



Notas de lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL

Amazon Relational Database Service



Amazon Relational Database Service: Notas de lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

Notas de lançamento do RDS para PostgreSQL	1
Calendário de lançamento do RDS para PostgreSQL	2
Calendário de lançamentos do RDS para PostgreSQL para versões principais	2
Calendário de lançamentos do RDS para PostgreSQL para versões secundárias	4
Calendário de lançamentos do RDS para PostgreSQL para versões de suporte estendido	9
Atualizações do RDS para PostgreSQL	11
Versões do PostgreSQL 18	12
PostgreSQL versão 18.3 no Amazon RDS	12
PostgreSQL versão 18.2 no Amazon RDS	12
PostgreSQL versão 18.1 no Amazon RDS	13
PostgreSQL versão 18.0 no ambiente Amazon RDS Preview	14
PostgreSQL versão 18 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview	15
PostgreSQL versão 18 Beta 3 no ambiente de prévia do Amazon RDS	16
PostgreSQL versão 18 Beta 2 no ambiente de prévia do Amazon RDS	17
PostgreSQL versão 18 Beta 1 no ambiente Amazon RDS Preview	19
Versões do PostgreSQL 17	20
PostgreSQL versão 17.9 no Amazon RDS	21
PostgreSQL versão 17.8 no Amazon RDS	21
PostgreSQL versão 17.7 no Amazon RDS	22
PostgreSQL versão 17.6-R2 no Amazon RDS	22
PostgreSQL versão 17.6 no Amazon RDS	23
PostgreSQL versão 17.5-R2 no Amazon RDS	23
PostgreSQL versão 17.5 no Amazon RDS	23
PostgreSQL versão 17.4-R2 no Amazon RDS	24
PostgreSQL versão 17.4 no Amazon RDS	24
PostgreSQL versão 17.3 no Amazon RDS	24
PostgreSQL versão 17.2-R3 no Amazon RDS	25
PostgreSQL versão 17.2-R2 no Amazon RDS	26
PostgreSQL versão 17.2 no Amazon RDS	26
PostgreSQL versão 17.1 no Amazon RDS	26
PostgreSQL versão 17.0 no ambiente Amazon RDS Preview	27
PostgreSQL versão 17 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview	29
PostgreSQL versão 17 Beta 3 no ambiente Amazon RDS Preview	30
PostgreSQL versão 17 Beta 2 no ambiente Amazon RDS Preview	31

PostgreSQL versão 17 Beta 1 no ambiente Amazon RDS Preview	31
Versões 16 do PostgreSQL	32
PostgreSQL versão 16.13 no Amazon RDS	33
PostgreSQL versão 16.12 no Amazon RDS	33
PostgreSQL versão 16.11 no Amazon RDS	34
PostgreSQL versão 16.10-R2 no Amazon RDS	35
PostgreSQL versão 16.10 no Amazon RDS	35
PostgreSQL versão 16.9-R2 no Amazon RDS	35
PostgreSQL versão 16.9 no Amazon RDS	36
PostgreSQL versão 16.8-R2 no Amazon RDS	36
PostgreSQL versão 16.8 no Amazon RDS	37
PostgreSQL versão 16.7 no Amazon RDS	37
PostgreSQL versão 16.6-R3 no Amazon RDS	38
PostgreSQL versão 16.6-R2 no Amazon RDS	38
PostgreSQL versão 16.6 no Amazon RDS	38
PostgreSQL versão 16.5 no Amazon RDS	38
PostgreSQL versão 16.4-R3 no Amazon RDS	39
PostgreSQL versão 16.4-R2 no Amazon RDS	39
PostgreSQL versão 16.4 no Amazon RDS	39
PostgreSQL versão 16.3-R4 no Amazon RDS	40
PostgreSQL versão 16.3-R3 no Amazon RDS	40
PostgreSQL versão 16.3-R2 no Amazon RDS	40
PostgreSQL versão 16.3 no Amazon RDS	41
PostgreSQL versão 16.2-R3 no Amazon RDS	42
PostgreSQL versão 16.2-R2 no Amazon RDS	42
PostgreSQL versão 16.2 no Amazon RDS	43
PostgreSQL versão 16.1-R2 no Amazon RDS	43
PostgreSQL versão 16.1 no Amazon RDS	44
PostgreSQL versão 16.0 no ambiente de prévia do Amazon RDS	45
PostgreSQL versão 16 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview	46
PostgreSQL versão 16 Beta 3 no ambiente de prévia do Amazon RDS	46
PostgreSQL versão 16 Beta 2 no ambiente de prévia do Amazon RDS	47
PostgreSQL versão 16 Beta 1 no ambiente de prévia do Amazon RDS	48
PostgreSQL versões 15 (algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.)	49
PostgreSQL versão 15.17 no Amazon RDS	50

PostgreSQL versão 15.16 no Amazon RDS	50
PostgreSQL versão 15.15 no Amazon RDS	51
PostgreSQL versão 15.14-R2 no Amazon RDS	52
PostgreSQL versão 15.14 no Amazon RDS	52
PostgreSQL versão 15.13-R2 no Amazon RDS	52
PostgreSQL versão 15.13 no Amazon RDS	53
PostgreSQL versão 15.12-R2 no Amazon RDS	53
PostgreSQL versão 15.12 no Amazon RDS	54
PostgreSQL versão 15.11 no Amazon RDS	54
PostgreSQL versão 15.10-R3 no Amazon RDS	55
PostgreSQL versão 15.10-R2 no Amazon RDS	55
PostgreSQL versão 15.10 no Amazon RDS	55
PostgreSQL versão 15.9 no Amazon RDS	55
PostgreSQL versão 15.8-R3 no Amazon RDS	56
PostgreSQL versão 15.8-R2 no Amazon RDS	56
PostgreSQL versão 15.8 no Amazon RDS	56
PostgreSQL versão 15.7-R4 no Amazon RDS	57
PostgreSQL versão 15.7-R3 no Amazon RDS	57
PostgreSQL versão 15.7-R2 no Amazon RDS	57
PostgreSQL versão 15.7 no Amazon RDS	58
PostgreSQL versão 15.6-R3 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	59
PostgreSQL versão 15.6-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	59
PostgreSQL versão 15.6 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	60
PostgreSQL versão 15.5-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	60
PostgreSQL versão 15.5 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	61
PostgreSQL versão 15.4-R3 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	62
PostgreSQL versão 15.4-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	63
PostgreSQL versão 15.4 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	64

PostgreSQL versão 15.3-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	64
PostgreSQL versão 15.3 no Amazon RDS (obsoleto)	65
PostgreSQL versão 15.2-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	66
PostgreSQL versão 15.2 no Amazon RDS (obsoleto)	66
Versões 14 do PostgreSQL	67
PostgreSQL versão 14.22 no Amazon RDS	69
PostgreSQL versão 14.21 no Amazon RDS	69
PostgreSQL versão 14.20-R2 no Amazon RDS	70
PostgreSQL versão 14.20 no Amazon RDS	70
PostgreSQL versão 14.19-R2 no Amazon RDS	70
PostgreSQL versão 14.19 no Amazon RDS	70
PostgreSQL versão 14.18-R2 no Amazon RDS	71
PostgreSQL versão 14.18 no Amazon RDS	71
PostgreSQL versão 14.17-R2 no Amazon RDS	72
PostgreSQL versão 14.17 no Amazon RDS	72
PostgreSQL versão 14.16 no Amazon RDS	72
PostgreSQL versão 14.15-R3 no Amazon RDS	73
PostgreSQL versão 14.15-R2 no Amazon RDS	73
PostgreSQL versão 14.15 no Amazon RDS	73
PostgreSQL versão 14.14 no Amazon RDS	74
PostgreSQL versão 14.13-R3 no Amazon RDS	75
PostgreSQL versão 14.13-R2 no Amazon RDS	75
PostgreSQL versão 14.13 no Amazon RDS	75
PostgreSQL versão 14.12-R4 no Amazon RDS	76
PostgreSQL versão 14.12-R3 no Amazon RDS	76
PostgreSQL versão 14.12-R2 no Amazon RDS	76
PostgreSQL versão 14.12 no Amazon RDS	77
PostgreSQL versão 14.11-R4 no Amazon RDS	78
PostgreSQL versão 14.11-R3 no Amazon RDS	78
PostgreSQL versão 14.11-R2 no Amazon RDS	78
PostgreSQL versão 14.11 no Amazon RDS	79
PostgreSQL versão 14.10-R2 no Amazon RDS	79
PostgreSQL versão 14.10 no Amazon RDS	80
PostgreSQL versão 14.9-R2 no Amazon RDS	81
PostgreSQL versão 14.9 no Amazon RDS	82
PostgreSQL versão 14.8-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	83

PostgreSQL versão 14.8 no Amazon RDS (obsoleto)	83
PostgreSQL versão 14.7 no Amazon RDS (obsoleto)	84
PostgreSQL versão 14.6 no Amazon RDS (obsoleto)	84
PostgreSQL versão 14.5 no Amazon RDS (obsoleto)	85
PostgreSQL versão 14.4 no Amazon RDS (obsoleto)	86
PostgreSQL versão 14.3 no Amazon RDS (obsoleto)	86
PostgreSQL versão 14.2 no Amazon RDS (obsoleto)	87
PostgreSQL versão 14.1 no Amazon RDS (obsoleto)	87
Versões 13 do PostgreSQL	88
PostgreSQL versão 13.23-R2 no Amazon RDS	89
PostgreSQL versão 13.23 no Amazon RDS	90
PostgreSQL versão 13.22-R2 no Amazon RDS	90
PostgreSQL versão 13.22 no Amazon RDS	90
PostgreSQL versão 13.21-R2 no Amazon RDS	91
PostgreSQL versão 13.21 no Amazon RDS	91
PostgreSQL versão 13.20-R2 no Amazon RDS	91
PostgreSQL versão 13.20 no Amazon RDS	92
PostgreSQL versão 13.19 no Amazon RDS	92
PostgreSQL versão 13.18-R3 no Amazon RDS	93
PostgreSQL versão 13.18-R2 no Amazon RDS	93
PostgreSQL versão 13.18 no Amazon RDS	93
PostgreSQL versão 13.17 no Amazon RDS	93
PostgreSQL versão 13.16-R3 no Amazon RDS	94
PostgreSQL versão 13.16-R2 no Amazon RDS	94
PostgreSQL versão 13.16 no Amazon RDS	95
PostgreSQL versão 13.15-R4 no Amazon RDS	95
PostgreSQL versão 13.15-R3 no Amazon RDS	95
PostgreSQL versão 13.15-R2 no Amazon RDS	96
PostgreSQL versão 13.15 no Amazon RDS	96
PostgreSQL versão 13.14-R4 no Amazon RDS	97
PostgreSQL versão 13.14-R3 no Amazon RDS	97
PostgreSQL versão 13.14-R2 no Amazon RDS	98
PostgreSQL versão 13.14 no Amazon RDS	98
PostgreSQL versão 13.13-R2 no Amazon RDS	99
PostgreSQL versão 13.13 no Amazon RDS	100
PostgreSQL versão 13.12-R2 no Amazon RDS	101

PostgreSQL versão 13.12 no Amazon RDS	101
PostgreSQL versão 13.11-R2 no Amazon RDS	102
PostgreSQL versão 13.11 no Amazon RDS	102
PostgreSQL versão 13.10 no Amazon RDS (obsoleto)	103
PostgreSQL versão 13.9 no Amazon RDS (obsoleto)	103
PostgreSQL versão 13.8 no Amazon RDS (obsoleto)	104
PostgreSQL versão 13.7 no Amazon RDS (obsoleto)	104
PostgreSQL versão 13.6 no Amazon RDS (obsoleto)	105
PostgreSQL versão 13.5 no Amazon RDS (obsoleto)	105
PostgreSQL versão 13.4 no Amazon RDS (obsoleto)	106
PostgreSQL versão 13.3 no Amazon RDS (obsoleto)	106
PostgreSQL versão 13.2 no Amazon RDS (obsoleto)	107
PostgreSQL versão 13.1 no Amazon RDS (obsoleto)	107
PostgreSQL versões 12 (algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.)	108
PostgreSQL versão 12.22-R3 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão).	109
PostgreSQL versão 12.22-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	109
PostgreSQL versão 12.22 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	109
PostgreSQL versão 12.21 no Amazon RDS (obsoleto)	109
PostgreSQL versão 12.20-R3 no Amazon RDS (obsoleto)	111
PostgreSQL versão 12.20-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	111
PostgreSQL versão 12.20 no Amazon RDS (obsoleto)	111
PostgreSQL versão 12.19-R4 no Amazon RDS (obsoleto)	112
PostgreSQL versão 12.19-R3 no Amazon RDS (obsoleto)	112
PostgreSQL versão 12.19-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	112
PostgreSQL versão 12.19 no Amazon RDS (obsoleto)	113
PostgreSQL versão 12.18-R4 no Amazon RDS (obsoleto)	113
PostgreSQL versão 12.18-R3 no Amazon RDS (obsoleto)	114
PostgreSQL versão 12.18-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	114
PostgreSQL versão 12.18 no Amazon RDS (obsoleto)	114
PostgreSQL versão 12.17-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	115
PostgreSQL versão 12.17 no Amazon RDS (obsoleto)	116
PostgreSQL versão 12.16-R2 no Amazon RDS (obsoleto)	117

PostgreSQL versão 12.16 no Amazon RDS (obsoleto)	117
PostgreSQL versão 12.15 no Amazon RDS (obsoleto)	118
PostgreSQL versão 12.14 no Amazon RDS (obsoleto)	118
PostgreSQL versão 12.13 no Amazon RDS (obsoleto)	119
PostgreSQL versão 12.12 no Amazon RDS (obsoleto)	120
PostgreSQL versão 12.11 no Amazon RDS (obsoleto)	120
PostgreSQL versão 12.10 no Amazon RDS (obsoleto)	120
PostgreSQL versão 12.9 no Amazon RDS (obsoleto)	121
PostgreSQL versão 12.8 no Amazon RDS (obsoleto)	121
PostgreSQL versão 12.7 no Amazon RDS (obsoleto)	121
PostgreSQL versão 12.6 no Amazon RDS (obsoleto)	122
PostgreSQL versão 12.5 no Amazon RDS (obsoleto)	123
PostgreSQL versão 12.4 no Amazon RDS (obsoleto)	123
PostgreSQL versão 12.3 no Amazon RDS (obsoleto)	123
PostgreSQL versão 12.2 no Amazon RDS (obsoleto)	124
PostgreSQL versões 11 (algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.)	124
PostgreSQL versão 11.22-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	125
PostgreSQL versão 11.22 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)	126
PostgreSQL versão 11.21 no Amazon RDS (obsoleto)	126
PostgreSQL versão 11.20 no Amazon RDS (obsoleto)	127
PostgreSQL versão 11.19 no Amazon RDS (obsoleto)	128
PostgreSQL versão 11.18 no Amazon RDS (obsoleto)	128
PostgreSQL versão 11.17 no Amazon RDS (obsoleto)	129
PostgreSQL versão 11.16 no Amazon RDS (obsoleto)	129
PostgreSQL versão 11.15 no Amazon RDS (obsoleto)	130
PostgreSQL versão 11.14 no Amazon RDS (obsoleto)	130
PostgreSQL versão 11.13 no Amazon RDS (obsoleto)	130
PostgreSQL versão 11.12 no Amazon RDS (obsoleto)	131
PostgreSQL versão 11.11 no Amazon RDS (obsoleto)	131
PostgreSQL versão 11.10 no Amazon RDS (obsoleto)	131
PostgreSQL versão 11.9 no Amazon RDS (obsoleto)	132
PostgreSQL versão 11.8 no Amazon RDS (obsoleto)	132
PostgreSQL versão 11.7 no Amazon RDS (obsoleto)	132

PostgreSQL versão 11.6 no Amazon RDS (obsoleto)	133
PostgreSQL versão 11.5 no Amazon RDS (obsoleto)	133
PostgreSQL versão 11.4 no Amazon RDS (obsoleto)	133
PostgreSQL versão 11.2 no Amazon RDS (obsoleto)	134
PostgreSQL versão 11.1 no Amazon RDS (obsoleto)	134
Versões 10 do PostgreSQL (obsoleto)	136
PostgreSQL versão 10.23 no Amazon RDS (obsoleto)	137
PostgreSQL versão 10.22 no Amazon RDS (obsoleto)	138
PostgreSQL versão 10.21 no Amazon RDS (obsoleto)	138
PostgreSQL versão 10.20 no Amazon RDS (obsoleto)	138
PostgreSQL versão 10.19 no Amazon RDS (obsoleto)	139
PostgreSQL versão 10.18 no Amazon RDS (obsoleto)	139
PostgreSQL versão 10.17 no Amazon RDS (obsoleto)	139
PostgreSQL versão 10.16 no Amazon RDS (obsoleto)	140
PostgreSQL versão 10.15 no Amazon RDS (obsoleto)	140
PostgreSQL versão 10.14 no Amazon RDS (obsoleto)	140
PostgreSQL versão 10.13 no Amazon RDS (obsoleto)	141
PostgreSQL versão 10.12 no Amazon RDS (obsoleto)	141
PostgreSQL versão 10.11 no Amazon RDS (obsoleto)	141
PostgreSQL versão 10.10 no Amazon RDS (obsoleto)	141
PostgreSQL versão 10.9 no Amazon RDS (obsoleto)	142
PostgreSQL versão 10.7 no Amazon RDS (obsoleto)	142
PostgreSQL versão 10.6 no Amazon RDS (obsoleto)	142
PostgreSQL versão 10.5 no Amazon RDS (obsoleto)	143
PostgreSQL versão 10.4 no Amazon RDS (obsoleto)	144
PostgreSQL versão 10.3 no Amazon RDS (obsoleto)	145
PostgreSQL versão 10.1 no Amazon RDS (obsoleto)	146
Versões 9.6 do PostgreSQL (obsoleto)	147
PostgreSQL versão 9.6.24 no Amazon RDS (obsoleto)	148
PostgreSQL versão 9.6.23 no Amazon RDS (obsoleto)	148
PostgreSQL versão 9.6.22 no Amazon RDS (obsoleto)	148
PostgreSQL versão 9.6.21 no Amazon RDS (obsoleto)	149
PostgreSQL versão 9.6.20 no Amazon RDS (obsoleto)	149
PostgreSQL versão 9.6.19 no Amazon RDS (obsoleto)	149
PostgreSQL versão 9.6.18 no Amazon RDS (obsoleto)	149
PostgreSQL versão 9.6.17 no Amazon RDS (obsoleto)	150

PostgreSQL versão 9.6.16 no Amazon RDS (obsoleto)	150
PostgreSQL versão 9.6.15 no Amazon RDS (obsoleto)	150
PostgreSQL versão 9.6.14 no Amazon RDS (obsoleto)	150
PostgreSQL versão 9.6.12 no Amazon RDS (obsoleto)	150
PostgreSQL versão 9.6.11 no Amazon RDS (obsoleto)	151
PostgreSQL versão 9.6.10 no Amazon RDS (obsoleto)	151
PostgreSQL versão 9.6.9 no Amazon RDS (obsoleto)	152
PostgreSQL versão 9.6.8 no Amazon RDS (obsoleto)	152
PostgreSQL versão 9.6.6 no Amazon RDS (obsoleto)	153
PostgreSQL versão 9.6.5 no Amazon RDS (obsoleto)	153
PostgreSQL versão 9.6.3 no Amazon RDS (obsoleto)	154
PostgreSQL versão 9.6.2 no Amazon RDS (obsoleto)	154
PostgreSQL versão 9.6.1 no Amazon RDS (obsoleto)	155
Descontinuação do PostgreSQL 10	156
Descontinuação do PostgreSQL 9.6	156
Atualizações do suporte estendido do Amazon RDS	157
Suporte estendido do Amazon RDS para PostgreSQL 12	157
Amazon RDS Extended Support versão 12.22-RDS.20251114	157
Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250814	157
Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250508	158
Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250220	158
Suporte estendido do Amazon RDS para PostgreSQL 11	158
Amazon RDS Extended Support versão 11.22-RDS.20251114	158
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250814	159
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250508	159
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250220	159
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20241121	160
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240808	160
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240509	160
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240418	160
Versões de extensão	162
Extensões para o PostgreSQL 18	163
Extensões para o PostgreSQL 17	171
Extensões para o PostgreSQL 16	178
Extensões para o PostgreSQL 15	186
Extensões para o PostgreSQL 14	193

Extensões para o PostgreSQL 13	200
Extensões para o PostgreSQL 12	207
Extensões para o PostgreSQL 11	212
Extensões para o PostgreSQL 10	217
Extensões para o PostgreSQL 9.6	221
Histórico do documento	227
Atualizações anteriores	234
.....	ccxxxix

Notas de lançamento do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para PostgreSQL

As notas de lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL fornecem detalhes sobre as versões e extensões do PostgreSQL disponíveis para o Amazon RDS.

Tópicos

- [Calendários de lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL](#)
- [Atualizações do Amazon RDS para PostgreSQL](#)
- [Atualizações do suporte estendido do Amazon RDS](#)
- [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#)

Calendários de lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL

Calendário de lançamento das versões principais do Amazon RDS para PostgreSQL

As versões principais do RDS para PostgreSQL estarão disponíveis pelo suporte padrão pelo menos até o fim da vida útil da comunidade para a versão da comunidade correspondente. Você pode continuar executando uma versão principal após a data de término do suporte padrão do RDS mediante o pagamento de uma taxa. Para ter mais informações, consulte [Usar o suporte estendido do Amazon RDS](#) e [Preço do Amazon RDS](#).

É possível usar as seguintes datas para planejar seus ciclos de teste e atualização.

Note

As datas com apenas mês e ano são aproximadas e são atualizadas com uma data exata quando ela é conhecida.

Você também pode ver informações sobre datas de suporte para as principais versões do mecanismo usando a API do RDS AWS CLI ou a API do RDS. Para obter mais informações, consulte [Visualizar datas de suporte de versões de mecanismo no Suporte estendido do Amazon RDS](#).

Versão principal do PostgreSQL	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data do fim da vida útil para a comunidade	Data do fim do suporte padrão para o RDS	Preço do início do suporte estendido para o RDS no primeiro ano	Preço do início do suporte estendido para o RDS no terceiro ano	Data de término do suporte estendido para o RDS
PostgreSQL L 18	13 de novembro de 2025	14 de novembro de 2025	Novembro de 2030	28 de fevereiro de 2031	1 de março de 2032	1 de março de 2033	28 de fevereiro de 2034
PostgreSQL L 17	14 de novembro de 2024	14 de novembro de 2024	Novembro de 2029	28 de fevereiro de 2030	1º de março de 2030	1 de março de 2032	28 de fevereiro de 2033
PostgreSQL L 16	9 de novembro de 2023	20 de novembro de 2023	Novembro de 2028	28 de fevereiro de 2029	1.º de março de 2029	1.º de março de 2031	29 de fevereiro de 2032
PostgreSQL L 15	13 de outubro de 2022	27 de fevereiro de 2023	Novembro de 2027	23 de fevereiro de 2028	1.º de março de 2028	1º de março de 2030	28 de fevereiro de 2031
PostgreSQL L 14	30 de setembro de 2021	3 de fevereiro de 2022	12 de novembro de 2026	28 de fevereiro de 2027	1.º de março de 2027	1.º de março de 2029	28 de fevereiro de 2030
PostgreSQL L 13	24 de setembro de 2020	24 de fevereiro de 2021	Novembro de 2025	28 de fevereiro de 2026	1.º de março de 2026	1.º de março de 2028	28 de fevereiro de 2029
PostgreSQL L 12	3 de outubro de 2019	31 de março de 2020	14 de novembro de 2024	28 de fevereiro de 2025	Março de 2025	1.º de março de 2027	29 de fevereiro de 2028

Versão principal do PostgreSQL	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data do fim da vida útil para a comunidade	Data do fim do suporte padrão para o RDS	Preço do início do suporte estendido para o RDS no primeiro ano	Preço do início do suporte estendido para o RDS no terceiro ano	Data de término do suporte estendido para o RDS
PostgreSQL 11	18 de outubro de 2018	13 de março de 2019	9 de novembro de 2023	29 de fevereiro de 2024	1.º de abril de 2024	1.º de abril de 2026	31 de março de 2027
PostgreSQL 10 Preterido	5 de outubro de 2017	27 de fevereiro de 2018	10 de novembro de 2022	Abril de 2023	N/D	N/D	N/D
PostgreSQL 9.6 Preterido	26 de setembro de 2016	11 de novembro de 2016	11 de novembro de 2021	30 de abril de 2022	N/D	N/D	N/D

Calendário de lançamento de versões secundárias do Amazon RDS para PostgreSQL

No momento, o Amazon RDS é compatível com as versões secundárias do PostgreSQL a seguir.

Note

As versões secundárias podem chegar ao fim do suporte padrão antes das versões principais correspondentes. Por exemplo, a versão secundária 14.9 chegará ao fim do suporte padrão em março de 2025, enquanto a versão principal 14 chegará ao fim do suporte padrão em fevereiro de 2027. O Amazon RDS será compatível com as versões secundárias 14.* adicionais que a comunidade do PostgreSQL lançará entre essas datas.

As datas com apenas mês e ano são aproximadas e serão atualizadas com a data exata quando ela for conhecida.

Versão secundária do mecanismo do PostgreSQL	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data do fim do suporte padrão para o RDS
18.1	13 de novembro de 2025	14 de novembro de 2022	Março de 2027
18,2**	12 de fevereiro de 2026	12 de fevereiro de 2026	Março de 2027
18.3	26 de fevereiro de 2026	27 de fevereiro de 2026	Março de 2027
17,9	26 de fevereiro de 2026	27 de fevereiro de 2026	Março de 2027
17,8**	12 de fevereiro de 2026	12 de fevereiro de 2026	Março de 2027
17,7	13 de novembro de 2025	13 de novembro de 2025	Março de 2027
17.6	14 de agosto de 2025	14 de agosto de 2025	Setembro de 2026
17,5	08 de maio de 2025	08 de maio de 2025	Setembro de 2026
17.4	20 de fevereiro de 2025	21 de fevereiro de 2025	Mai de 2026
17.3**	13 de fevereiro de 2025	13 de fevereiro de 2025	Mai de 2026
17.2	21 de novembro de 2024	21 de novembro de 2024	Mai de 2026

Versão secundária do mecanismo do PostgreSQL	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data do fim do suporte padrão para o RDS
17.1**	14 de novembro de 2024	14 de novembro de 2024	Maior de 2026
16.13	26 de fevereiro de 2026	27 de fevereiro de 2026	Março de 2027
16,12**	12 de fevereiro de 2026	12 de fevereiro de 2026	Março de 2027
16.11	13 de novembro de 2025	13 de novembro de 2025	Março de 2027
16.10	14 de agosto de 2025	14 de agosto de 2025	Setembro de 2026
16,9	08 de maio de 2025	08 de maio de 2025	Setembro de 2026
16,8	20 de fevereiro de 2025	21 de fevereiro de 2025	Maior de 2026
16.7**	13 de fevereiro de 2025	13 de fevereiro de 2025	Maior de 2026
16,6	21 de novembro de 2024	21 de novembro de 2024	Maior de 2026
16.5**	14 de novembro de 2024	14 de novembro de 2024	Maior de 2026
15.17	26 de fevereiro de 2026	27 de fevereiro de 2026	Março de 2027
15,16**	12 de fevereiro de 2026	12 de fevereiro de 2026	Março de 2027
15.15	13 de novembro de 2025	13 de novembro de 2025	Março de 2027

Versão secundária do mecanismo do PostgreSQL	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data do fim do suporte padrão para o RDS
15.14	14 de agosto de 2025	14 de agosto de 2025	Setembro de 2026
15.13	08 de maio de 2025	08 de maio de 2025	Setembro de 2026
15.12	20 de fevereiro de 2025	21 de fevereiro de 2025	Mai de 2026
15.11**	13 de fevereiro de 2025	13 de fevereiro de 2025	Mai de 2026
15.10	21 de novembro de 2024	21 de novembro de 2024	Mai de 2026
15.9**	14 de novembro de 2024	14 de novembro de 2024	Mai de 2026
14.22	26 de fevereiro de 2026	27 de fevereiro de 2026	Março de 2027
14,21**	12 de fevereiro de 2026	12 de fevereiro de 2026	Março de 2027
14.20	13 de novembro de 2025	13 de novembro de 2025	Fevereiro de 2027
14.19	14 de agosto de 2025	14 de agosto de 2025	Setembro de 2026
14.18	08 de maio de 2025	08 de maio de 2025	Setembro de 2026
14.17	20 de fevereiro de 2025	21 de fevereiro de 2025	Mai de 2026
14.16**	13 de fevereiro de 2025	13 de fevereiro de 2025	Mai de 2026

Versão secundária do mecanismo do PostgreSQL	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data do fim do suporte padrão para o RDS
14.15	21 de novembro de 2024	21 de novembro de 2024	Mai de 2026
14.14**	14 de novembro de 2024	14 de novembro de 2024	Mai de 2026
13,23*	13 de novembro de 2025	13 de novembro de 2025	28 de fevereiro de 2026
13.22	14 de agosto de 2025	14 de agosto de 2025	28 de fevereiro de 2026
13.21	08 de maio de 2025	08 de maio de 2025	28 de fevereiro de 2026
13.20	20 de fevereiro de 2025	21 de fevereiro de 2025	28 de fevereiro de 2026
13.19**	13 de fevereiro de 2025	13 de fevereiro de 2025	28 de fevereiro de 2026
13.18	21 de novembro de 2024	21 de novembro de 2024	28 de fevereiro de 2026
13.17**	14 de novembro de 2024	14 de novembro de 2024	28 de fevereiro de 2026
12.22*	21 de novembro de 2024	21 de novembro de 2024	28 de fevereiro de 2025
11.22*	9 de novembro de 2023	17 de novembro de 2023	23 de fevereiro de 2024

*Versão secundária do mecanismo elegível para suporte estendido do RDS Para obter mais informações, consulte [Usar o suporte estendido do Amazon RDS](#).

** As versões do RDS para PostgreSQL marcadas com esse símbolo serão definidas como status. NO_CREATE Você não poderá criar novas instâncias de banco de dados usando essas versões.

Calendário de lançamento do suporte estendido do Amazon RDS para o RDS para PostgreSQL

Note

O Amazon RDS continuará lançando atualizações para as versões de suporte estendido do mecanismo. É possível usar o calendário de lançamento do suporte estendido para planejar seus ciclos de testes e atualização.

As datas com apenas mês e ano são aproximadas e serão atualizadas com a data exata quando ela for conhecida.

Versões secundárias do mecanismo	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data de término do suporte estendido para o RDS
12.22-rds.20250814*	Não aplicável	29 de setembro de 2025	30 de setembro de 2026
12.22-rds.20250508*	Não aplicável	4 de junho de 2025	30 de setembro de 2026
12.22-rds.20250220*	Não aplicável	3 de abril de 2025	30 de setembro de 2026
11.22-rds.20250814*	Não aplicável	29 de setembro de 2025	30 de setembro de 2026
11.22-rds.20250508*	Não aplicável	4 de junho de 2025	30 de setembro de 2026
11.22-rds.20250220*	Não aplicável	3 de abril de 2025	30 de setembro de 2026

Versões secundárias do mecanismo	Data de lançamento para a comunidade	Data de lançamento do RDS	Data de término do suporte estendido para o RDS
11.22-RDS.20241121*	Não aplicável	12 de dezembro de 2024	31 de março de 2026
11.22-RDS.20240808*	Não aplicável	26 de agosto de 2024	30 de setembro de 2025
11.22-RDS.20240509*	Não aplicável	10 de junho de 2024	30 de setembro de 2025
11.22-RDS.20240418*	Não aplicável	14 de maio de 2024	30 de setembro de 2025

* A comunidade do PostgreSQL retirou a versão principal 11 e não lançará novas versões secundárias. O Amazon RDS lançou essa versão secundária com patches de segurança e correções de erros críticos para bancos de dados do PostgreSQL cobertos pelo suporte estendido do Amazon RDS. Para obter mais informações sobre essas versões secundárias, consulte [Atualizações do suporte estendido do Amazon RDS](#). Para obter mais informações sobre o suporte estendido do Amazon RDS, consulte [Usar o suporte estendido do Amazon RDS](#).

Atualizações do Amazon RDS para PostgreSQL

O Amazon RDS oferece suporte a instâncias de banco de dados executando várias versões do PostgreSQL. Você pode especificar qualquer versão do PostgreSQL disponível atualmente ao criar uma nova instância de banco de dados. Você pode especificar a versão principal (como o PostgreSQL 10) e qualquer versão secundária disponível para a versão principal especificada. Se nenhuma versão for especificada, o Amazon RDS usará uma versão disponível por padrão, geralmente a versão mais recente. Se uma versão principal for especificada, mas uma versão secundária não, o Amazon RDS usará por padrão um lançamento recente da versão principal que você especificou.

Para ver uma lista das versões disponíveis e também os padrões das instâncias de banco de dados recém-criadas, use o [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI comando. Por exemplo, para exibir a versão padrão do mecanismo PostgreSQL, use o comando a seguir.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

[Para saber mais sobre a política de versionamento do RDS para PostgreSQL, consulte Amazon RDS. FAQs](#) Para obter mais informações sobre as versões do PostgreSQL, consulte [Versionamento de política](#) na documentação do PostgreSQL.

Tópicos

- [Versões do PostgreSQL 18](#)
- [Versões do PostgreSQL 17](#)
- [Versões 16 do PostgreSQL](#)
- [PostgreSQL versões 15 \(algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.\)](#)
- [Versões 14 do PostgreSQL](#)
- [Versões 13 do PostgreSQL](#)
- [PostgreSQL versões 12 \(algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.\)](#)
- [PostgreSQL versões 11 \(algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.\)](#)
- [Versões 10 do PostgreSQL \(obsoleto\)](#)
- [Versões 9.6 do PostgreSQL \(obsoleto\)](#)

- [Descontinuação do PostgreSQL 10](#)
- [Descontinuação do PostgreSQL 9.6](#)

Versões do PostgreSQL 18

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 18.3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 18.2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 18.1 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 18.0 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 18 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 18 Beta 3 no ambiente de prévia do Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 18 Beta 2 no ambiente de prévia do Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 18 Beta 1 no ambiente Amazon RDS Preview](#)

PostgreSQL versão 18.3 no Amazon RDS

A versão 18.3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 18.3 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 18.2 no Amazon RDS

A versão 18.2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 18.2 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Estabilidade e confiabilidade aprimoradas para operações de banco de dados.
- Recursos aprimorados de coleta de dados.
- Monitoramento avançado do desempenho de consultas: introduziu a extensão `pg_stat_monitor` para fornecer informações abrangentes sobre o desempenho de consultas e ajudar a identificar gargalos de desempenho.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

A seguinte extensão foi adicionada:

- `pg_stat_monitor`
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.7.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.6.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.6.2.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.16.3.
- A `postgis` extensão foi atualizada para a versão 3.6.1.
- A `pg_bigm` extensão foi atualizada para a versão 1.2-20250903.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.7.
- A `hypopg` extensão foi atualizada para a versão 1.4.2.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.5.
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.1.
- A `mysql_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.9.3.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.
- A extensão `roaringbitmap` foi atualizada para a versão 1.1.0.

PostgreSQL versão 18.1 no Amazon RDS

O PostgreSQL 18 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de versão: [PostgreSQL 18](#).

Os seguintes parâmetros foram atualizados:

- `track_cost_delay_timing` default está definido como ligado
- O padrão `max_active_replication_origins` é definido como 20.
- O padrão `pclient_connection_check_interval` é definido como 60000.
- `log_connections` foi atualizado para refletir o novo comportamento do PostgreSQL 18. O valor padrão antigo de 0 é equivalente ao novo valor vazio padrão, e o valor antigo de 1 é equivalente a especificar todos os três valores de recebimento, autenticação e autorização.
- `autovacuum_worker_slots`, `io_workers`, `io_max_concurrency`

As seguintes extensões foram adicionadas:

- coleção pg
- bitmap estrondoso

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- O `pgaudit` atualizado para a versão 18.0
- O `pg_cron` atualizado para a versão 1.6.7
- O `pgvector` atualizado para a versão 0.8.1
- O `pg_tle` atualizado para a versão 1.5.2
- O `mysql_fdw` atualizado para a versão 2.9.3.
- O `tds_fdw` atualizado para a versão 2.0.5.

A seguinte extensão compatível com o RDS para PostgreSQL versão 17 não é compatível com o RDS para PostgreSQL versão 18:

- `postgis_topology`
- `plrust`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL versão 18.0 no ambiente Amazon RDS Preview

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 18 está sujeita a alterações.

O PostgreSQL 18 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de versão: [PostgreSQL 18](#).

As seguintes extensões foram adicionadas:

- `pglogical`

- PostGIS
- pgrouting
- h3-pg

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_bigm` foi atualizada para a versão `v1.2-20250903`

A seguinte extensão compatível com o RDS para PostgreSQL versão 17 não é compatível com o RDS para PostgreSQL versão 18.0 na prévia:

- `pgAudit`
- `plrurst`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL versão 18 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview

[O PostgreSQL RC1 18 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na documentação de lançamento: PostgreSQL 18 Released! RC1](#) .

As seguintes extensões foram adicionadas:

- `pg_hint_plan`
- `tds_fdw`
- `pg_transport`

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `hypopg` extensão foi atualizada para a versão 1.4.2
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.2
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 não são compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 18 Beta 3 na prévia:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL versão 18 Beta 3 no ambiente de prévia do Amazon RDS

O PostgreSQL 18 Beta 3 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na documentação de versão: [PostgreSQL 18 Beta 3 Released!](#).

Os seguintes parâmetros modificáveis foram adicionados:

- autovacuum_vacuum_max_threshold
- track_cost_delay_timing
- idle_replication_slot_timeout
- md5_password_warnings
- log_lock_failure
- restrict_nonsystem_relation_kind
- vacuum_truncate
- vacuum_max_eager_freeze_failure_rate
- enable_distinct_reordering
- enable_self_join_elimination

- `max_active_replication_origins`
- `io_max_combine_limit`

As seguintes extensões foram adicionadas:

- `plv8`
- `pgactive`

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 não são compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 18 Beta 3 na prévia:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_transport`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `plrust`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `tds_fdw`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL versão 18 Beta 2 no ambiente de prévia do Amazon RDS

O PostgreSQL 18 Beta 2 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na documentação de versão: [PostgreSQL 18 Beta 2 Released!](#).

O seguinte módulo carregável foi adicionado nesta versão:

- `pg_overexplain`

As seguintes extensões foram adicionadas nesta versão:

- `pg_tap`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `rdkit`

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 não são compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 18 Beta 2 na prévia:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `plrust`
- `plv8`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`

- `postgis_topology`
- `tds_fdw`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#).

PostgreSQL versão 18 Beta 1 no ambiente Amazon RDS Preview

O PostgreSQL 18 Beta 1 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na documentação de versão: [PostgreSQL 18 Beta 1 Released!](#).

Esta versão inclui as seguintes atualizações de versão:

- Versão LLVM atualizada para 20.1.1
- Versão LZ4 atualizada para 1.10.0
- Versão Zstd atualizada para 1.5.7
- Versão Zlib atualizada para 1.3.1
- AWS-LC versão atualizada para AWS-LC FIPS 3.0
- Versão Kerberos atualizada para 1.21.3
- Versão Perl atualizada para 5.40.2
- `ossp-uuid` agora usa a implementação UUID e2fs

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 não são compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 18 Beta 1 na prévia:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`

- `pg_tle`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `pgTAP`
- `plrust`
- `pltcl`
- `plv8`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#).

Versões do PostgreSQL 17

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 17.9 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.8 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.7 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.6-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.6 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.5-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.5 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.4-R2 no Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL versão 17.4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.2-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.2-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.1 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 17.0 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 17 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 17 Beta 3 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 17 Beta 2 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 17 Beta 1 no ambiente Amazon RDS Preview](#)

PostgreSQL versão 17.9 no Amazon RDS

A versão 17.9 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.9 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 17.8 no Amazon RDS

A versão 17.8 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.8 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Estabilidade e confiabilidade aprimoradas para operações de banco de dados.
- Recursos aprimorados de coleta de dados.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.7.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.6.
- A `pg_hint_plan` extensão foi atualizada para a versão 1.7.1.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.16.3.
- A `pg_bigm` extensão foi atualizada para a versão 1.2-20250903.

- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.7.
- A `hypopg` extensão foi atualizada para a versão 1.4.2.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.5.
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.1.
- A `mysql_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.9.3.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.

PostgreSQL versão 17.7 no Amazon RDS

A versão 17.7 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.7 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- A extensão `pgcollection` agora está disponível para RDS PostgreSQL versão 15.15 e superior (16.11 e 17.7), fornecendo um tipo de dados otimizado para memória projetado para uso de alto desempenho dentro de funções. PL/pgSQL Uma coleção armazena pares de valores-chave em que cada chave é uma sequência de texto exclusiva (máximo de 32.767 caracteres) e os valores podem ser de qualquer tipo de PostgreSQL, incluindo tipos compostos, com todos os elementos em uma coleção precisando ser do mesmo tipo. As coleções mantêm as entradas na ordem de criação e podem conter um número ilimitado de elementos restritos somente pela memória disponível do banco de dados, com um tamanho máximo persistente de 1 GB quando armazenadas como uma coluna da tabela.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `h3-pg` extensão foi atualizada para a versão 4.2.3.

PostgreSQL versão 17.6-R2 no Amazon RDS

A versão 17.6-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 17.6 no Amazon RDS

A versão 17.6 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.6 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Conceda a `rds_superuser` acesso às funções `pg_wal_pause/pg_wal_replay` para realizar atualizações lógicas e verificação/validação.
- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_repack` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.5.

PostgreSQL versão 17.5-R2 no Amazon RDS

A versão 17.5-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 17.5 no Amazon RDS

A versão 17.5 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.5 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Correção do problema de extensão `address_standardizer_data_us` relacionado à falha de `ALTER EXTENSION UPDATE`.
- Alteração da versão da biblioteca de clientes Oracle da extensão `oracle_fdw` em x86 para 19.26.0.0.0.
- Correção do problema de impossibilidade de atualização da extensão `pgactive` devido a scripts de atualização de extensão incorretos, o que causava a interrupção da replicação após a atualização do mecanismo.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.5.
- A `PgAudit` extensão foi atualizada para a versão 17.1.
- A extensão `RDKit` foi atualizada para a versão 2024_09_6.

PostgreSQL versão 17.4-R2 no Amazon RDS

A versão 17.4-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Correções e melhorias

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 17.4 no Amazon RDS

A versão 17.4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.4 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 17.3 no Amazon RDS

A versão 17.3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.3 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Em Blue/Green implantações, a criação ou modificação de objetos temporários não é mais classificada como DDL restrita.
- A função `postgres_get_av_diag` foi atualizada para ser compatível com a otimização da árvore radix no PostgreSQL 17. As recomendações agora são personalizadas para considerar esse novo recurso de otimização.
- Resolução de um problema no qual o DVB retornava linhas duplicadas durante a análise de vacuum lento.
- Resolução do CVE RUSTSEC-2024-0421 ao atualizar o crate Rust URL para 2.5.4. Para obter mais informações, consulte [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Promessa aplicada. Qualquer correção de alocação de erro para V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:.

- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.14.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.5.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 2024_09_3.
- A extensão `pg_active` foi atualizada para a versão 2.1.4.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.2.4.
- A extensão `prefix` foi atualizada para a versão 1.2.10.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.5.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL versão 17.2-R3 no Amazon RDS

A versão 17.2-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

PostgreSQL versão 17.2-R2 no Amazon RDS

A versão 17.2-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém a correção para PLV8 CVE-2022-4174 e Rust CVE RUSTSEC-2024-042 para PostgreSQL anunciada no PostgreSQL 17.2.](#)

PostgreSQL versão 17.2 no Amazon RDS

A versão 17.2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 17.2 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 17.1 no Amazon RDS

A versão 17.1 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de versão: [PostgreSQL 17.1](#).

Novos recursos

- A partir das versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21 do RDS para PostgreSQL, alguns slots de conexão são reservados para a nova função `rds_reserved`, que é concedida aos usuários administrativos do Amazon RDS. O número de slots de conexão reservados é determinado pelo parâmetro `rds.rds_reserved_connections`. Poderá ser necessário ajustar o valor do parâmetro `max_connections` para considerar o número de slots de conexão reservados do Amazon RDS.

A função `rds_reserved` é uma nova função predefinida criada pelo Amazon RDS. Os perfis predefinidos e seus privilégios não podem ser alterados. Não é possível descartar, renomear ou modificar os privilégios desses perfis predefinidos. A tentativa de modificar uma função predefinida resulta em um erro.

- Foi adicionada a detecção de bloqueadores de vacuum para melhorar o monitoramento de autovacuum. Para obter mais informações, consulte [Identificar e resolver bloqueadores de limpeza agressivos no RDS para PostgreSQL](#)
- Desbloqueado `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` em Blue/Green replicação.
- Foi adicionada a função `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` para `pg_multixact` para monitorar o uso do espaço em disco do diretório.
- Adição de suporte ao `plrust` versão 1.2.7.

Recursos atualizados

- PostGIS foi atualizado para a versão 3.5.0 e as seguintes dependências foram atualizadas:
 - `json-c` foi atualizado para a versão 0.18_20240915.
 - GDAL foi atualizado para a versão 3.9.3
 - PROJ foi atualizado para a versão 9.5.0
 - PROJ_DATA foi atualizado para a versão 1.19
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.13.4.
- A extensão `pg_bigm` foi atualizada para a versão 1.2_20240606.
- A `pg_proctab` extensão foi atualizada para a versão 0.0.12.
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A `pgrouting` extensão foi atualizada para a versão 3.6.3.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.0.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 2024_09_2(4.6.1).
- A `rds_tools` extensão foi atualizada para a versão 1.8.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL versão 17.0 no ambiente Amazon RDS Preview

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 está sujeita a alterações.

O PostgreSQL 17 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de versão: [PostgreSQL 17](#).

Novos recursos

- GCC foi atualizado para a versão 12.4.0
- Foi introduzido um novo parâmetro específico do Amazon RDS, `rds.logical_slot_sync_dbname`, para especificar o dbname para o recurso de sincronização

e failover de slots lógicos do PostgreSQL versão 17. Para obter mais informações, consulte [Gerenciar sincronização de slots lógicos do RDS para PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensões e dependências:

- As seguintes dependências PostGIS foram atualizadas:
 - `gdal` foi atualizado para a versão 3.9.2
 - `PROJ` foi atualizado para a versão 9.4.1
 - `PROJ_DATA` foi atualizado para a versão 1.18
 - `GEOS` foi atualizado para a versão 3.13.0
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.7.0.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.12.0.
- A `pg_buffercache` extensão foi atualizada para a versão 1.5.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.4.
- A extensão `pg_stat_statements` foi atualizada para a versão 1.11.
- A `pgaudit` extensão foi atualizada para a versão 17.0.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.7.4.
- A `plprofiler` extensão foi atualizada para a versão 4.2.5.
- A `rds_tools` extensão foi atualizada para a versão 1.6.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.4.

A seguinte extensão compatível com o RDS para PostgreSQL versão 16 não é compatível com o RDS para PostgreSQL versão 17.0 na prévia:

- `plrust`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL versão 17 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 está sujeita a alterações.

[O PostgreSQL RC1 17 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de lançamento, PostgreSQL 17 Released! RC1](#) .

Novos recursos

- O Performance Insights é compatível com o ambiente de prévia.

Novas extensões

- A extensão `pg_logical` foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `address_standardizer` foi atualizada para a versão 3.5.0alpha2.
- A extensão `address_standardizer_data_us` foi atualizada para a versão 3.5.0alpha2.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.5.0alpha2.
- A extensão `postgis_raster` foi atualizada para a versão 3.5.0alpha2.
- A extensão `postgis_tiger_geocoder` foi atualizada para a versão 3.5.0alpha2.
- A extensão `postgis_topology` foi atualizada para a versão 3.5.0alpha2.

A extensão a seguir compatível com o RDS para PostgreSQL versão 16 não é compatível com o RDS para PostgreSQL versão 17 na versão prévia: RC1

- `plrust`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL versão 17 Beta 3 no ambiente Amazon RDS Preview

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 está sujeita a alterações.

O PostgreSQL 17 Beta 3 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de versão: [PostgreSQL 17 Beta 3 Released!](#).

Novos recursos

- O tipo de instância t4g é compatível com o ambiente de prévia.
- O valor padrão `wal_compression` para o cluster TAZ agora é `lz4` em vez de `zstd`.

Novas extensões

- A extensão `pg_hint_plan` foi adicionada.
- A extensão `plv8` foi adicionada.
- A extensão `rdkit` foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.10.3.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A `pg_vector` extensão foi atualizada para a versão 0.7.3.

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 não são compatíveis com o Amazon RDS PostgreSQL versão 17 Beta 3 na prévia:

- `pglogical`
- `plrust`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL versão 17 Beta 2 no ambiente Amazon RDS Preview

O PostgreSQL 17 Beta 2 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na seguinte documentação de versão: [PostgreSQL 17 Beta 2 Released!](#).

Novas extensões

- A extensão `h3-pg` foi adicionada.
- A extensão `mysql_fdw` foi adicionada.
- A extensão `pg_cron` foi adicionada.
- A extensão `pgactive` foi adicionada.
- A extensão `pgAudit` foi adicionada.
- A extensão `pg_repack` foi adicionada.
- A extensão `tds_fdw` foi adicionada.

Essa versão também inclui a seguinte atualização de extensão:

- A `pgTAP` extensão foi atualizada para a versão 1.3.3.

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 não são compatíveis com o Amazon RDS PostgreSQL versão 17 Beta 2 na prévia:

- `pg_hint_plan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

PostgreSQL versão 17 Beta 1 no ambiente Amazon RDS Preview

O PostgreSQL 17 Beta 1 contém muitos novos recursos e aprimoramentos que podem ser vistos na documentação de versão: [PostgreSQL 17 Beta 1 Released!](#).

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 não são compatíveis com o Amazon RDS PostgreSQL versão 17 Beta 1 na prévia:

- h3pg
- MySQL_FDW
- pg_cron
- pg_repack
- pgactive
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit
- tds_fdw

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#).

Versões 16 do PostgreSQL

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 16.13 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.12 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.11 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.10-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.10 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.9-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.9 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.8-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.8 no Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL versão 16.7 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.6-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.6-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.6 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.5 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.4-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.4-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.3-R4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.3-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.3-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.2-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.2-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.1-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.1 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16.0 no ambiente de prévia do Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview](#)
- [PostgreSQL versão 16 Beta 3 no ambiente de prévia do Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16 Beta 2 no ambiente de prévia do Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 16 Beta 1 no ambiente de prévia do Amazon RDS](#)

PostgreSQL versão 16.13 no Amazon RDS

A versão 16.13 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.13 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 16.12 no Amazon RDS

A versão 16.12 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.12 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Estabilidade e confiabilidade aprimoradas para operações de banco de dados.
- Recursos aprimorados de coleta de dados.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.7.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.6.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.6.2.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.16.3.
- A `pg_bigm` extensão foi atualizada para a versão 1.2-20250903.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.7.
- A `hypopg` extensão foi atualizada para a versão 1.4.2.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.5.
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.1.
- A `mysql_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.9.3.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.

PostgreSQL versão 16.11 no Amazon RDS

A versão 16.11 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.11 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- A extensão `pgcollection` agora está disponível para RDS PostgreSQL versão 15.15 e superior (16.11 e 17.7), fornecendo um tipo de dados otimizado para memória projetado para uso de alto desempenho dentro de funções. PL/pgSQL Uma coleção armazena pares de valores-chave em que cada chave é uma sequência de texto exclusiva (máximo de 32.767 caracteres) e os valores podem ser de qualquer tipo de PostgreSQL, incluindo tipos compostos, com todos os elementos em uma coleção precisando ser do mesmo tipo. As coleções mantêm as entradas na ordem de criação e podem conter um número ilimitado de elementos restritos somente pela

memória disponível do banco de dados, com um tamanho máximo persistente de 1 GB quando armazenadas como uma coluna da tabela.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `h3-pg` extensão foi atualizada para a versão 4.2.3.

PostgreSQL versão 16.10-R2 no Amazon RDS

A versão 16.10-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 16.10 no Amazon RDS

A versão 16.10 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.10 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Conceda a `rds_superuser` acesso às funções `pg_wal_pause/pg_wal_replay` para realizar atualizações lógicas e verificação/validação.
- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_repack` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.5.

PostgreSQL versão 16.9-R2 no Amazon RDS

A versão 16.9-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 16.9 no Amazon RDS

A versão 16.9 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.9 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Correção do problema de extensão `address_standardizer_data_us` relacionado à falha de `ALTER EXTENSION UPDATE`.
- Alteração da versão da biblioteca de clientes Oracle em x86 para 19.26.0.0.0.
- Correção do problema de impossibilidade de atualização da extensão `pgactive` devido a scripts de atualização de extensão incorretos, o que causava a interrupção da replicação após a atualização do mecanismo.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.5.
- A `PgAudit` extensão foi atualizada para a versão 16.1.
- A extensão `RDKit` foi atualizada para a versão 2024_09_6.

PostgreSQL versão 16.8-R2 no Amazon RDS

A versão 16.8-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Correções e melhorias

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 16.8 no Amazon RDS

A versão 16.8 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.8 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 16.7 no Amazon RDS

A versão 16.7 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.7 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Em Blue/Green implantações, a criação ou modificação de objetos temporários não é mais classificada como DDL restrita.
- Resolução de um problema no qual o DVB retornava linhas duplicadas durante a análise de `vacuum lento`.
- Resolução do CVE RUSTSEC-2024-0421 ao atualizar o crate Rust URL para 2.5.4. Para obter mais informações, consulte [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Promessa aplicada. Qualquer correção de alocação de erro para V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.14.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.5.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 2024_09_3.
- A extensão `pg_active` foi atualizada para a versão 2.1.4.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.2.4.
- A extensão `prefix` foi atualizada para a versão 1.2.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.6-R3 no Amazon RDS

A versão 16.6-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

PostgreSQL versão 16.6-R2 no Amazon RDS

A versão 16.6-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém a correção para PLV8 CVE-2022-4174 e Rust CVE RUSTSEC-2024-042 para PostgreSQL anunciada no PostgreSQL 16.6.](#)

PostgreSQL versão 16.6 no Amazon RDS

A versão 16.6 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.6 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 16.5 no Amazon RDS

A versão 16.5 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no PostgreSQL 16.5.](#)

Novos recursos

- A partir das versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21 do RDS para PostgreSQL, alguns slots de conexão são reservados para a nova função `rds_reserved`, que é concedida aos usuários administrativos do Amazon RDS. O número de slots de conexão reservados é determinado pelo parâmetro `rds.rds_reserved_connections`. Poderá ser necessário ajustar o valor do parâmetro `max_connections` para considerar o número de slots de conexão reservados do Amazon RDS.

A função `rds_reserved` é uma nova função predefinida criada pelo Amazon RDS. Os perfis predefinidos e seus privilégios não podem ser alterados. Não é possível descartar, renomear ou modificar os privilégios desses perfis predefinidos. A tentativa de modificar uma função predefinida resulta em um erro.

- Desbloqueio de `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` em replicação azul/verde.

- Foi adicionada a função `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` para `pg_multixact` para monitorar o uso do espaço em disco do diretório.

Recursos atualizados

- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.7.0.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.13.4.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.4.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.6.1.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.0.
- A `plprofiler` extensão foi atualizada para a versão 4.2.5.
- A PostGIS extensão foi atualizada para a versão 3.4.3.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.7.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.4.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.4-R3 no Amazon RDS

A versão 16.4-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 16.4](#).

PostgreSQL versão 16.4-R2 no Amazon RDS

A versão 16.4-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.4 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 16.4 no Amazon RDS

A versão 16.4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.4 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A [função de extensão delegada](#) foi adicionada.
- O [CVE-2024-7348](#) foi corrigido, que impede que as restrições do caminho de pesquisa sejam contornadas por meio de consultas de correspondência de padrões em `information_schema`.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `hypopg` foi atualizada para a versão 1.4.1.
- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.10.3.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A extensão `pgTAP` foi atualizada para a versão 1.3.3.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.3.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.5.0 (Versão 2024_03_5).
- A extensão `wal2json` foi atualizada para a versão 2.6.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.3-R4 no Amazon RDS

A versão 16.3-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 16.3](#).

PostgreSQL versão 16.3-R3 no Amazon RDS

A versão 16.3-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.3 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 16.3-R2 no Amazon RDS

A versão 16.3-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.3 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui suporte para quatro novos crates em PL/Rust, incluindo:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`
- Foi corrigido um problema de desempenho em `pgvector` na criação de índices no tipo de dados `halfvec`
- Foi corrigido um erro em `aws_s3` que fazia com que as consultas de importação ocasionalmente travassem e não fossem encerradas

PostgreSQL versão 16.3 no Amazon RDS

A versão 16.3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.3 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A alternância de blue/green implantação não será bloqueada pela `REFRESH MATERIALIZED VIEW` declaração.
- Foi corrigida a negação da permissão para a declaração `CREATE DATABASE WITH OWNER`.
- Foi atualizada a extensão `aws_s3` para a versão 1.2 para ser compatível com a exportação para o S3 com a chave gerenciada pelo cliente do KMS.
- Foi corrigido um problema de compatibilidade do `pgvector` com algumas das gerações anteriores de instâncias de banco de dados, como `m4`.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `aws_s3` foi atualizada para a versão 1.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.9.4.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.1.0.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.0.
- A extensão `postgis` foi atualizada para a versão 3.4.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.2-R3 no Amazon RDS

A versão 16.2-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.2 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`

PostgreSQL versão 16.2-R2 no Amazon RDS

A versão 16.2-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.2 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Foi corrigido um bug que permitia a consulta das visualizações do invocador de segurança como um usuário sem privilégios.
- Foi corrigido um bug que impedia `tds_fdw` de se conectar quando o TLS estava habilitado.
- Foi corrigido um bug que impedia atualizações para o PostGIS versão 3.4.1.
- Foi corrigido um erro na extensão `aws_s3` quando a região não era fornecida.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:.

- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.0.1.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.4.0.
- A extensão `pgactive` foi atualizada para a versão 2.1.3.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.2.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.6.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.2 no Amazon RDS

PostgreSQL versão 16.2 no Amazon RDS

A versão 16.2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 16.2 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Adicionado o suporte para `pg_log_standby_snapshot`
- Foi corrigido a latência de vários segundos nas chamadas `aws_lambda`
- Foi corrigido um bug que impedia o encerramento do autovacuum
- Foi corrigido um bug que impedia a criação da extensão `h3`

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.9.0.
- A extensão `pg_repack` foi atualizada para a versão 1.5.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.2.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.6.0.
- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.10.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.4.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.1-R2 no Amazon RDS

A versão 16.1-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 16](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigida uma falha em `CatalogCacheComputeHashValue` com `dblink_connect` devido a uma conexão `Null` ou `invalid`
- Compatível com a versão AWS SDK da extensão `aws_s3`

- Foi corrigido o estouro na extensão `pg_transport`
- As bibliotecas compartilhadas não compatíveis foram removidas do binário do mecanismo

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `plrust` extensão foi atualizada para a versão 1.2.7.
- A `plv8` extensão foi atualizada para a versão 3.1.9.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.1 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 16.1 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 16](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- `aws-ic` Agora usa uma versão FIPS.
- Permite a configuração do TLS 1.3 como `ssl_min_protocol_version` e `ssl_max_protocol_version`.
- A extensão `pgactive` foi adicionada.
- A extensão `pglogical` foi adicionada.
- Por padrão, o parâmetro da instância de banco de dados `default_toast_compression` é definido como `lz4`.
- O parâmetro `rds.rds_superuser_reserved_connections` está obsoleto no RDS para o PostgreSQL versão 16. O parâmetro `reserved_connections` deve ser utilizado para reservar o número de slots de conexão. O parâmetro `reserved_connections` define o número de slots de conexão reservados para funções com os privilégios `pg_use_reserved_connections`. `rds_superuser` é membro da função `pg_use_reserved_connections` por padrão. Para ter mais informações, consulte [reserved connections](#) na documentação do PostgreSQL.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.1.8.
- A extensão `oracle_fdw` foi atualizada para a versão 2.6.0.

- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.1.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.0.0.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.1.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.1.
- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.4.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.6.
- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.8.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.4.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16.0 no ambiente de prévia do Amazon RDS

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 16.0 está sujeita a alterações.

Note

As versões RC1 16, 16 Beta 3, 16 Beta 3, 16 Beta 2 e 16 Beta 1 do RDS para PostgreSQL não serão suportadas após o lançamento do RDS for PostgreSQL versão 16.0 no ambiente Preview.

O PostgreSQL versão 16.0 já está disponível no ambiente de prévia do Amazon RDS. O PostgreSQL versão 16 contém várias melhorias descritas no [PostgreSQL versão 16](#).

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.1
- A extensão `pgrouting` foi atualizada para a versão 3.5.0.

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16 RC1 no ambiente Amazon RDS Preview

Note

A documentação de pré-visualização do Amazon RDS PostgreSQL versão RC1 16 está sujeita a alterações.

A versão RC1 16 do PostgreSQL agora está disponível no ambiente Amazon RDS Preview. [A versão RC1 16 do PostgreSQL contém vários aprimoramentos descritos na seguinte documentação do PostgreSQL: PostgreSQL 16 Released. RC1](#)

Novas extensões

- A extensão `pg_proctab` foi adicionada.
- A extensão `rdkit` foi adicionada.
- A extensão `hll` foi adicionada.
- A extensão `pg_cron` foi adicionada.

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.4.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16 Beta 3 no ambiente de prévia do Amazon RDS

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 Beta 3 está sujeita a alterações.

O PostgreSQL versão 16 Beta 3 já está disponível no ambiente de prévia do Amazon RDS. O PostgreSQL versão 16 Beta 3 contém várias melhorias que estão descritas na seguinte documentação do PostgreSQL: [PostgreSQL 16 Beta 3 Released](#).

Novas extensões

- A extensão `h3-pg` foi adicionada.
- A extensão `mysql_fdw` foi adicionada.
- A extensão `oracle_fdw` foi adicionada.
- A extensão `pg_bigm` foi adicionada.
- A extensão `pg_hint_plan` foi adicionada.
- A extensão `pgAudit` foi adicionada.
- A extensão `plprofiler` foi adicionada.
- A extensão `plrust` foi adicionada.
- A extensão `plv8` foi adicionada.

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.1.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16 Beta 2 no ambiente de prévia do Amazon RDS

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 Beta 2 está sujeita a alterações.

O PostgreSQL versão 16 Beta 2 já está disponível no ambiente de prévia do Amazon RDS. O PostgreSQL versão 16 Beta 2 contém várias melhorias que estão descritas na seguinte documentação do PostgreSQL: [PostgreSQL 16 Beta 2 Released](#).

Novas extensões

- A extensão `aws_commons` foi adicionada.
- A extensão `aws_lambda` foi adicionada.
- A extensão `aws_s3` foi adicionada.
- A extensão `hypopg` foi adicionada.
- A extensão `orafce` foi adicionada.

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- Atualização de `pgvector` para a versão 0.4.4

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versão 16 Beta 1 no ambiente de prévia do Amazon RDS

Note

A documentação prévia do Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 Beta 1 está sujeita a alterações.

O PostgreSQL versão 16 Beta 1 já está disponível no ambiente de prévia do Amazon RDS. O PostgreSQL versão 16 Beta 1 contém várias melhorias que estão descritas na seguinte documentação do PostgreSQL: [PostgreSQL 16 Beta 1 Released](#).

As seguintes extensões compatíveis com o Amazon RDS para PostgreSQL versão 15 não são compatíveis com o Amazon RDS PostgreSQL versão 16 Beta 1 na prévia:

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`

- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#).

PostgreSQL versões 15 (algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.)

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 15.17 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.16 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.15 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.14-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.14 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.13-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.13 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.12-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.12 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.11 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.10-R3 no Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL versão 15.10-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.10 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.9 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.8-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.8-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.8 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.7-R4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.7-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.7-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.7 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 15.6-R3 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.6-R2 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.6 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.5-R2 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.5 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.4-R3 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.4-R2 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.4 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.3-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.2-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 15.2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 15.17 no Amazon RDS

A versão 15.17 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.17 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 15.16 no Amazon RDS

A versão 15.16 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.16 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Estabilidade e confiabilidade aprimoradas para operações de banco de dados.
- Recursos aprimorados de coleta de dados.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.7.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.6.
- A `pg_hint_plan` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.16.3.
- A `pg_bigm` extensão foi atualizada para a versão 1.2-20250903.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.7.
- A `hypopg` extensão foi atualizada para a versão 1.4.2.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.5.
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.1.
- A `mysql_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.9.3.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.

PostgreSQL versão 15.15 no Amazon RDS

A versão 15.15 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.15 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- A extensão `pgcollection` agora está disponível para RDS PostgreSQL versão 15.15 e superior (16.11 e 17.7), fornecendo um tipo de dados otimizado para memória projetado para uso de alto desempenho dentro de funções. PL/pgSQL Uma coleção armazena pares de valores-chave em que cada chave é uma sequência de texto exclusiva (máximo de 32.767 caracteres) e os valores podem ser de qualquer tipo de PostgreSQL, incluindo tipos compostos, com todos os elementos em uma coleção precisando ser do mesmo tipo. As coleções mantêm as entradas na ordem de criação e podem conter um número ilimitado de elementos restritos somente pela

memória disponível do banco de dados, com um tamanho máximo persistente de 1 GB quando armazenadas como uma coluna da tabela.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `h3-pg` extensão foi atualizada para a versão 4.2.3.

PostgreSQL versão 15.14-R2 no Amazon RDS

A versão 15.14-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 15.14 no Amazon RDS

A versão 15.14 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.14 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Conceda a `rds_superuser` acesso às funções `pg_wal_pause/pg_wal_replay` para realizar atualizações lógicas e verificação/validação.
- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_repack` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.5.

PostgreSQL versão 15.13-R2 no Amazon RDS

A versão 15.13-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 15.13 no Amazon RDS

A versão 15.13 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.13 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Correção do problema de extensão `address_standardizer_data_us` relacionado à falha de `ALTER EXTENSION UPDATE`.
- Alteração da versão da biblioteca de clientes Oracle em x86 para 19.26.0.0.0.
- Correção do problema de impossibilidade de atualização da extensão `pgactive` devido a scripts de atualização de extensão incorretos, o que causava a interrupção da replicação após a atualização do mecanismo.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.5.
- A `PgAudit` extensão foi atualizada para a versão 1.7.1.
- A extensão `RDKit` foi atualizada para a versão 2024_09_6.

PostgreSQL versão 15.12-R2 no Amazon RDS

A versão 15.12-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Correções e melhorias

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 15.12 no Amazon RDS

A versão 15.12 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.12 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 15.11 no Amazon RDS

A versão 15.11 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.11 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Em Blue/Green implantações, a criação ou modificação de objetos temporários não é mais classificada como DDL restrita.
- Resolução de um problema no qual o DVB retornava linhas duplicadas durante a análise de `vacuum lento`.
- Resolução do CVE RUSTSEC-2024-0421 ao atualizar o crate Rust URL para 2.5.4. Para obter mais informações, consulte [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Promessa aplicada. Qualquer correção de alocação de erro para V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.14.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.5.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 2024_09_3.
- A extensão `pg_active` foi atualizada para a versão 2.1.4.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.2.4.
- A extensão `prefix` foi atualizada para a versão 1.2.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.10-R3 no Amazon RDS

A versão 15.10-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

PostgreSQL versão 15.10-R2 no Amazon RDS

A versão 15.10-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Essa correção de lançamento para PLV8 CVE-2022-4174 e Rust CVE RUSTSEC-2024-042 para PostgreSQL foi anunciada no PostgreSQL 15.10.](#)

PostgreSQL versão 15.10 no Amazon RDS

A versão 15.10 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.10 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 15.9 no Amazon RDS

A versão 15.9 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no PostgreSQL 15.9.](#)

Novos recursos

- A partir das versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21 do RDS para PostgreSQL, alguns slots de conexão são reservados para a nova função `rds_reserved`, que é concedida aos usuários administrativos do Amazon RDS. O número de slots de conexão reservados é determinado pelo parâmetro `rds.rds_reserved_connections`. Poderá ser necessário ajustar o valor do parâmetro `max_connections` para considerar o número de slots de conexão reservados do Amazon RDS.

A função `rds_reserved` é uma nova função predefinida criada pelo Amazon RDS. Os perfis predefinidos e seus privilégios não podem ser alterados. Não é possível descartar, renomear ou modificar os privilégios desses perfis predefinidos. A tentativa de modificar uma função predefinida resulta em um erro.

- Desbloqueio de `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` em replicação azul/verde.

- Foi adicionada a função `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` para `pg_multixact` para monitorar o uso do espaço em disco do diretório.

Recursos atualizados

- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.7.0.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.13.4.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.4.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.0.
- A `plprofiler` extensão foi atualizada para a versão 4.2.5.
- A PostGIS extensão foi atualizada para a versão 3.4.3.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.7.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.4.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.8-R3 no Amazon RDS

A versão 15.8-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém a correção para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciada no [PostgreSQL 15.8](#).

PostgreSQL versão 15.8-R2 no Amazon RDS

A versão 15.8-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.8 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 15.8 no Amazon RDS

A versão 15.8 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.8 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A [função de extensão delegada](#) foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `hypopg` foi atualizada para a versão 1.4.1.
- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.10.3.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A extensão `pgTAP` foi atualizada para a versão 1.3.3.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.3.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.5.0 (Versão 2024_03_5).
- A extensão `wal2json` foi atualizada para a versão 2.6.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.7-R4 no Amazon RDS

A versão 15.7-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 15.7](#).

PostgreSQL versão 15.7-R3 no Amazon RDS

A versão 15.7-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.7 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 15.7-R2 no Amazon RDS

A versão 15.7-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.7 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui suporte para quatro novos crates em PL/Rust, incluindo:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`
- Foi corrigido um problema de desempenho em `pgvector` na criação de índices no tipo de dados `halfvec`
- Foi corrigido um erro em `aws_s3` que fazia com que as consultas de importação ocasionalmente travassem e não fossem encerradas

PostgreSQL versão 15.7 no Amazon RDS

A versão 15.7 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.7 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A alternância de blue/green implantação não será bloqueada pela `REFRESH MATERIALIZED VIEW` declaração.
- Foi corrigida a negação da permissão para a declaração `CREATE DATABASE WITH OWNER`.
- Foi atualizada a extensão `aws_s3` para a versão 1.2 para ser compatível com a exportação para o S3 com a chave gerenciada pelo cliente do KMS.
- Foi corrigido um problema de compatibilidade do `pgvector` com algumas das gerações anteriores de instâncias de banco de dados, como `m4`.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `aws_s3` foi atualizada para a versão 1.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.9.4.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.1.0.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.0.

- A extensão `postgis` foi atualizada para a versão 3.4.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.6-R3 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 15.6-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.6 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`

PostgreSQL versão 15.6-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 15.6-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.6 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Foi corrigido um bug que permitia a consulta das visualizações do invocador de segurança como um usuário sem privilégios.
- Foi corrigido um bug que impedia atualizações para o PostGIS versão 3.4.1.
- Foi corrigido um erro na extensão `aws_s3` quando a região não era fornecida.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_partman` extensão foi atualizada para a versão 5.0.1.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.4.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.3.
- A `pgtap` extensão foi atualizada para a versão 1.3.2.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.6.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.6 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 15.6 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 15.6 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido a latência de vários segundos nas chamadas `aws_lambda`
- Foi corrigido um bug que impedia o encerramento do autovacuum

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.9.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.2.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.6.0.
- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.10.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.4.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.5-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 15.5-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.5](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigida uma falha em `CatalogCacheComputeHashValue` com `dblink_connect` devido a uma conexão `Null` ou `invalid`.
- `run_as_owner` foi enviado para backport para RPG 15:

- Uma correção de segurança foi enviada para backport para o operador de aplicação de replicação lógica que permite que proprietários de tabelas regulares obtenham escalonamento de privilégios para o proprietário da assinatura (um `rds_superuser`). O operador de aplicação lógica reduz o risco ao mudar temporariamente a função do proprietário da assinatura para o proprietário da tabela durante a aplicação lógica.

Nos casos de possíveis violações de segurança, a correção interromperá sua replicação lógica existente se alguma tabela na assinatura pertencer a um usuário comum e houver operações restritas de segurança anexadas à tabela por meio de acionadores ou expressões padrão. Recomendamos que você examine cuidadosamente as operações anexadas à tabela se perceber que a replicação lógica foi interrompida após a atualização. Se todas as operações forem as esperadas e você quiser reverter o comportamento da replicação lógica para que sua aplicação possa continuar, poderá fazer isso definindo o novo parâmetro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` como `true`. Esteja ciente de que, ao fazer isso, sua replicação lógica ficará novamente vulnerável ao risco de segurança mencionado acima.

- Foi adicionado `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ao grupo de parâmetros do Amazon RDS.
- Compatível com a versão AWS SDK da `aws_s3` extensão.
- Foi corrigido o estouro na extensão `pg_transport`.
- As bibliotecas compartilhadas não compatíveis foram removidas do binário do mecanismo.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `plrust` extensão foi atualizada para a versão 1.2.7.
- A `plv8` extensão foi atualizada para a versão 3.1.9.

PostgreSQL versão 15.5 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

O PostgreSQL versão 15.5 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.5](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Correção de um erro em que `pg_database_size()` com um OID inválido causava uma falha.

- Compatibilidade adicionada com o parâmetro `rds.enable_pgactive` em `rdsutils` para evitar a mensagem de aviso.
- Parâmetro `RDKit rdkit.morgan_fp_size` `guc` exposto.
- Correção do erro em que a configuração `TABLESPACE` com a opção `DEFAULT` em `CREATE` ou `ALTER DATABASE` falhava.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `h3-pg` foi atualizada para a versão 4.1.3.
- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.18.
- A extensão `oracle_fdw` foi atualizada para a versão 2.6.0.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.1.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.0.0.
- A extensão `pg_proctab` foi atualizada para a versão 0.0.10.
- A extensão `pgactive` foi atualizada para a versão 2.1.1.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.1.
- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.4.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.6.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.4.0.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.4.0.

PostgreSQL versão 15.4-R3 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

O PostgreSQL versão 15.4-R3 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.4](#).

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- Correções de bugs e segurança para `pgactive`.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.1.

PostgreSQL versão 15.4-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

O PostgreSQL versão 15.4-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.4](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Corrigido um bug que impedia que proprietários de bancos de dados sem o perfil `rds_superuser` pudessem criar tabelas no esquema público.
- A extensão `pgactive` foi adicionada.
- Foi introduzido um novo parâmetro `rds.cte_materialize_mode` que controla o comportamento de materialização da consulta de uma cláusula `WITH`, também conhecido como Expressão de Tabela Comum. Para obter mais informações, consulte [WITH Queries](#). Os valores de parâmetros incluem o seguinte:
 - padrão: a cláusula `WITH` será tratada usando o comportamento padrão do mecanismo.
 - sempre: a saída completa da consulta na cláusula `WITH` será materializada e a saída reutilizada na consulta externa.
 - nunca: a consulta na cláusula `WITH` será alinhada com a consulta externa, se possível. Esse parâmetro também substituirá as palavras-chave `MATERIALIZED` e `NOT MATERIALIZED` fornecidas à cláusula `WITH`.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.1.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.0.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.5.
- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.8.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.3.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.4 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

O PostgreSQL versão 15.4 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.4](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Corrigido um bug que impedia que usuários com o perfil `rds_superuser` criassem esquemas em bancos de dados pertencentes a outros usuários.
- Os usuários com o perfil `rds_superuser` agora podem acessar tabelas toast no `pg_toast` schema que são de propriedade de outros usuários.
- Corrigido um problema em que `ALTER TABLE ShareLock` ocorria e podia causar impasses.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `hypopg` foi atualizada para a versão 1.4.0.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.3.0.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.1.1.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.3.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.3.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.3.3.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.3-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 15.3-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém replicação lógica para clusters de banco de dados multi-AZ, desempenho aprimorado de `plrust` e uma atualização de `pgvector`.

Novos recursos e aprimoramentos

- Melhora o desempenho de `plrust`

- Corrigido um problema de reinicialização do Patroni 2.1.7 e, em vez disso, habilita o slot de replicação pelo disco

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.4.4.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.1.3.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.3 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 15.3 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.3](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui alterações para permitir que `rds_superuser` execute a função `pg_stat_reset_slru`
- Corrigido um problema de segurança envolvendo `rds_sec_override` que não era redefinido após o uso pretendido, permitindo acesso não autorizado a tabelas restritas
- Adição da extensão `hypopg` na versão 1.3.1.
- Você pode usar `logical_seed_lsn` para determinar o LSN no qual um snapshot é obtido a fim de estabelecer uma conexão de replicação lógica entre o banco de dados de origem e o banco de dados de destino restaurado. Depois, você pode usar a replicação lógica para transmitir continuamente os dados mais recentes registrados depois do LSN e sincronizar as alterações entre publicador e assinante. Especificamente, ela permite que o cliente crie um slot lógico em um banco de dados RDS de origem, obtenha um snapshot, restaure o snapshot em uma nova instância do RDS (destino) e use o valor de `logical_seed_lsn()` da instância de destino para avançar o slot lógico na instância de origem a fim de inscrever o destino na origem.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização de `compat-collation-for-glibc` para a versão 1.8.
- Atualização de `libgeos` para a versão 3.11.2.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.5.2.

- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 4.7.3.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.0.4.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.1.1.
- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.6.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.3.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.2-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 15.2-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.2](#).

Novas extensões

- A extensão `pgvector` foi adicionada.
- A extensão `plrust` foi adicionada.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

PostgreSQL versão 15.2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 15.2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 15.2](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A biblioteca de arquivamento `rds_archive` agora é usada para arquivar arquivos WAL em vez de `archive_command`.
- Os métodos de compactação de WAL `lz4` e `zstd` agora são compatíveis.
- Por padrão, o parâmetro da instância de banco de dados `default_toast_compression` é definido como `lz4`.

Novas extensões

- A extensão `pg_walinspect` versão 1.0 foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `btree_gist` foi atualizada para a versão 1.7.
- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.17
- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.0.
- A extensão `pageinspect` foi atualizada para a versão 1.11.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.5.0.
- A extensão `pg_repack` foi atualizada para a versão 1.4.8.
- A extensão `pg_stat_statements` foi atualizada para a versão 1.10.
- A extensão `pgaudit` foi atualizada para a versão 1.7.0.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.2.
- A extensão `pgrouting` foi atualizada para a versão 3.4.1.
- A extensão `pllcoffee` foi atualizada para a versão 3.1.4.
- A extensão `plls` foi atualizada para a versão 3.1.4.
- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.1.
- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.4.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.3.2.
- A extensão `tds_fdw` foi atualizada para a versão 2.0.3.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#).

Versões 14 do PostgreSQL

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 14.22 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.21 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.20-R2 no Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL versão 14.20 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.19-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.19 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.18-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.18 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.17-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.17 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.16 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.15-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.15-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.15 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.14 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.13-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.13-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.13 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.12-R4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.12-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.12-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.12 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.11-R4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.11-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.11-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.11 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.10-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.10 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.9-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.9 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 14.8-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.8 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

- [PostgreSQL versão 14.7 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.6 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.5 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 14.1 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 14.22 no Amazon RDS

A versão 14.22 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.22 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 14.21 no Amazon RDS

A versão 14.21 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.21 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Estabilidade e confiabilidade aprimoradas para operações de banco de dados.
- Recursos aprimorados de coleta de dados.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.7.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.6.
- A `pg_hint_plan` extensão foi atualizada para a versão 1.4.4.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.16.3.
- A `pg_bigm` extensão foi atualizada para a versão 1.2-20250903.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.7.
- A `hypopg` extensão foi atualizada para a versão 1.4.2.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.5.
- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.

- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.1.
- A `mysql_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.9.3.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.

PostgreSQL versão 14.20-R2 no Amazon RDS

A versão 14.20-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Corrigido um problema na extensão `plv8` relacionado à falha de `CREATE EXTENSION` na versão mais antiga.

PostgreSQL versão 14.20 no Amazon RDS

A versão 14.20 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.20 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `h3-pg` extensão foi atualizada para a versão 4.2.3.

PostgreSQL versão 14.19-R2 no Amazon RDS

A versão 14.19-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 14.19 no Amazon RDS

A versão 14.19 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.19 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Conceda a `rds_superuser` acesso às funções `pg_wal_pause/pg_wal_replay` para realizar atualizações lógicas e verificação/validação.
- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `p1v8 3.1.10`.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `pg_repack` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.5.

PostgreSQL versão 14.18-R2 no Amazon RDS

A versão 14.18-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `p1v8 3.1.10`.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 14.18 no Amazon RDS

A versão 14.18 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.18 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Correção do problema de extensão `address_standardizer_data_us` relacionado à falha de `ALTER EXTENSION UPDATE`.
- Alteração da versão da biblioteca de clientes Oracle em x86 para 19.26.0.0.0.
- Correção do problema de impossibilidade de atualização da extensão `pgactive` devido a scripts de atualização de extensão incorretos, o que causava a interrupção da replicação após a atualização do mecanismo.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.5.
- A `PgAudit` extensão foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A extensão `RDKit` foi atualizada para a versão 2024_09_6.

PostgreSQL versão 14.17-R2 no Amazon RDS

A versão 14.17-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Correções e melhorias

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 14.17 no Amazon RDS

A versão 14.17 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.17 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 14.16 no Amazon RDS

A versão 14.16 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.16 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Em Blue/Green implantações, a criação ou modificação de objetos temporários não é mais classificada como DDL restrita.
- Resolução de um problema no qual o DVB retornava linhas duplicadas durante a análise de `vacuum lento`.
- Resolução do CVE RUSTSEC-2024-0421 ao atualizar o `crate Rust` URL para 2.5.4. Para obter mais informações, consulte [RUSTSEC-2024-0421](#).

- Promessa aplicada. Qualquer correção de alocação de erro para V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.14.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.5.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 2024_09_3.
- A extensão `pg_active` foi atualizada para a versão 2.1.4.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.2.4.
- A extensão `prefix` foi atualizada para a versão 1.2.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.15-R3 no Amazon RDS

A versão 14.15-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão `plv8` 3.1.10.

PostgreSQL versão 14.15-R2 no Amazon RDS

A versão 14.15-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém a correção para PLV8 CVE-2022-4174 e Rust CVE RUSTSEC-2024-042 para PostgreSQL anunciada no PostgreSQL 14.15](#).

PostgreSQL versão 14.15 no Amazon RDS

A versão 14.15 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.15 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 14.14 no Amazon RDS

A versão 14.14 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no PostgreSQL 14.14.](#)

Novos recursos

- A partir das versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21 do RDS para PostgreSQL, alguns slots de conexão são reservados para a nova função `rds_reserved`, que é concedida aos usuários administrativos do Amazon RDS. O número de slots de conexão reservados é determinado pelo parâmetro `rds.rds_reserved_connections`. Poderá ser necessário ajustar o valor do parâmetro `max_connections` para considerar o número de slots de conexão reservados do Amazon RDS.

A função `rds_reserved` é uma nova função predefinida criada pelo Amazon RDS. Os perfis predefinidos e seus privilégios não podem ser alterados. Não é possível descartar, renomear ou modificar os privilégios desses perfis predefinidos. A tentativa de modificar uma função predefinida resulta em um erro.

- Desbloqueio de `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` em replicação azul/verde.
- Foi adicionada a função `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` para `pg_multixact` para monitorar o uso do espaço em disco do diretório.
- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

Recursos atualizados

- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.7.0.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.13.4.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.4.
- A `pg_hint_plan` extensão foi atualizada para a versão 1.4.3.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.0.
- A `plprofiler` extensão foi atualizada para a versão 4.2.5.
- A `PostGIS` extensão foi atualizada para a versão 3.4.3.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.7.

- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.4.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.13-R3 no Amazon RDS

A versão 14.13-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 14.13](#).

PostgreSQL versão 14.13-R2 no Amazon RDS

A versão 14.13-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.13 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `p1v8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 14.13 no Amazon RDS

A versão 14.13 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.13 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A [função de extensão delegada](#) foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `hypopg` foi atualizada para a versão 1.4.1.
- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.10.3.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A extensão `pgTAP` foi atualizada para a versão 1.3.3.

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.3.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.5.0 (Versão 2024_03_5).
- A extensão `wal2json` foi atualizada para a versão 2.6.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.12-R4 no Amazon RDS

A versão 14.12-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 14.12](#).

PostgreSQL versão 14.12-R3 no Amazon RDS

A versão 14.12-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.12 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 14.12-R2 no Amazon RDS

A versão 14.12-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.12 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui suporte para quatro novos crates em PL/Rust, incluindo:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Foi corrigido um problema de exploração de segurança em `plv8`
- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`

- Foi corrigido um problema de desempenho em `pgvector` na criação de índices no tipo de dados `halfvec`
- Foi corrigido um erro em `aws_s3` que fazia com que as consultas de importação ocasionalmente travassem e não fossem encerradas

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.10.

PostgreSQL versão 14.12 no Amazon RDS

A versão 14.12 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.12 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A alternância de blue/green implantação não será bloqueada pela `REFRESH MATERIALIZED VIEW` declaração.
- Foi corrigida a negação da permissão para a declaração `CREATE DATABASE WITH OWNER`.
- Foi atualizada a extensão `aws_s3` para a versão 1.2 para ser compatível com a exportação para o S3 com a chave gerenciada pelo cliente do KMS.
- Foi corrigido um problema de compatibilidade do `pgvector` com algumas das gerações anteriores de instâncias de banco de dados, como `m4`.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `aws_s3` foi atualizada para a versão 1.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.9.4.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.4.2.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.1.0.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.0.
- A extensão `postgis` foi atualizada para a versão 3.4.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.11-R4 no Amazon RDS

A versão 14.11-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.11 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão plv8 que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 14.11-R3 no Amazon RDS

A versão 14.11-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.11 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um problema de exploração de segurança em plv8
- Foi corrigido um problema de segurança em pg_repack

Essa versão também inclui a seguinte alteração de extensão:

- A extensão plv8 foi atualizada para a versão 3.1.10.

PostgreSQL versão 14.11-R2 no Amazon RDS

A versão 14.11-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.11 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Foi corrigido um bug que impedia atualizações para o PostGIS versão 3.4.1.
- Foi corrigido um erro na extensão aws_s3 quando a região não era fornecida.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A pg_partman extensão foi atualizada para a versão 5.0.1.
- A extensão pg_tle foi atualizada para a versão 1.4.0.

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.3.
- A `pgtap` extensão foi atualizada para a versão 1.3.2.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.6.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.11 no Amazon RDS

A versão 14.11 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 14.11 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido a latência de vários segundos nas chamadas `aws_lambda`
- Foi corrigido um bug que impedia o encerramento do `autovacuum`

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.9.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.2.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.2.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.6.0.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.4.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.10-R2 no Amazon RDS

A versão 14.10-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.10](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigida uma falha em `CatalogCacheComputeHashValue` com `dblink_connect` devido a uma conexão `Null` ou `invalid`.

- `run_as_owner` foi enviado para backport para RPG 14
- Uma correção de segurança foi enviada para backport para o operador de aplicação de replicação lógica que permite que proprietários de tabelas regulares obtenham escalonamento de privilégios para o proprietário da assinatura (um `rds_superuser`). O operador de aplicação lógica reduz o risco ao mudar temporariamente a função do proprietário da assinatura para o proprietário da tabela durante a aplicação lógica.

Nos casos de possíveis violações de segurança, a correção interromperá sua replicação lógica existente se alguma tabela na assinatura pertencer a um usuário comum e houver operações restritas de segurança anexadas à tabela por meio de acionadores ou expressões padrão. Recomendamos que você examine cuidadosamente as operações anexadas à tabela se perceber que a replicação lógica foi interrompida após a atualização. Se todas as operações forem as esperadas e você quiser reverter o comportamento da replicação lógica para que sua aplicação possa continuar, poderá fazer isso definindo o novo parâmetro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` como `true`. Esteja ciente de que, ao fazer isso, sua replicação lógica ficará novamente vulnerável ao risco de segurança mencionado acima.

- Foi adicionado `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ao grupo de parâmetros do Amazon RDS.
- Compatível com a versão AWS SDK da `aws_s3` extensão.
- Foi corrigido o estouro na extensão `pg_transport`.
- As bibliotecas compartilhadas não compatíveis foram removidas do binário do mecanismo.

Essa versão inclui a seguinte alteração:

- A `plrust` extensão foi atualizada para a versão 1.2.7.

PostgreSQL versão 14.10 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 14.10 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.10](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Correção de um erro em que `pg_database_size()` com um OID inválido causava uma falha.

- Compatibilidade adicionada com o parâmetro `rds.enable_pgactive` em `rdsutils` para evitar a mensagem de aviso.
- Parâmetro RDKit `rdkit.morgan_fp_size` guc exposto.
- Correção do erro em que a configuração TABLESPACE com a opção DEFAULT em CREATE ou ALTER DATABASE falhava.
- Adição da extensão `pgactive`.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `h3-pg` foi atualizada para a versão 4.1.3.
- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.18
- A extensão `oracle_fdw` foi atualizada para a versão 2.6.0.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.1.
- A extensão `pg_partman` foi atualizada para a versão 5.0.0.
- A extensão `pg_proctab` foi atualizada para a versão 0.0.10.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.1.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.1.
- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.4.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.6.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.4.0.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.4.0.

PostgreSQL versão 14.9-R2 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 14.9-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.9](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi introduzido um novo parâmetro `rds.cte_materialize_mode` que controla o comportamento de materialização da consulta de uma cláusula WITH, também conhecido como Expressão de Tabela Comum. Para obter mais informações, consulte [WITH Queries](#). Os valores de parâmetros incluem o seguinte:

- **padrão:** a cláusula `WITH` será tratada usando o comportamento padrão do mecanismo.
- **sempre:** a saída completa da consulta na cláusula `WITH` será materializada e a saída reutilizada na consulta externa.
- **nunca:** a consulta na cláusula `WITH` será alinhada com a consulta externa, se possível. Esse parâmetro também substituirá as palavras-chave `MATERIALIZED` e `NOT MATERIALIZED` fornecidas à cláusula `WITH`.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.0.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.5.
- A extensão `rdkit` foi atualizada para a versão 4.3.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.9 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 14.9 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.9](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um bug que impedia que usuários com o perfil `rds_superuser` criassem esquemas em bancos de dados pertencentes a outros usuários.
- Os usuários com o perfil `rds_superuser` agora podem acessar tabelas toast no `pg_toast` schema que são de propriedade de outros usuários.
- Corrigido um problema em que `ALTER TABLE ShareLock` ocorria e podia causar impasses.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `hypopg` foi atualizada para a versão 1.4.0.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.3.0.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.1.1.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.3.

- A extensão `plrust` foi adicionada na versão 1.2.3.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.3.3.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.8-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.8-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.8.](#)

Novos recursos e aprimoramentos

- Corrigido um problema de reinicialização do Patroni 2.1.7 e, em vez disso, habilita o slot de replicação pelo disco

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.4.4.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.8 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.8 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.8.](#)

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui alterações para permitir que `rds-superuser` execute a função `pg_stat_reset_slru`
- Corrigido um problema de segurança envolvendo `rds_sec_override` que não era redefinido após o uso pretendido, permitindo acesso não autorizado a tabelas restritas
- Adição da extensão `hypopg` versão 1.3.1
- Adição da extensão `pgvector` versão 0.4.1
- Você pode usar `logical_seed_lsn` para determinar o LSN no qual um snapshot é obtido a fim de estabelecer uma conexão de replicação lógica entre o banco de dados de origem e o banco de dados de destino restaurado. Depois, você pode usar a replicação lógica para transmitir

continuamente os dados mais recentes registrados depois do LSN e sincronizar as alterações entre publicador e assinante. Especificamente, ela permite que o cliente crie um slot lógico em um banco de dados RDS de origem, obtenha um snapshot, restaure o snapshot em uma nova instância do RDS (destino) e use o valor de `logical_seed_lsn()` da instância de destino para avançar o slot lógico na instância de origem a fim de inscrever o destino na origem.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização de `compat-collation-for-glibc` para a versão 1.8.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.0.4.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.2.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.3.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.7 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.7 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.7.](#)

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.6 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.6 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.6.](#)

Novos recursos e aprimoramentos

- A versão 14.6 do PostgreSQL adicionou suporte para a extensão `tcn` (“notificação de alteração acionada”), que gera eventos de notificação sobre alterações na tabela por meio de uma função acionadora chamada `triggered_change_notification`. A extensão `tcn` é útil para aplicações que usam drivers compatíveis com a notificação assíncrona. Isso possibilita notificar todos os clientes se o conteúdo de uma tabela tiver sido alterado, permitindo que eles tomem as medidas apropriadas quase em tempo real, como atualizar o cache da tabela ou a exibição de informações.

No entanto, essa funcionalidade só deve ser usada com cuidado, pois disponibiliza todas as alterações de dados na tabela para todos os clientes (incluindo usuários sem privilégios) por meio dos eventos de notificação quando eles usam o receptor no canal tcn. É responsabilidade do usuário evitar o uso do gatilho tcn em uma tabela com dados confidenciais para evitar vazamento de informações.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão seg versão 1.4 foi adicionada.
- A extensão tcn versão 1.0 foi adicionada.
- A extensão ora_fce foi atualizada para a versão 3.24.
- A extensão pgaudit foi atualizada para a versão 1.6.2.
- A extensão pgtap foi atualizada para a versão 1.2.0.
- A extensão rdkit foi atualizada para a versão 4.2.0.
- A dependência PostGIS GDAL foi atualizada para a versão 3.4.3.
- A extensão wal2json foi atualizada para a versão 2.5.
- A extensão aws_s3 foi atualizada para a versão 1.1

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.5 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.5 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.5.](#)

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.1.7.
- A extensão pg_partman foi atualizada para a versão 4.6.2.
- A extensão pgrouting foi atualizada para a versão 3.2.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14.](#)

PostgreSQL versão 14.4 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.4 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.4](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Embora esta versão inclua outras correções, uma correção notável incluída nesta versão é para `CREATE INDEX CONCURRENTLY` e `REINDEX CONCURRENTLY` pode acabar corrompendo silenciosamente dados de índices. O Amazon RDS disponibilizou a correção para a corrupção do índice desde o lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL 14.3. Essa versão não inclui nenhuma alteração específica do RDS ou atualizações de versão de extensão.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.3 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.3 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.3](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Essa versão inclui agrupamentos do Amazon RDS projetados para ajudar na migração de dados de sistemas baseados em EBCDIC. Para ter mais informações, consulte [Agrupamentos do RDS para PostgreSQL para EBCDIC e outras migrações de mainframe](#).
- Esta versão inclui uma correção que foi disponibilizada na [versão do out-of-cycle PostgreSQL de 16 de junho de 2022](#) que resolve `CREATE INDEX CONCURRENTLY` o problema e `REINDEX CONCURRENTLY` O problema afeta todas as versões do PostgreSQL 14 da comunidade anteriores à 14.4. Para obter informações sobre como detectar e corrigir o problema, consulte a [versão do PostgreSQL out-of-cycle 14](#) em 16 de junho de 2022.
- Os usuários com a função `rds_superuser` agora podem criar funções para os usuários.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para a versão 2.4.1.
- A extensão [pg_hint_plan](#) foi atualizada para a versão 1.4.
- A extensão [postgresql-hll](#) foi atualizada para a versão 2.16.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 14.2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 14.2](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [mysql_fdw](#) versão 2.7.0 foi adicionada. Para ter mais informações, consulte [Trabalhar com bancos de dados MySQL usando a extensão mysql_fdw](#).
- A extensão [tds_fdw](#) versão 2.0.2 foi adicionada. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com bancos de dados do SQL Server usando a extensão tds_fdw](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [pgaudit](#) foi atualizada para 1.6.1. Para obter informações sobre como usar essa extensão com o RDS para PostgreSQL, consulte [Logging at the session and object level with the pgaudit extension](#).
- O módulo [lo](#) (objetos grandes) foi atualizado para a versão 1.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 14.1 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 14.1 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 14.1](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [old_snapshot](#) 1.0 foi adicionada. Se você definir `old_snapshot_threshold` para um valor, essa extensão permite mapear o ID da transação para um carimbo de data/hora.
- A extensão [amcheck](#) foi atualizada para a versão 1.3.
- A extensão [btree_gist](#) foi atualizada para a versão 1.6.
- A extensão [cube](#) foi atualizada para a versão 1.5.
- A extensão [hstore](#) foi atualizada para a versão 1.8.
- A extensão [intarray](#) foi atualizada para a versão 1.5.

- A extensão [pageinspect](#) foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão [pg_cron](#) foi atualizada para a versão 1.4
- A extensão [pg_partman](#) foi atualizada para a versão 4.6.0.
- A extensão [pg_repack](#) foi atualizada para a versão 1.4.7.
- A extensão [pg_stat_statements](#) foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão [pg_trgm](#) foi atualizada para a versão 1.6.
- A extensão [pgaudit](#) foi atualizada para a versão 1.6.
- A extensão [pgrouting](#) foi atualizada para a versão 3.2.0.
- A extensão [postgres_fdw](#) foi atualizada para a versão 1.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

Versões 13 do PostgreSQL

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 13.23-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.23 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.22-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.22 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.21-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.21 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.20-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.20 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.19 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.18-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.18-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.18 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.17 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.16-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.16-R2 no Amazon RDS](#)

- [PostgreSQL versão 13.16 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.15-R4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.15-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.15-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.15 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.14-R4 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.14-R3 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.14-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.14 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.13-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.13 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.12-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.12 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.11-R2 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.11 no Amazon RDS](#)
- [PostgreSQL versão 13.10 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.9 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.8 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.7 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.6 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.5 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 13.1 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 13.23-R2 no Amazon RDS

A versão 13.23-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Corrigido um problema na extensão plv8 relacionado à falha de CREATE EXTENSION na versão mais antiga.

PostgreSQL versão 13.23 no Amazon RDS

A versão 13.23 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.23 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão pg_tle foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A h3-pg extensão foi atualizada para a versão 4.2.3.

PostgreSQL versão 13.22-R2 no Amazon RDS

A versão 13.22-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A pgactive extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 13.22 no Amazon RDS

A versão 13.22 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.22 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão pg_repack foi atualizada para a versão 1.5.2.
- A oracle_fdw extensão foi atualizada para a versão 2.8.0.
- A pgactive extensão foi atualizada para a versão 2.1.5.

PostgreSQL versão 13.21-R2 no Amazon RDS

A versão 13.21-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 13.21 no Amazon RDS

A versão 13.21 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.21 do [PostgreSQL](#).

Aprimoramentos gerais

- Correção do problema de extensão `address_standardizer_data_us` relacionado à falha de `ALTER EXTENSION UPDATE`.
- Alteração da versão da biblioteca de clientes Oracle em x86 para 19.26.0.0.0.
- Correção do problema de impossibilidade de atualização da extensão `pgactive` devido a scripts de atualização de extensão incorretos, o que causava a interrupção da replicação após a atualização do mecanismo.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_repack` extensão foi atualizada para a versão 1.5.1.
- A `pglogical` extensão foi atualizada para a versão 2.4.5.
- A `PgAudit` extensão foi atualizada para a versão 1.5.3.

PostgreSQL versão 13.20-R2 no Amazon RDS

A versão 13.20-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Correções e melhorias

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.6.

PostgreSQL versão 13.20 no Amazon RDS

A versão 13.20 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.20 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 13.19 no Amazon RDS

A versão 13.19 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.19 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos.

- Em Blue/Green implantações, a criação ou modificação de objetos temporários não é mais classificada como DDL restrita.
- Resolução de um problema no qual o DVB retornava linhas duplicadas durante a análise de vacuum lento.
- Resolução do CVE RUSTSEC-2024-0421 ao atualizar o crate Rust URL para 2.5.4. Para obter mais informações, consulte [RUSTSEC-2024-0421](#).
- Promessa aplicada. Qualquer correção de alocação de erro para V8 9.7.37, 3.1.10. PLV8

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.9.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.14.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.5.
- A extensão `pg_active` foi atualizada para a versão 2.1.4.
- A extensão `prefix` foi atualizada para a versão 1.2.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.18-R3 no Amazon RDS

A versão 13.18-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

PostgreSQL versão 13.18-R2 no Amazon RDS

A versão 13.18-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém a correção para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciada no [PostgreSQL 13.18](#).

PostgreSQL versão 13.18 no Amazon RDS

A versão 13.18 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.18 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 13.17 no Amazon RDS

A versão 13.17 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.17 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos

- A partir das versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21 do RDS para PostgreSQL, alguns slots de conexão são reservados para a nova função `rds_reserved`, que é concedida aos usuários administrativos do Amazon RDS. O número de slots de conexão reservados é determinado pelo parâmetro `rds.rds_reserved_connections`. Poderá ser necessário ajustar o valor do parâmetro `max_connections` para considerar o número de slots de conexão reservados do Amazon RDS.

A função `rds_reserved` é uma nova função predefinida criada pelo Amazon RDS. Os perfis predefinidos e seus privilégios não podem ser alterados. Não é possível descartar, renomear ou modificar os privilégios desses perfis predefinidos. A tentativa de modificar uma função predefinida resulta em um erro.

- Desbloqueio de `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` em replicação azul/verde.

- Foi adicionada a função `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` para `pg_multixact` para monitorar o uso do espaço em disco do diretório.
- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

Recursos atualizados

- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.7.0.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.13.4.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.4.
- A `pg_hint_plan` extensão foi atualizada para a versão 1.3.10.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.8.0.
- A `plprofiler` extensão foi atualizada para a versão 4.2.5.
- A `PostGIS` extensão foi atualizada para a versão 3.4.3.
- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.7.
- A `tds_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.0.4.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.16-R3 no Amazon RDS

A versão 13.16-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 13.16](#).

PostgreSQL versão 13.16-R2 no Amazon RDS

A versão 13.16-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.16 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 13.16 no Amazon RDS

A versão 13.16 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.16 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A [função de extensão delegada](#) foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `hypopg` foi atualizada para a versão 1.4.1.
- A extensão `mysql_fdw` foi atualizada para a versão 2.9.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.10.3.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A extensão `pgTAP` foi atualizada para a versão 1.3.3.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.3.
- A extensão `wal2json` foi atualizada para a versão 2.6.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.15-R4 no Amazon RDS

A versão 13.15-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém a correção para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciada no [PostgreSQL 13.15](#).

PostgreSQL versão 13.15-R3 no Amazon RDS

A versão 13.15-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.15 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 13.15-R2 no Amazon RDS

A versão 13.15-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.15 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui suporte para quatro novos crates em PL/Rust, incluindo:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Foi corrigido um problema de exploração de segurança em `plv8`
- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`
- Foi corrigido um problema de desempenho em `pgvector` na criação de índices no tipo de dados `halfvec`
- Foi corrigido um erro em `aws_s3` que fazia com que as consultas de importação ocasionalmente travassem e não fossem encerradas
- Foi corrigido um problema de desempenho em `aws_s3` e `aws_lambda`

Essa versão também inclui a seguinte alteração de extensão:

- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.15 no Amazon RDS

A versão 13.15 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.15 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A alternância de blue/green implantação não será bloqueada pela `REFRESH MATERIALIZED VIEW` declaração.

- Foi corrigida a negação da permissão para a declaração `CREATE DATABASE WITH OWNER`.
- Foi atualizada a extensão `aws_s3` para a versão 1.2 para ser compatível com a exportação para o S3 com a chave gerenciada pelo cliente do KMS.
- Foi corrigido um problema de compatibilidade do `pgvector` com algumas das gerações anteriores de instâncias de banco de dados, como `m4`.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `aws_s3` foi atualizada para a versão 1.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.9.4.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.3.9.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.0.
- A extensão `postgis` foi atualizada para a versão 3.4.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.14-R4 no Amazon RDS

A versão 13.14-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.14 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 13.14-R3 no Amazon RDS

A versão 13.14-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.14 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um problema de exploração de segurança em `plv8`
- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`

Essa versão também inclui a seguinte alteração de extensão:

- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.14-R2 no Amazon RDS

A versão 13.14-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.14 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um bug que impedia atualizações para o PostGIS versão 3.4.1.

Essa versão também inclui as seguintes alterações de extensão:

- A `pg_partman` extensão foi atualizada para a versão 4.5.1.
- A extensão `pg_tle` foi atualizada para a versão 1.4.0.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.3.
- A `pgtap` extensão foi atualizada para a versão 1.3.2.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.6.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.14 no Amazon RDS

A versão 13.14 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 13.14 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido a latência de vários segundos nas chamadas `aws_lambda`
- Foi corrigido um bug que impedia o encerramento do autovacuum

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.9.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.2.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.2.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.6.0.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.4.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.13-R2 no Amazon RDS

A versão 13.13-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.13](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigida uma falha em `CatalogCacheComputeHashValue` com `dblink_connect` devido a uma conexão `Null` ou `invalid`.
- `run_as_owner` foi enviado para backport para RPG 13:
 - Uma correção de segurança foi enviada para backport para o operador de aplicação de replicação lógica que permite que proprietários de tabelas regulares obtenham escalonamento de privilégios para o proprietário da assinatura (um `rds_superuser`). O operador de aplicação lógica reduz o risco ao mudar temporariamente a função do proprietário da assinatura para o proprietário da tabela durante a aplicação lógica.

Nos casos de possíveis violações de segurança, a correção interromperá sua replicação lógica existente se alguma tabela na assinatura pertencer a um usuário comum e houver operações restritas de segurança anexadas à tabela por meio de acionadores ou expressões padrão. Recomendamos que você examine cuidadosamente as operações anexadas à tabela se perceber que a replicação lógica foi interrompida após a atualização. Se todas as operações forem as esperadas e você quiser reverter o comportamento da replicação lógica para que sua aplicação possa continuar, poderá fazer isso definindo o novo parâmetro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` como `true`. Esteja ciente de que, ao fazer isso, sua replicação lógica ficará novamente vulnerável ao risco de segurança mencionado acima.

- Foi adicionado `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ao grupo de parâmetros do Amazon RDS.
- Foi corrigido o estouro na extensão `pg_transport`.
- As bibliotecas compartilhadas não compatíveis foram removidas do binário do mecanismo.

Essa versão inclui a seguinte alteração:

- A `plrust` extensão foi atualizada para a versão 1.2.7.

PostgreSQL versão 13.13 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 13.13 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.13](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Correção de um erro em que `pg_database_size()` com um OID inválido causava uma falha.
- Compatibilidade adicionada com o parâmetro `rds.enable_pgactive` em `rdsutils` para evitar a mensagem de aviso.
- Parâmetro RDKit `rdkit.morgan_fp_size` guc exposto.
- Correção do erro em que a configuração `TABLESPACE` com a opção `DEFAULT` em `CREATE` ou `ALTER DATABASE` falhava.
- Adição da extensão `pgactive`.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `h3-pg` foi atualizada para a versão 4.1.3.
- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.18
- A extensão `oracle_fdw` foi atualizada para a versão 2.6.0.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.1.
- A extensão `pg_proctab` foi atualizada para a versão 0.0.10.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.1.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.1.

- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.4.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.6.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.4.0.

PostgreSQL versão 13.12-R2 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 13.12-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.12](#).

Essa versão inclui a seguinte alteração:

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.0.
- A extensão `plrust` foi atualizada para a versão 1.2.5.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.12 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 13.12 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.12](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um bug que impedia que usuários com o perfil `rds_superuser` criassem esquemas em bancos de dados pertencentes a outros usuários.
- Os usuários com o perfil `rds_superuser` agora podem acessar tabelas `toast` no `pg_toast` schema que são de propriedade de outros usuários.
- Corrigido um problema em que `ALTER TABLE ShareLock` ocorria e podia causar impasses.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização de `hypopg` para 1.4.0
- Atualização de `orafce` para 4.3.0
- Adição de `pg_tle` na versão 1.1.1
- Atualização de `pglogical` para 2.4.3

- Adição de `plrust` na versão 1.2.3
- Atualização de PostGIS para 3.3.3

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.11-R2 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 13.11-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.11](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.4.4.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#).

PostgreSQL versão 13.11 no Amazon RDS

O PostgreSQL versão 13.11 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.11](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Inclui alterações para permitir que `rds-superuser` execute a função `pg_stat_reset_slru`
- Corrigido um problema de segurança envolvendo `rds_sec_override` que não era redefinido após o uso pretendido, permitindo acesso não autorizado a tabelas restritas
- Adição da extensão `hypopg` versão 1.3.1
- Adição da extensão `pgvector` versão 0.4.1
- Você pode usar `logical_seed_lsn` para determinar o LSN no qual um snapshot é obtido a fim de estabelecer uma conexão de replicação lógica entre o banco de dados de origem e o banco de dados de destino restaurado. Depois, você pode usar a replicação lógica para transmitir continuamente os dados mais recentes registrados depois do LSN e sincronizar as alterações entre publicador e assinante. Especificamente, ela permite que o cliente crie um slot lógico em um banco de dados RDS de origem, obtenha um snapshot, restaure o snapshot em uma nova instância do RDS (destino) e use o valor de `logical_seed_lsn()` da instância de destino para avançar o slot lógico na instância de origem a fim de inscrever o destino na origem.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização de `compat-collation-for-glibc` para a versão 1.8
- Atualização de `libcompat` para a versão 1.8
- Atualização de `pg_cron` para a versão 1.5.2
- Atualização de `pglogical` para a versão 2.4.2
- Atualização de PostGIS para a versão 3.3.2

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.10 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 13.10 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.10](#).

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.9 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 13.9 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.9](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A versão 13.9 do PostgreSQL adicionou suporte para a extensão `tcn` (“notificação de alteração acionada”), que gera eventos de notificação sobre alterações na tabela por meio de uma função acionadora chamada `triggered_change_notification`. A extensão `tcn` é útil para aplicações que usam drivers compatíveis com a notificação assíncrona. Isso possibilita notificar todos os clientes se o conteúdo de uma tabela tiver sido alterado, permitindo que eles tomem as medidas apropriadas quase em tempo real, como atualizar o cache da tabela ou a exibição de informações.

No entanto, essa funcionalidade só deve ser usada com cuidado, pois disponibiliza todas as alterações de dados na tabela para todos os clientes (incluindo usuários sem privilégios) por meio dos eventos de notificação quando eles usam o receptor no canal `tcn`. É responsabilidade do usuário evitar o uso do gatilho `tcn` em uma tabela com dados confidenciais para evitar vazamento de informações.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão seg versão 1.3 foi adicionada.
- A extensão tcn versão 1.0 foi adicionada.
- A extensão orafce foi atualizada para 3.24.
- A extensão pgaudit foi atualizada para 1.5.2.
- A extensão pgtap foi atualizada para 1.2.0.
- A dependência PostGIS GDAL foi atualizada para 3.4.3.
- A dependência PostGIS PROJ foi atualizada para 8.0.1.
- A extensão wal2json foi atualizada para 2.5.
- A extensão aws_s3 foi atualizada para 1.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.8 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 13.8 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.8](#).

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para 3.1.7
- A extensão [pgRouting](#) foi atualizada para 3.1.4

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.7 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 13.7 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 13.7](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para 2.4.1

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.6 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 13.6 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 13.6](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [mysql_fdw](#) versão 2.7.0 foi adicionada. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com bancos de dados MySQL usando a extensão mysql_fdw](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [tds_fdw](#) versão 2.0.2 foi adicionada. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com bancos de dados do SQL Server usando a extensão tds_fdw](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [pgaudit](#) foi atualizada para 1.5.1. Para obter informações sobre como usar essa extensão com o RDS para PostgreSQL, consulte [Logging at the session and object level with the pgaudit extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- O módulo [lo](#) (objetos grandes) foi atualizado para a versão 1.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.5 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 13.5 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 13.5](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [pg_cron](#) foi atualizada para a versão 1.4.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.4 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 13.4 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 13.4](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `flow_control` versão 1.0 foi adicionada nesse lançamento.
- As extensões `refint`, `autoinc`, `inset_username` e `moddatetime` versão 1.0 do [módulo spi](#) são adicionadas.
- A extensão [pgrouting](#) foi atualizada para a versão 3.1.3.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.0.
- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para a versão 3.1.4, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.3 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 13.3 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 13.3](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [oracle_fdw](#) versão 2.3.0 é adicionada. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com um banco de dados Oracle usando a extensão oracle_fdw](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [orafce](#) foi atualizada para a versão 3.15.
- A extensão [pg_cron](#) foi atualizada para a versão 1.3.1.

- A extensão [pg_partman](#) foi atualizada para a versão 4.5.1.
- A extensão [PostGIS](#) é atualizada para a versão 3.0.3, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.2 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 13.2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 13.2](#).

Esta versão também adicionou as seguintes novas extensões:

- A extensão [aws_lambda](#) versão 1.0. Para ter mais informações, consulte [Invocar uma função do AWS Lambda de uma instância de banco de dados do RDS for PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [pg_bigm](#) versão 1.2.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versão 13.1 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 13.1 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 13.0](#) e [PostgreSQL 13.1](#).

Esta versão adicionou:

- A extensão [bool_plperl](#) versão 1.0.
- A extensão [rds_tools](#) versão 1.0. Para obter mais informações, consulte [Checking for users with non-SCRAM passwords](#) (Verificar usuários com senhas não SCRAM).

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#).

PostgreSQL versões 12 (algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.)

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 12.22-R3 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão\).](#)
- [PostgreSQL versão 12.22-R2 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão\).](#)
- [PostgreSQL versão 12.22 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.21 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.20-R3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.20-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.20 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.19-R4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.19-R3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.19-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.19 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.18-R4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.18-R3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.18-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.18 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.17-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.17 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.16-R2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.16 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.15 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.14 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.13 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.12 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.11 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

- [PostgreSQL versão 12.10 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.9 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.8 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.7 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.6 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.5 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 12.2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 12.22-R3 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão).

A versão 12.22-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS.

Aprimoramentos gerais

- Mecanismo V8 atualizado para a versão 11.5.150.2 para a extensão plv8 3.1.10.

PostgreSQL versão 12.22-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 12.22-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém várias correções para o PLV8 CVE-2022-4174 para PostgreSQL anunciadas no PostgreSQL 12.22.](#)

PostgreSQL versão 12.22 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 12.22 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.22 do [PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 12.21 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.21 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. [Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no PostgreSQL 12.21.](#)

Novos recursos

- A partir das versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21 do RDS para PostgreSQL, alguns slots de conexão são reservados para a nova função `rds_reserved`, que é concedida aos usuários administrativos do Amazon RDS. O número de slots de conexão reservados é determinado pelo parâmetro `rds.rds_reserved_connections`. Poderá ser necessário ajustar o valor do parâmetro `max_connections` para considerar o número de slots de conexão reservados do Amazon RDS.

A função `rds_reserved` é uma nova função predefinida criada pelo Amazon RDS. Os perfis predefinidos e seus privilégios não podem ser alterados. Não é possível descartar, renomear ou modificar os privilégios desses perfis predefinidos. A tentativa de modificar uma função predefinida resulta em um erro.

- Desbloqueio de `ALTER TEMP TABLE` e `DROP TEMP TABLE` em replicação azul/verde.
- Foi adicionada a função `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` para `pg_multixact` para monitorar o uso do espaço em disco do diretório.
- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

Recursos atualizados

- A `oracle_fdw` extensão foi atualizada para a versão 2.7.0.
- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.13.4.
- A `pg_cron` extensão foi atualizada para a versão 1.6.4.
- A `pg_hint_plan` extensão foi atualizada para a versão 1.3.10.
- A `pgvector` extensão foi atualizada para a versão 0.7.4.
- A `PostGIS` extensão foi atualizada para a versão 3.4.3.
- A extensão `rds_tools` foi atualizada para a versão 1.7.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.20-R3 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.20-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 12.20](#).

PostgreSQL versão 12.20-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.20-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.20 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `p1v8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 12.20 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.20 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.20 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A [função de extensão delegada](#) foi adicionada.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.10.3.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.3.
- A extensão `pgTAP` foi atualizada para a versão 1.3.3.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.3.
- A extensão `wal2json` foi atualizada para a versão 2.6.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.19-R4 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.19-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém correções para [CVE-2022-4174](#) e [CVE RUSTSEC-2024-042](#) do Rust para PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL 12.19](#).

PostgreSQL versão 12.19-R3 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.19-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.19 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 12.19-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.19-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.19 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um problema de exploração de segurança em `plv8`
- Foi corrigido um problema de segurança em `pg_repack`
- Foi corrigido um problema de desempenho em `pgvector` na criação de índices no tipo de dados `halfvec`
- Foi corrigido um erro em `aws_s3` que fazia com que as consultas de importação ocasionalmente travassem e não fossem encerradas
- Foi corrigido um problema de desempenho em `aws_s3` e `aws_lambda`

Essa versão também inclui a seguinte alteração de extensão:

- A extensão `plv8` foi atualizada para a versão 3.1.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.19 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.19 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.19 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A alternância de blue/green implantação não será bloqueada pela `REFRESH MATERIALIZED VIEW` declaração.
- Foi corrigida a negação da permissão para a declaração `CREATE DATABASE WITH OWNER`.
- Foi atualizada a extensão `aws_s3` para a versão 1.2 para ser compatível com a exportação para o S3 com a chave gerenciada pelo cliente do KMS.
- Foi corrigido um problema de compatibilidade do `pgvector` com algumas das gerações anteriores de instâncias de banco de dados, como `m4`.

Essa versão também inclui as seguintes atualizações de extensão:

- A extensão `aws_s3` foi atualizada para a versão 1.2.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.9.4.
- A extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.3.9.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.7.0.
- A extensão `postgis` foi atualizada para a versão 3.4.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.18-R4 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.18-R4 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.18 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foram corrigidas possíveis incompatibilidades na extensão `plv8` que ocorriam após as atualizações do banco de dados.

PostgreSQL versão 12.18-R3 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.18-R3 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.18 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um problema de exploração de segurança em plv8
- Foi corrigido um problema de segurança em pg_repack

Essa versão também inclui a seguinte alteração de extensão:

- A extensão plv8 foi atualizada para a versão 3.1.10.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.18-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.18-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.18 do [PostgreSQL](#).

Essa versão inclui as seguintes alterações de extensão:

- A pg_partman extensão foi atualizada para a versão 5.0.1.
- A pgactive extensão foi atualizada para a versão 2.1.3.
- A pgtap extensão foi atualizada para a versão 1.3.2.
- A pgvector extensão foi atualizada para a versão 0.6.2.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.18 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.18 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Esta versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas na versão 12.18 do [PostgreSQL](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido a latência de vários segundos nas chamadas `aws_lambda`
- Foi corrigido um bug que impedia o encerramento do autovacuum

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A `orafce` extensão foi atualizada para a versão 4.9.0.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.2.
- A `pgactive` extensão foi atualizada para a versão 2.1.2.
- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.6.0.
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 3.4.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL versão 12.17-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.17-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.17.](#)

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigida uma falha em `CatalogCacheComputeHashValue` com `dblink_connect` devido a uma conexão `Null` ou `invalid`.
- `run_as_owner` foi enviado para backport para RPG 12:
 - Uma correção de segurança foi enviada para backport para o operador de aplicação de replicação lógica que permite que proprietários de tabelas regulares obtenham escalonamento de privilégios para o proprietário da assinatura (um `rds_superuser`). O operador de aplicação lógica reduz o risco ao mudar temporariamente a função do proprietário da assinatura para o proprietário da tabela durante a aplicação lógica.

Nos casos de possíveis violações de segurança, a correção interromperá sua replicação lógica existente se alguma tabela na assinatura pertencer a um usuário comum e houver operações restritas de segurança anexadas à tabela por meio de acionadores ou expressões padrão. Recomendamos que você examine cuidadosamente as operações anexadas à

tabela se perceber que a replicação lógica foi interrompida após a atualização. Se todas as operações forem as esperadas e você quiser reverter o comportamento da replicação lógica para que sua aplicação possa continuar, poderá fazer isso definindo o novo parâmetro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` como `true`. Esteja ciente de que, ao fazer isso, sua replicação lógica ficará novamente vulnerável ao risco de segurança mencionado acima.

- Foi adicionado `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ao grupo de parâmetros do Amazon RDS.
- Foi corrigido o estouro na extensão `pg_transport`.
- As bibliotecas compartilhadas não compatíveis foram removidas do binário do mecanismo.

PostgreSQL versão 12.17 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.17 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.17](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Correção de um erro em que `pg_database_size()` com um OID inválido causava uma falha.
- Compatibilidade adicionada com o parâmetro `rds.enable_pgactive` em `rdsutils` para evitar a mensagem de aviso.
- Parâmetro RDKit `rdkit.morgan_fp_size` `guc` exposto.
- Correção do erro em que a configuração `TABLESPACE` com a opção `DEFAULT` em `CREATE` ou `ALTER DATABASE` falhava.
- Adição da extensão `pgactive`.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.18
- A extensão `oracle_fdw` foi atualizada para a versão 2.6.0.
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `pg_cron` foi atualizada para a versão 1.6.1.
- A extensão `pg_proctab` foi atualizada para a versão 0.0.10.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.1.

- A extensão `pgvector` foi atualizada para a versão 0.5.1.
- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.4.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.4.0.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.16-R2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.16-R2 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.16](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A extensão `pgvector` foi adicionada.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.16 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.16 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.16](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um bug que impedia que usuários com o perfil `rds_superuser` criassem esquemas em bancos de dados pertencentes a outros usuários.
- Os usuários com o perfil `rds_superuser` agora podem acessar tabelas `toast` no `pg_toast` schema que são de propriedade de outros usuários.
- Corrigido um problema em que `ALTER TABLE ShareLock` ocorria e podia causar impasses.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.3.0.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.3.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.3.3.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL versão 12.15 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.15 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.15.](#)

Novos recursos e aprimoramentos

- Corrigido um problema de segurança envolvendo `rds_sec_override` que não era redefinido após o uso pretendido, permitindo acesso não autorizado a tabelas restritas
- Você pode usar `logical_seed_lsn` para determinar o LSN no qual um snapshot é obtido a fim de estabelecer uma conexão de replicação lógica entre o banco de dados de origem e o banco de dados de destino restaurado. Depois, você pode usar a replicação lógica para transmitir continuamente os dados mais recentes registrados depois do LSN e sincronizar as alterações entre publicador e assinante. Especificamente, ela permite que o cliente crie um slot lógico em um banco de dados RDS de origem, obtenha um snapshot, restaure o snapshot em uma nova instância do RDS (destino) e use o valor de `logical_seed_lsn()` da instância de destino para avançar o slot lógico na instância de origem a fim de inscrever o destino na origem.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização de `compat-collation-for-glibc` para a versão 1.8
- Atualização de `pg_cron` para a versão 1.5.2
- Atualização de `pglogical` para a versão 2.4.2
- Atualização de PostGIS para a versão 3.3.2

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL versão 12.14 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.14 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.14.](#)

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL versão 12.13 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.13 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.13](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A versão 12.13 do PostgreSQL adicionou suporte para a extensão `tcn` (“notificação de alteração acionada”), que gera eventos de notificação sobre alterações na tabela por meio de uma função acionadora chamada `triggered_change_notification`. A extensão `tcn` é útil para aplicações que usam drivers compatíveis com a notificação assíncrona. Isso possibilita notificar todos os clientes se o conteúdo de uma tabela tiver sido alterado, permitindo que eles tomem as medidas apropriadas quase em tempo real, como atualizar o cache da tabela ou a exibição de informações.

No entanto, essa funcionalidade só deve ser usada com cuidado, pois disponibiliza todas as alterações de dados na tabela para todos os clientes (incluindo usuários sem privilégios) por meio dos eventos de notificação quando eles usam o receptor no canal `tcn`. É responsabilidade do usuário evitar o uso do gatilho `tcn` em uma tabela com dados confidenciais para evitar vazamento de informações.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `seg` versão 1.3 foi adicionada.
- A extensão `tcn` versão 1.0 foi adicionada.
- A extensão `orafce` foi atualizada para 3.24.
- A extensão `pgaudit` foi atualizada para 1.4.3.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para 1.2.0.
- A dependência PostGIS GDAL foi atualizada para 3.4.3.
- A dependência PostGIS PROJ foi atualizada para 7.0.1.
- A extensão `wal2json` foi atualizada para 2.5.
- A extensão `aws_s3` foi atualizada para 1.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.12 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.12 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 12.12](#).

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para 3.1.7
- A extensão [pgRouting](#) foi atualizada para 3.0.6

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.11 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.11 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 12.11](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para 2.4.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.10 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.10 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas em [12.10](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pgaudit](#) foi atualizada para 1.4.2. Para obter informações sobre como usar essa extensão com o RDS para PostgreSQL, consulte [Logging at the session and object level with the pgaudit extension](#).
- O módulo [lo](#) (objetos grandes) foi atualizado para a versão 1.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.9 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.9 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas em [12.9](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pg_cron](#) foi atualizada para a versão 1.4.1.
- A extensão [pg_hint_plan](#) foi atualizada para 1.3.7.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.8 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 12.8 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas em [12.8](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pgRouting](#) foi atualizada para a versão 3.0.5.
- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para a versão 2.4.0.
- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para a versão 3.1.4, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.7 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.7 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 12.7 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [12.7](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [oracle_fdw](#) versão 2.3.0 é adicionada. Para obter mais informações, consulte [Trabalhar com um banco de dados Oracle usando a extensão oracle_fdw](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [orafce](#) foi atualizada para a versão 3.15.
- A extensão [pg_cron](#) foi atualizada para a versão 1.3.1.
- A extensão [pg_partman](#) foi atualizada para a versão 4.5.1.
- A extensão [PostGIS](#) é atualizada para a versão 3.0.3, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.6 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 12.6 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 12.6 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [12.6](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [aws_lambda](#) versão 1.0 é adicionada. Para ter mais informações, consulte [Invocar uma função do AWS Lambda de uma instância de banco de dados do RDS for PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A extensão [pg_bigm](#) versão 1.2 é adicionada.
- A extensão [PostGIS](#) é atualizada para a versão 3.0.2.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.5 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 12.5 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 12.5 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [12.5](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Adição da extensão `pg_partman` versão 4.4.0. Para obter mais informações, consulte [Gerenciar partições do PostgreSQL com a extensão `pg_partman`](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Adição da extensão `pg_cron` versão 1.3.0. Para obter mais informações, consulte [Agendar manutenção com a extensão `pg_cron` do PostgreSQL](#) no Guia do usuário do AmazonRDS.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.4 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 12.4 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 12.4 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [12.4](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Adição da extensão `pg_proctab` versão 0.0.9.
- Adição da extensão `rdkit` versão 3.8.
- Atualização da extensão `aws_s3` para a versão 1.1.
- Atualização da extensão `pglogical` para a versão 2.3.2.
- Atualização da extensão `wal2json` para a versão 2.3.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#).

PostgreSQL versão 12.3 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.3 agora está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 12.3 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [12.3](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização da extensão `pg_hint_plan` para a versão 1.3.5.
- Atualização da extensão `pglogical` para a versão 2.3.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL versão 12.2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 12.2 agora está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 12.2 contém vários aprimoramentos que foram anunciados para as versões [12.0](#), [12.1](#) e [12.2](#) do PostgreSQL.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12.](#)

PostgreSQL versões 11 (algumas destas versões chegaram ao fim do suporte padrão ou estão obsoletas.)

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 11.22-R2 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.22 no Amazon RDS \(esta versão chegou ao fim do suporte padrão.\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.21 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.20 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.19 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.18 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.17 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.16 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.15 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.14 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.13 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.12 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.11 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

- [PostgreSQL versão 11.10 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.9 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.8 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.7 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.6 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.5 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 11.1 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 11.22-R2 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

A versão 11.22-R2 do PostgreSQL agora está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.22](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- `run_as_owner` foi enviado para backport para RPG 11:
 - Uma correção de segurança foi enviada para backport para o operador de aplicação de replicação lógica que permite que proprietários de tabelas regulares obtenham escalonamento de privilégios para o proprietário da assinatura (um `rds_superuser`). O operador de aplicação lógica reduz o risco ao mudar temporariamente a função do proprietário da assinatura para o proprietário da tabela durante a aplicação lógica.

Nos casos de possíveis violações de segurança, a correção interromperá sua replicação lógica existente se alguma tabela na assinatura pertencer a um usuário comum e houver operações restritas de segurança anexadas à tabela por meio de acionadores ou expressões padrão. Recomendamos que você examine cuidadosamente as operações anexadas à tabela se perceber que a replicação lógica foi interrompida após a atualização. Se todas as operações forem as esperadas e você quiser reverter o comportamento da replicação lógica para que sua aplicação possa continuar, poderá fazer isso definindo o novo parâmetro `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` como `true`. Esteja ciente de que, ao fazer isso, sua replicação lógica ficará novamente vulnerável ao risco de segurança mencionado acima.

- Foi adicionado `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ao grupo de parâmetros do Amazon RDS.
- Foi corrigido o estouro na extensão `pg_transport`.
- As bibliotecas compartilhadas não compatíveis foram removidas do binário do mecanismo.

PostgreSQL versão 11.22 no Amazon RDS (esta versão chegou ao fim do suporte padrão.)

O PostgreSQL versão 11.22 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.22](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Correção de um erro em que `pg_database_size()` com um OID inválido causava uma falha.
- Compatibilidade adicionada com o parâmetro `rds.enable_pgactive` em `rdsutils` para evitar a mensagem de aviso.
- Parâmetro `RDKit rdkit.morgan_fp_size` `guc` exposto.
- Correção do erro em que a configuração `TABLESPACE` com a opção `DEFAULT` em `CREATE` ou `ALTER DATABASE` falhava.
- Adição da extensão `pgactive`.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `hll` foi atualizada para a versão 2.18
- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.6.1.
- A extensão `pg_proctab` foi atualizada para a versão 0.0.10.
- A extensão `pgtap` foi atualizada para a versão 1.3.1.
- A extensão `plprofiler` foi atualizada para a versão 4.2.4.

PostgreSQL versão 11.21 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.21 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.21](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Foi corrigido um bug que impedia que usuários com o perfil `rds_superuser` criassem esquemas em bancos de dados pertencentes a outros usuários.
- Os usuários com o perfil `rds_superuser` agora podem acessar tabelas toast no `pg_toast` schema que são de propriedade de outros usuários.
- Corrigido um problema em que `ALTER TABLE ShareLock` ocorria e podia causar impasses.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `orafce` foi atualizada para a versão 4.3.0.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.3.
- A extensão `PostGIS` foi atualizada para a versão 3.3.3.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.20 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.20 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.20](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- Corrigido um problema de segurança envolvendo `rds_sec_override` que não era redefinido após o uso pretendido, permitindo acesso não autorizado a tabelas restritas
- Você pode usar `logical_seed_lsn` para determinar o LSN no qual um snapshot é obtido a fim de estabelecer uma conexão de replicação lógica entre o banco de dados de origem e o banco de dados de destino restaurado. Depois, você pode usar a replicação lógica para transmitir continuamente os dados mais recentes registrados depois do LSN e sincronizar as alterações entre publicador e assinante. Especificamente, ela permite que o cliente crie um slot lógico em um banco de dados RDS de origem, obtenha um snapshot, restaure o snapshot em uma nova instância do RDS (destino) e use o valor de `logical_seed_lsn()` da instância de destino para avançar o slot lógico na instância de origem a fim de inscrever o destino na origem.

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização de `compat-collation-for-glibc` para a versão 1.8
- Atualização de `pglogical` para a versão 2.4.2
- Atualização de PostGIS para a versão 3.3.2

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.19 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.19 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.19](#).

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.18 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.18 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.18](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A versão 11.18 do PostgreSQL adicionou suporte para a extensão `tcn` (“notificação de alteração acionada”), que gera eventos de notificação sobre alterações na tabela por meio de uma função acionadora chamada `triggered_change_notification`. A extensão `tcn` é útil para aplicações que usam drivers compatíveis com a notificação assíncrona. Isso possibilita notificar todos os clientes se o conteúdo de uma tabela tiver sido alterado, permitindo que eles tomem as medidas apropriadas quase em tempo real, como atualizar o cache da tabela ou a exibição de informações.

No entanto, essa funcionalidade só deve ser usada com cuidado, pois disponibiliza todas as alterações de dados na tabela para todos os clientes (incluindo usuários sem privilégios) por meio dos eventos de notificação quando eles usam o receptor no canal `tcn`. É responsabilidade do usuário evitar o uso do gatilho `tcn` em uma tabela com dados confidenciais para evitar vazamento de informações.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão `seg` versão 1.3 foi adicionada.

- A extensão tcn versão 1.0 foi adicionada.
- A extensão orafce foi atualizada para 3.24.
- A extensão pgaudit foi atualizada para 1.3.4.
- A extensão pgtap foi atualizada para 1.2.0.
- A dependência PostGIS GDAL foi atualizada para 3.4.3.
- A dependência PostGIS PROJ foi atualizada para 7.0.1.
- A extensão wal2json foi atualizada para 2.5.
- A extensão aws_s3 foi atualizada para 1.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.17 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.17 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 11.17](#).

Essa versão inclui a seguinte alteração:

- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para 3.1.7

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.16 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.16 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 11.16](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para 2.4.1.
- A extensão [aws_commons](#) foi atualizada para 1.2.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.15 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.15 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.15 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [11.15](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pgaudit](#) foi atualizada para 1.3.3. Para obter informações sobre como usar essa extensão com o RDS para PostgreSQL, consulte [Logging at the session and object level with the pgaudit extension](#).
- O módulo [lo](#) foi atualizado para a versão 1.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.14 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 11.14 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.14 contém várias melhorias que foram anunciadas para o lançamento do PostgreSQL [11.14](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [pg_hint_plan](#) foi atualizada para 1.3.7.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.13 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 11.13 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.13 contém várias melhorias que foram anunciadas para o lançamento do PostgreSQL [11.13](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pgrouting](#) foi atualizada para a versão 2.6.3.
- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para a versão 2.4.0.
- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para a versão 3.1.4, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:

- [address_standardizer](#)
- [address_standardizer_data_us](#)
- [PostGIS_raster](#)
- [PostGIS_tiger_geocoder](#)
- [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.12 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.12 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.12 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [11.12](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [orafce](#) foi atualizada para a versão 3.15.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.11 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 11.11 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.11 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [11.11](#).

Esta versão também adicionou a seguinte nova extensão:

- A extensão [pg_bigm](#) versão 1.2.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.10 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 11.10 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.10 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [11.10](#).

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.9 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 11.9 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 11.9 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [11.9](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Adição da extensão `aws_s3` versão 1.1.
- Adição da extensão `pg_proctab` versão 0.0.9.
- Atualização da extensão `pgaudit` para a versão 1.3.1
- Atualização da extensão `pglogical` para a versão 2.2.2.
- Adição da extensão `rdkit` versão 3.8.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.8 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.8 contém várias correções de erros para problemas na versão 11.7. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 11.8, consulte a [documentação do PostgreSQL 11.8](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- Atualização da extensão `pg_hint_plan` para a versão 1.3.5.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.7 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.7 contém várias correções de bugs para problemas na versão 11.6. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 11.7, consulte a [documentação do PostgreSQL 11.7](#).

PostgreSQL versão 11.6 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.6 contém várias correções de erros para problemas na versão 11.5. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 11.6, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização da extensão pgTAP para a versão 1.1.0.
- Adição da extensão plprofiler.
- Adição ao suporte do `shared_preload_libraries` para que o `pg_prewarm` seja iniciado automaticamente.

PostgreSQL versão 11.5 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.5 contém várias correções de erros para problemas na versão 11.4. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 11.5, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Uma nova extensão `pg_transport` foi adicionada.
- A extensão `aws_s3` foi atualizada para oferecer suporte a solicitações de estilo hospedadas virtuais. Para obter mais informações, consulte [Amazon S3 path deprecation plan – The rest of the story](#).
- A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 2.5.2.

PostgreSQL versão 11.4 no Amazon RDS (obsoleto)

Essa versão contém uma correção de segurança importante e também correções de erros e aprimoramentos realizados pela comunidade do PostgreSQL. Para obter mais informações sobre a correção de segurança, consulte o [comunicado da comunidade do PostgreSQL](#) e a correção de segurança CVE-2019-10164.

Com essa versão, a extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.3.4.

Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 11.4, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 11.2 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.2 contém várias correções de erros para problemas na versão 11.1. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 11.2, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Uma nova extensão [pgTAP](#) versão 1.0.
- Suporte para importação do Amazon S3. Para ter mais informações, consulte [Importar dados do Amazon S3 para uma instância de banco de dados do RDS para PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A atualização de várias versões principais está disponível para o PostgreSQL 11.2 de determinadas versões anteriores do PostgreSQL. Para obter mais informações, consulte [Escolher uma atualização de versão principal para o PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

PostgreSQL versão 11.1 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 11.1 contém várias melhorias anunciadas em [PostgreSQL 11.1 released!](#) Essa versão inclui procedimentos armazenados SQL que permitem transações incorporadas em um procedimento. Essa versão também inclui melhorias importantes no particionamento e no paralelismo e muitas outras melhorias de performance úteis. Por exemplo, usando uma constante não nula para um padrão de coluna, agora você pode usar um comando ALTER TABLE para adicionar uma coluna sem causar uma reconfiguração de tabela.

O PostgreSQL versão 11.1 contém várias correções de erros para problemas na versão 11. Para obter detalhes completos, consulte a [Documentação do PostgreSQL versão 11.1](#). Algumas alterações significativas nesta versão incluem:

- Particionamento – melhorias de particionamento incluem suporte para particionamento de hash, permitindo a criação de uma partição padrão e a movimentação dinâmica de linhas para outra partição com base na atualização da coluna principal.

- **Performance:** os aprimoramentos de performance incluem o paralelismo ao criar índices, visualizações materializadas, junções de hash e verificações sequenciais para melhorar a performance das operações.
- **Procedimentos armazenados** – agora, os procedimentos armazenados SQL adicionam suporte a transações incorporadas.
- **Support for Just-In-Time (JIT)** — As instâncias do RDS for PostgreSQL 11 são criadas com o recurso JIT, acelerando a avaliação de expressões. Para habilitar o recurso JIT, defina o parâmetro `jit` como 1 no grupo de parâmetros do PostgreSQL para o banco de dados.
- **Tamanho do segmento** – o tamanho do segmento do WAL (write-ahead logging) foi alterado de 16 MB para 64 MB.
- **Melhorias no autovacuum** – para fornecer logs valiosos, o parâmetro `rds.force_autovacuum_logging` é ON (ativado) por padrão em conjunto com o parâmetro `log_autovacuum_min_duration` definido como 10 segundos. Para aumentar a eficácia do autovacuum, os valores para os parâmetros `autovacuum_max_workers` e `autovacuum_vacuum_cost_limit` são calculados com base na capacidade de memória do host para fornecer valores padrão maiores.
- **Tempo limite de transação melhorado:** o parâmetro `idle_in_transaction_session_timeout` está definido como 24 horas. Qualquer sessão que tenha ficado ociosa por mais de 24 horas será encerrada.
- **Métricas de performance** – a extensão `pg_stat_statements` está incluída no `shared_preload_libraries` por padrão. Isso evita a necessidade de reiniciar a instância imediatamente após a criação. No entanto, essa funcionalidade ainda requer que você execute a instrução `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`. Além disso, `track_io_timing` está habilitado por padrão para adicionar mais dados granulares a `pg_stat_statements`.
- Não há mais suporte para a extensão `tsearch2` – se a aplicação usa funções do `tsearch2`, atualize-a para usar as funções equivalentes fornecidas pelo mecanismo central do PostgreSQL. Para obter mais informações sobre a extensão `tsearch2`, consulte [PostgreSQL tsearch2](#).
- Não há mais suporte para a extensão `chkpass` – para obter mais informações sobre a extensão `chkpass`, consulte [PostgreSQL chkpass](#).
- As atualizações de extensão para RDS for PostgreSQL 11.1 incluem o seguinte:
 - O `pgaudit` foi atualizado para 1.3.0
 - O `pg_hint_plan` foi atualizado para 1.3.2
 - O `pglogical` foi atualizado para 2.2.1
 - O `plcoffee` foi atualizado para 2.3.8

- O `plv8` foi atualizado para 2.3.8
- O `PostGIS` foi atualizado para 2.5.1
- O `prefix` foi atualizado para 1.2.8
- O `wal2json` foi atualizado para o hash 9e962bad

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#).

Versões 10 do PostgreSQL (obsoleto)

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 10.23 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.22 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.21 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.20 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.19 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.18 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.17 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.16 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.15 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.14 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.13 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.12 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.11 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.10 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.9 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.7 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.6 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.5 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.4 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 10.3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

- [PostgreSQL versão 10.1 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 10.23 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.23 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 10.23](#).

Novos recursos e aprimoramentos

- A versão 10.23 do PostgreSQL adicionou suporte para a extensão tcn (“notificação de alteração acionada”), que gera eventos de notificação sobre alterações na tabela por meio de uma função acionadora chamada `triggered_change_notification`. A extensão tcn é útil para aplicações que usam drivers compatíveis com a notificação assíncrona. Isso possibilita notificar todos os clientes se o conteúdo de uma tabela tiver sido alterado, permitindo que eles tomem as medidas apropriadas quase em tempo real, como atualizar o cache da tabela ou a exibição de informações.

No entanto, essa funcionalidade só deve ser usada com cuidado, pois disponibiliza todas as alterações de dados na tabela para todos os clientes (incluindo usuários sem privilégios) por meio dos eventos de notificação quando eles usam o receptor no canal tcn. É responsabilidade do usuário evitar o uso do gatilho tcn em uma tabela com dados confidenciais para evitar vazamento de informações.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A extensão seg versão 1.1 foi adicionada.
- A extensão tcn versão 1.0 foi adicionada.
- A extensão orafce foi atualizada para 3.24.
- A extensão pgaudit foi atualizada para 1.2.4.
- A dependência PostGIS GDAL foi atualizada para 3.4.3.
- A dependência PostGIS PROJ foi atualizada para 7.0.1.
- A extensão wal2json foi atualizada para 2.5.
- A extensão aws_s3 foi atualizada para 1.1.

Para obter informações sobre versões de todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.22 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.22 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias para o PostgreSQL anunciadas no [PostgreSQL versão 10.22](#).

Essa versão inclui a seguinte alteração:

- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para 3.1.7

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.21 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.21 já está disponível no Amazon RDS. Essa versão contém várias correções e melhorias que foram anunciadas no [PostgreSQL 10.21](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pglogical](#) foi atualizada para 2.4.1.
- A extensão [aws_commons](#) foi atualizada para 1.2.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.20 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.20 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.20 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [10.20](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pgaudit](#) foi atualizada para 1.2.3. Para obter informações sobre como usar essa extensão com o RDS para PostgreSQL, consulte [Logging at the session and object level with the pgaudit extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- O módulo [lo](#) foi atualizado para a versão 1.1.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.19 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 10.19 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.19 contém várias melhorias que foram anunciadas para o lançamento do PostgreSQL [10.19](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [pg_hint_plan](#) foi atualizada para 1.3.6.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.18 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 10.18 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.18 contém várias melhorias que foram anunciadas para o lançamento do PostgreSQL [10.18](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão [pgrouting](#) foi atualizada para a versão 2.5.5.
- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.0.
- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para a versão 3.1.4, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.17 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.17 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.17 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [10.17](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [orafce](#) foi atualizada para a versão 3.15.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.16 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.16 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.16 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [10.16](#).

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.15 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 10.15 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.15 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [10.15](#).

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.14 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 10.14 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 10.14 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [10.14](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Adição da extensão `aws_s3` versão 1.1. Para ter mais informações, consulte [Exportar dados de uma instância de banco de dados do RDS para PostgreSQL para o Amazon S3](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Atualização da extensão `pgaudit` para a versão 1.2.1.
- Atualização da extensão `pglogical` para a versão 2.2.2.
- Atualização da extensão `wal2json` para a versão 2.3.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.13 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.13 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.12. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 10.13, consulte a [documentação do PostgreSQL 10.13](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- Atualização da extensão `pg_hint_plan` para a versão 1.3.5.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#).

PostgreSQL versão 10.12 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.12 contém várias correções de bugs para problemas na versão 10.11. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 10.12, consulte a [documentação do PostgreSQL 10.12](#).

PostgreSQL versão 10.11 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.11 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.10. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 10.11, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Alterações nesta versão incluem:

- Adição da extensão `plprofiler`.

PostgreSQL versão 10.10 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.10 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.9. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 10.10, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#). Alterações nesta versão incluem:

- A extensão `aws_s3` foi atualizada para oferecer suporte a solicitações de estilo hospedadas virtuais. Para obter mais informações, consulte [Amazon S3 path deprecation plan – The rest of the story](#).
- A extensão The PostGIS foi atualizada para a versão 2.5.2.

PostgreSQL versão 10.9 no Amazon RDS (obsoleto)

Essa versão contém uma correção de segurança importante e também correções de erros e aprimoramentos realizados pela comunidade do PostgreSQL. Para obter mais informações sobre a correção de segurança, consulte o [comunicado da comunidade do PostgreSQL](#) e a [correção de segurança CVE-2019-10164](#).

Com essa versão, a extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.3.3.

Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 10.9, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 10.7 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.7 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.6. Para obter mais informações sobre as correções na versão 10.7, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Suporte para importação do Amazon S3. Para ter mais informações, consulte [Importar dados do Amazon S3 para uma instância de banco de dados do RDS para PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A atualização de várias versões principais está disponível para o PostgreSQL 10.7 de determinadas versões anteriores do PostgreSQL. Para obter mais informações, consulte [Escolher uma atualização de versão principal para o PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

PostgreSQL versão 10.6 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.6 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.5. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 10.6, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Um novo parâmetro `rds_restrict_password_commands` e uma nova função `rds_password` foram apresentados. Quando o parâmetro `rds_restrict_password_commands` está habilitado, somente usuários que tenham a função `rds_password` podem fazer alterações na senha do usuário e na expiração da senha. Restringindo operações relacionadas à senha a um conjunto limitado de funções, implemente políticas como requisitos de complexidade de senha no lado do cliente. Como o parâmetro `rds_restrict_password_commands` é estático, isso exige uma reinicialização do banco de dados para alterá-lo. Para obter mais informações, consulte [Restricting password management](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- O plugin de decodificação lógica `wal2json` foi atualizado para confirmar `9e962ba`.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

Note

O Amazon RDS for PostgreSQL anunciou a remoção da extensão `tsearch2` na próxima versão principal. Incentivamos os clientes que ainda usam a pesquisa de texto pré-8.3 a migrar para os recursos integrados equivalentes. Para obter mais informações sobre a migração, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 10.5 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.5 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.4. Para obter mais informações sobre as correções na versão 10.5, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Suporte à extensão `pglogical` para a versão 2.2.0. Os pré-requisitos para usar essa extensão são os mesmos para usar a replicação lógica do PostgreSQL, conforme descrito em [Executar replicação lógica para o Amazon RDS para PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Suporte à extensão `pg_similarity` para a versão 1.0.

- Suporte à extensão `pageinspect` para a versão 1.6.
- Suporte à extensão `libprotobuf` para a versão 1.3.0 do componente PostGIS.
- Uma atualização da extensão `pg_hint_plan` para a versão 1.3.1.
- Uma atualização da extensão `wal2json` para a versão 01c5c1e.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 10.4 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.4 contém várias correções de erros para problemas na versão 10.3. Para obter mais informações sobre as correções na versão 10.4, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Suporte à replicação lógica do PostgreSQL 10 usando o framework nativo de publicação e assinatura. Os bancos de dados RDS for PostgreSQL podem funcionar como editores e assinantes. Você pode especificar a replicação para outros bancos de dados PostgreSQL no nível de banco de dados ou no nível da tabela. Com a replicação lógica, os bancos de dados do editor e do assinante não precisam ser fisicamente idênticos (block-to-block) entre si. Isso permite casos de uso como a consolidação de dados, a distribuição de dados e a replicação de dados entre versões diferentes de bancos de dados, a partir da versão 10.4 e posterior. Para obter mais informações, consulte [Executar replicação lógica para o Amazon RDS para PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- A limitação temporária de tamanho de arquivo é configurável pelo usuário. Você precisa da função `rds_superuser` para modificar o parâmetro `temp_file_limit`.
- Atualização da biblioteca GDAL, que é usada pela extensão PostGIS. Consulte [Gerenciar dados espaciais com a extensão PostGIS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Atualização da extensão `ip4r` para a versão 2.1.1.
- Atualização da extensão `pg_repack` para a versão 1.4.3. Consulte [Working with the pg_repack extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

- Atualização da extensão plv8 para a versão 2.1.2.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

Note

A extensão `tsearch2` será removida na próxima versão principal. Incentivamos os clientes que ainda usam a pesquisa de texto pré-8.3 a migrar para os recursos integrados equivalentes. Para obter mais informações sobre a migração, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 10.3 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.3 contém várias correções de erros para problemas na versão 10. Para obter mais informações sobre as correções na versão 10.3, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

A versão 2.1.0 do plv8 já está disponível. Se você usar o plv8 e atualizar o PostgreSQL para uma nova versão do plv8, você poderá aproveitar imediatamente a nova extensão, mas os metadados do catálogo não refletirão esse fato. Para ver as etapas para sincronizar os metadados do seu catálogo com a nova versão do plv8, consulte [Atualização PLV8](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 10.1 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 10.1 contém várias correções de erros para problemas na versão 10. Para obter mais informações sobre as correções em 10.1, consulte a [documentação do PostgreSQL](#) e o [anúncio da comunidade do PostgreSQL 10](#).

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

A versão 10.1 do PostgreSQL inclui as seguintes alterações:

- Particionamento declarativo de tabelas – o PostgreSQL 10 adiciona o particionamento de tabelas para sintaxe de SQL e roteamento nativo de tupla.
- Consultas paralelas – ao criar uma nova instância do PostgreSQL 10.1, as consultas paralelas são ativadas para o parameter group `default.postgres10`. O parâmetro [max_parallel_workers_per_gather](#) é definido como 2 por padrão, mas você pode modificá-lo para suportar seus requisitos específicos de workload.
- Suporte para International Components for Unicode (ICU): use a biblioteca de ICU para fornecer colações com versões explícitas. O Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 é compilado com ICU versão 60.2. Para obter mais informações sobre a implementação de ICU no PostgreSQL, consulte [Suporte à colação](#).
- Páginas enormes: páginas enormes são uma funcionalidade de kernel do Linux que usa vários recursos de tamanho de página das arquiteturas de hardware modernas. O Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte a páginas enormes com um parâmetro de configuração global. Quando você cria uma instância do PostgreSQL 10.1 com o RDS, o parâmetro `huge_pages` é definido como "on" para o grupo de parâmetros `default.postgres10`. Você pode modificar essa configuração para oferecer suporte aos requisitos específicos de workload.
- Atualização da extensão plv8 — plv8 é uma linguagem procedural que você pode usar para escrever funções nas quais você pode então chamar a partir do JavaScript SQL. Este lançamento do PostgreSQL oferece suporte à versão 2.1.0 do plv8.
- Renomeação de xlog e localização – no PostgreSQL versão 10, a abreviatura “xlog” mudou para “wal”, e o termo “location” (localização) foi alterado para “lsn”. Para obter mais informações, consulte <https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11.6.8.4>.
- Extensão tsearch2 – o Amazon RDS continua fornecendo a extensão tsearch2 no PostgreSQL versão 10. No entanto, ele será removido do próximo lançamento de versão principal. Se seu

aplicativo utilizar as funções `tsearch2`, atualize-o para usar as funções equivalentes fornecidas pelo mecanismo principal. Para obter mais informações, consulte [tsearch2](#) na documentação do PostgreSQL.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

Versões 9.6 do PostgreSQL (obsoleto)

Versões secundárias

- [PostgreSQL versão 9.6.24 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.23 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.22 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.21 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.20 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.19 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.18 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.17 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.16 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.15 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.14 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.12 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.11 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.10 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.9 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.8 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.6 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.5 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.3 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.2 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)
- [PostgreSQL versão 9.6.1 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#)

PostgreSQL versão 9.6.24 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 9.6.24 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 9.6.24 contém várias melhorias que foram anunciadas para o lançamento do PostgreSQL [9.6.24](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [pg_hint_plan](#) foi atualizada para 1.2.7.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL versão 9.6.23 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 9.6.23 do PostgreSQL já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 9.6.23 contém várias melhorias que foram anunciadas para o lançamento do PostgreSQL [9.6.23](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- A extensão `pglogical` foi atualizada para a versão 2.4.0.
- A extensão [PostGIS](#) foi atualizada para a versão 2.5.5, juntamente com as seguintes extensões relacionadas:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL versão 9.6.22 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.22 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 9.6.22 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [9.6.22](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- A extensão [orafce](#) foi atualizada para a versão 3.15.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL versão 9.6.21 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.21 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 9.6.21 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [9.6.21](#).

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL versão 9.6.20 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 9.6.20 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 9.6.20 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [9.6.20](#).

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL versão 9.6.19 no Amazon RDS (obsoleto)

PostgreSQL versão 9.6.19 já está disponível no Amazon RDS. O PostgreSQL versão 9.6.19 contém várias melhorias que foram anunciadas para o PostgreSQL versão [9.6.19](#).

Essa versão também inclui as seguintes alterações:

- Atualização da extensão `pgaudit` para a versão 1.1.2.
- Atualização da extensão `pglogical` para a versão 2.2.2.
- Atualização da extensão `wal2json` para a versão 2.3.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#).

PostgreSQL versão 9.6.18 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.18 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.17. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 9.6.18, consulte a [documentação do PostgreSQL 9.6.18](#).

Essa versão também inclui a seguinte alteração:

- Atualização da extensão `pg_hint_plan` para a versão 1.2.6.

Para obter informações sobre todas as extensões, consulte [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6.](#)

PostgreSQL versão 9.6.17 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.17 contém várias correções de bugs para problemas na versão 9.6.16. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 9.6.17, consulte a [documentação do PostgreSQL 9.6.17.](#)

PostgreSQL versão 9.6.16 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.16 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.15. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 9.6.16, consulte a [documentação do PostgreSQL.](#)

PostgreSQL versão 9.6.15 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.15 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.14. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 9.6.15, consulte a [Documentação do PostgreSQL.](#)

A extensão PostGIS foi atualizada para a versão 2.5.2.

PostgreSQL versão 9.6.14 no Amazon RDS (obsoleto)

Essa versão contém correções de erros e aprimoramentos realizados pela comunidade do PostgreSQL.

Com essa versão, a extensão `pg_hint_plan` foi atualizada para a versão 1.2.5.

Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 9.6.14, consulte a [Documentação do PostgreSQL.](#)

PostgreSQL versão 9.6.12 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.12 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.11. Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.12, consulte a [documentação do PostgreSQL.](#)

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

PostgreSQL versão 9.6.11 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.11 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.10. Para obter mais informações sobre as correções feitas no PostgreSQL 9.6.11, consulte a [Documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Com essa versão, o plugin de decodificação lógica wal2json foi atualizado para confirmar 9e962ba.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.10 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.10 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.9. Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.10, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- Suporte à extensão `pglogical` para a versão 2.2.0. Os pré-requisitos para usar essa extensão são os mesmos para usar a replicação lógica do PostgreSQL, conforme descrito em [Executar replicação lógica para o Amazon RDS para PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Suporte à extensão `pg_similarity` para a versão 2.2.0.
- Uma atualização da extensão `wal2json` para a versão 01c5c1e.
- Uma atualização da extensão `pg_hint_plan` para a versão 1.2.3.

Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.9 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.9 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.8. Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.9, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Essa versão inclui as seguintes alterações:

- A limitação temporária de tamanho de arquivo é configurável pelo usuário. Você precisa da função `rds_superuser` para modificar o parâmetro `temp_file_limit`.
- Atualização da biblioteca GDAL, que é usada pela extensão PostGIS. Consulte [Working with the PostGIS extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Atualização da extensão `ip4r` para a versão 2.1.1.
- Atualização da extensão `pgaudit` para a versão 1.1.1. Consulte [Logging at the session and object level with the pgaudit extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Atualização da extensão `pg_repack` para a versão 1.4.3. Consulte [Working with the pg_repack extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

- Atualização da extensão `plv8` para a versão 2.1.2.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.8 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.8 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.6. Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.8, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.6 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.6 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.5. Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.6, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Esta versão inclui os seguintes recursos:

- Oferece suporte à extensão `orafce` para a versão 3.6.1. Essa extensão contém as funções nativas de bancos de dados comerciais e pode ser útil se você estiver movendo um banco de dados comercial para o PostgreSQL. Para obter mais informações sobre como usar o `orafce` com o Amazon RDS, consulte [Usar funções da extensão orafce](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Oferece suporte à extensão `prefix` para a versão 1.2.6. Esta extensão fornece um operador para pesquisas de prefixo de texto. Para obter mais informações sobre `prefix`, consulte o [prefixo project on. GitHub](#)
- Suporte à versão 2.3.4 de PostGIS, à versão 2.4.2 de [pgrouting](#) e a uma versão atualizada de `wal2json`.

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.5 no Amazon RDS (obsoleto)

O PostgreSQL versão 9.6.5 contém várias correções de erros para problemas na versão 9.6.4. Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.5, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Esta versão também inclui suporte para as extensões [pgrouting](#) e [postgresql-hll](#) e a extensão opcional [decoder_raw](#).

Para obter a lista completa de extensões compatíveis com o Amazon RDS for PostgreSQL, consulte [Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.3 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 9.6.3 do PostgreSQL contém vários novos recursos e correções de erros. Esta versão inclui os seguintes recursos:

- Oferece suporte à extensão `pg_repack` para a versão 1.4.0. Use essa extensão para remover a sobrecarga de tabelas e índices. Para obter mais informações sobre como usar o `pg_repack` com o Amazon RDS, consulte [Reduzir o inchaço em tabelas e índices com a extensão `pg_repack`](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Oferece suporte à extensão `pgaudit` para a versão 1.1.0. Esta extensão fornece sessões detalhadas e registro em log de auditoria de objetos. Para obter mais informações sobre como usar o `pgaudit` com o Amazon RDS, consulte [Logging at the session and object level with the `pgaudit` extension](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Suporte a `wal2json`, um plugin de saída para decodificação lógica.
- Oferece suporte à extensão `auto_explain`. Você pode usar essa extensão para registrar planos de execução de instruções lentas automaticamente. O exemplo a seguir mostra como usar `auto_explain` a partir de uma sessão do PostgreSQL no Amazon RDS:

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

Para obter mais informações sobre como usar o `auto_explain`, consulte a [documentação do PostgreSQL](#).

PostgreSQL versão 9.6.2 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 9.6.2 do PostgreSQL contém vários novos recursos e correções de erros. A nova versão também inclui as seguintes versões da extensão:

- PostGIS versão 2.3.2
- [pg_freespacemap](#) versão 1.1 – fornece uma maneira de examinar o mapa de espaço livre (FSM). Essa extensão fornece uma função sobrecarregada denominada `pg_freespace`. As funções mostram o valor gravado no mapa de espaço livre para uma determinada página ou para todas as páginas na relação.
- [pg_hint_plan](#) versão 1.1.3 – fornece controle de planos de execução usando frases de dicas no início das instruções de SQL.

- `log_fdw` versão 1.0 – usando esta extensão do Amazon RDS, você pode carregar e consultar o log do mecanismo de banco de dados dentro do banco de dados. Para obter mais informações, consulte [Usar a extensão `log_fdw` para acessar o log de banco de dados usando SQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.
- Com este lançamento de versão, agora você pode editar o parâmetro `max_worker_processes` em um `parameter group` de banco de dados.

O PostgreSQL versão 9.6.2 no Amazon RDS também oferece suporte à alteração de valores de enumerador. Para obter mais informações, consulte [Tipos de dados personalizados e enumerações com o RDS para PostgreSQL](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Para obter mais informações sobre as correções na versão 9.6.2, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

PostgreSQL versão 9.6.1 no Amazon RDS (obsoleto)

A versão 9.6.1 do PostgreSQL contém vários novos recursos e melhorias. Para obter mais informações sobre as correções e melhorias no PostgreSQL 9.6.1, consulte a [documentação do PostgreSQL](#). Para obter informações sobre como atualizar a versão do mecanismo da instância de banco de dados do PostgreSQL, consulte [Upgrading the PostgreSQL DB engine for Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS. Para obter informações sobre como realizar consultas paralelas e pesquisas de frases usando o Amazon RDS para PostgreSQL 9.6.1, consulte o [Blog de banco de dados da AWS](#).

A versão 9.6.1 do PostgreSQL inclui as seguintes alterações:

- Execução de consulta paralela: oferece suporte à execução paralela de grandes consultas somente leitura, permitindo verificações sequenciais, junções de hash, loops aninhados e agregados a serem executados em paralelo. Por padrão, o processamento de consultas paralelas não está habilitado. Para habilitar o processamento da consulta paralela, defina o parâmetro `max_parallel_workers_per_gather` como um valor maior que zero.
- Extensão `postgres_fdw` atualizada: suporta operações remotas JOINS, SORTs, UPDATEs e DELETE.
- Atualização `plv8`: fornece a versão 1.5.3 da linguagem `plv8`.

- Atualização de versão do PostGIS: suporte a POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel. 4.9.2, 08 setembro de 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, lançada em 07/07/2016" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER
- Melhoria de vacuum: evita a varredura desnecessária de páginas durante as operações de congelamento de vacuum.
- Suporte à pesquisa por texto completo para frases: suporte à capacidade de especificar uma consulta de pesquisa por frase na entrada tsquery usando os novos operadores <-> e <N>.
- Suporte a duas novas extensões:
 - bloom, um método de acesso de índice baseado em [filtros Bloom](#)
 - pg_visibility, que fornece um meio de examinar o mapa de visibilidade e as informações de visibilidade no nível da página de uma tabela.
- Com o lançamento da versão 9.6.2, agora você pode editar o parâmetro max_worker_processes em um parameter group de banco de dados PostgreSQL versão 9.6.1.

Descontinuação do PostgreSQL 10

Em 17 de abril de 2023, o Amazon RDS descontinuou o PostgreSQL 10. Para ter mais informações, consulte [Descontinuação do PostgreSQL versão 10](#) no Guia do usuário do Amazon RDS. É altamente recomendável que você tome medidas o mais rápido possível e atualize seus bancos de dados do PostgreSQL em execução na versão principal 10 para uma versão principal posterior, como a versão 14. Para obter informações sobre como fazer isso, consulte [Atualizar o mecanismo de banco de dados PostgreSQL para Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Descontinuação do PostgreSQL 9.6

Em 31 de março de 2022, o Amazon RDS descontinuou o PostgreSQL 9.6. Isso estendeu a data anunciada anteriormente de 18 de janeiro de 2022 a 26 de abril de 2022. Para ter mais informações, consulte [Descontinuação do PostgreSQL versão 9.6](#) no Guia do usuário do Amazon RDS. É altamente recomendável atualizar todas as instâncias de banco de dados do PostgreSQL 9.6 para PostgreSQL 12 ou posterior o mais rápido possível. Para obter informações sobre como fazer isso, consulte [Atualizar o mecanismo de banco de dados PostgreSQL para Amazon RDS](#) no Guia do usuário do Amazon RDS.

Atualizações do suporte estendido do Amazon RDS

Saiba mais sobre as atualizações do suporte estendido do Amazon RDS abaixo.

Tópicos

- [Suporte estendido do Amazon RDS para PostgreSQL 12](#)
- [Suporte estendido do Amazon RDS para PostgreSQL 11](#)

Suporte estendido do Amazon RDS para PostgreSQL 12

Versões secundárias

- [Amazon RDS Extended Support versão 12.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250220](#)

Amazon RDS Extended Support versão 12.22-RDS.20251114

A versão 12.22-RDS.20251114 do RDS Extended Support já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250814

O RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250814 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

Extensões atualizadas:

- A extensão `pgactive` foi atualizada para a versão 2.1.6.

Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250508

O RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250508 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-4207](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250220

O suporte estendido do RDS versão 12.22-RDS.20250220 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-1094](#)

Suporte estendido do Amazon RDS para PostgreSQL 11

Versões secundárias

- [Amazon RDS Extended Support versão 11.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250220](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20241121](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240808](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240509](#)
- [Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240418](#)

Amazon RDS Extended Support versão 11.22-RDS.20251114

A versão 11.22-RDS.20251114 do RDS Extended Support já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250814

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250814 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

Extensões atualizadas:

- A plv8 extensão foi atualizada para a versão 3.1.10.
- A extensão pgactive foi atualizada para a versão 2.1.6.

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250508

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250508 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-4207](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250220

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20250220 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2025-1094](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20241121

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20241121 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2024-10979](#)
- [CVE-2024-10978](#)
- [CVE-2024-10977](#)
- [CVE-2024-10976](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240808

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240808 já está disponível.

CVEs fixo:

- [CVE-2024-7348](#)

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240509

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240509 já está disponível.

Extensões atualizadas:

- A extensão plcoffee foi atualizada para a versão 3.1.6.
- A extensão plls foi atualizada para a versão 3.1.6.
- A extensão plv8 foi atualizada para a versão 3.1.6.

Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240418

O RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240418 já está disponível.

Erros corrigidos:

- Foi corrigido um bug que impedia o encerramento do autovacuum

CVEs fixo:

- [CVE-2024-0985](#)

Versões de extensão para o Amazon RDS para PostgreSQL

O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com várias extensões que aprimoram a funcionalidade do seu banco de dados. Cada versão principal do mecanismo tem uma versão de extensão mínima compatível. Quando lançamos a primeira versão secundária de um novo mecanismo principal, publicamos a versão de extensão mínima compatível para essa versão principal do mecanismo. Recomendamos atualizar para a versão mais recente de cada extensão ao atualizar o cluster de banco de dados. As versões de extensão não são atualizadas automaticamente durante os fluxos de trabalho de atualização da versão do mecanismo.

AWS planeja oferecer a versão mais recente das extensões na próxima versão trimestral, depois que elas estiverem disponíveis. O esquema de versão, os recursos e a compatibilidade de cada extensão são determinados pelos desenvolvedores da extensão, não. AWS

AWS talvez seja necessário encerrar o suporte para extensões. Quando possível, avisamos com 12 meses de antecedência antes de encerrar o suporte para uma extensão. No entanto, em casos que envolvam segurança ou outros problemas críticos, podemos precisar encerrar o suporte para uma extensão ou uma versão específica de uma extensão com menos de 12 meses de antecedência ou sem aviso em todas as versões de mecanismo compatíveis. Podemos exigir que você atualize para uma versão mais recente de uma extensão a qualquer momento e forneceremos instruções nesses casos.

A comunidade PostgreSQL às vezes se refere às extensões como módulos. Extensões expandem a funcionalidade fornecida pelo mecanismo PostgreSQL. Você pode encontrar uma lista de extensões às quais o Amazon RDS oferece suporte no grupo de parâmetros de banco de dados padrão para essa versão do PostgreSQL. Você também pode ver a lista de extensões atuais que usam o `psql` exibindo o parâmetro `rds.extensions` conforme o exemplo a seguir.

```
SHOW rds.extensions;
```

Note

As extensões adicionadas em uma versão secundária podem ser exibidas incorretamente ao usar o parâmetro `rds.extensions` em `psql`.

As seções a seguir mostram as extensões às quais o Amazon RDS oferece suporte para as principais versões do PostgreSQL.

Sumário

- [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18](#)
- [Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 17](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 16](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 15](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 13](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 12](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10](#)
- [Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6](#)

Extensões suportadas pelo RDS for PostgreSQL 18

A tabela a seguir mostra as extensões do PostgreSQL para o PostgreSQL versão 18 que atualmente são compatíveis com o Amazon RDS. Para obter mais informações sobre as extensões do PostgreSQL, consulte [Packaging related objects into an extension](#).

Note

A documentação de pré-visualização está sujeita a alterações nas versões 18 Beta 1, 18 Beta 2, 18 Beta 3 e 18 do Amazon RDS for PostgreSQL. RC1

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
address_serializer	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/D	N/D	N/D	N/D
address_serializer_tandardizer	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/D	N/D	N/D	N/D

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
er_data_us								
amcheck	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_explain	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
autoinc (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1	1	1	1	1	1	1	1
bool_plperl	1	1	1	1	1	1	1	1
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
conjunto	1.1.0	1.1.0	1.1.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_r aw	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
dict_int	1	1	1	1	1	1	1	1
dict_xsyn	1	1	1	1	1	1	1	1
earthdist ance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_cont rol	1	1	1	1	1	1	1	1
fuzzystrm atch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	N/D	N/D	N/D	N/D
hll	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_pl perl	1	1	1	1	1	1	1	1
hypopg	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
Módulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
insert_username (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_plperl	1	1	1	1	1	1	1	1
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moddatetime (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
mysql_fdw	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
oracle_fdw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	N/D
orafce	4.16.3	4.16.3	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pageinspect	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_bigm	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20240606	1.2_20240606	1.2_20240606	N/D
pg_buffercache	1,6	1,6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_cron	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
pg_freemap	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	N/D	N/D	N/D
pg_logicalinspect	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_partman	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	N/D
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	N/D
pg_repack	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	N/D
pg_similarity	1	1	1	1	1	1	1	1

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pg_stat_statements	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_stat_monitor	2.3.1	2.3.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	N/D
pg_transport	1	1	1	1.0	1,0	N/D	N/D	N/D
pg_trgm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	N/D	N/D
pgAudit	18	18	18	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgcrypto	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pglogical	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	N/D	N/D	N/D	N/D
pgrouting	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	N/D	N/D	N/D	N/D
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pgTAP	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	N/D
pgvector	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
plperl	1	1	1	1	1	1	1	1
plpgsql	1	1	1	1	1	1	1	1
plprofile	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
plrust	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pltcl	1	1	1	1	1	1	1	1
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	N/D	N/D
PostGIS	3.6.1	3.6.1	3.6.0	3.6.0	N/D	N/D	N/D	N/D
postgis_raster	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/D	N/D	N/D	N/D
postgis_tiger_geocoder	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/D	N/D	N/D	N/D
postgis_topology	N/D	N/D	N/D	3.6.0	N/D	N/D	N/D	N/D
postgres_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10

Extensão	18.3	18.2	18.1	18.0 Pré- visua lização	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
rdkit	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	2024_09_ (4.6.1)	N/D
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
refint (contrib- spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
bitmap estrondos o	1.1.0	1.1.0	0,5	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1	1	1	1	1	1	1	1
tcn	1	1	1	1	1	1	1	1
tds_fdw	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.4	2.0.4	N/D	N/D	N/D
tsm_syste m_rows	1	1	1	1	1	1	1	1
tsm_syste m_time	1	1	1	1	1	1	1	1
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Extensão	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
													Pré-visualização	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1	
aws_a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
boolrl	1,0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
btrees	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btrees_t	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
citex	1.6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
deccaw	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
earthance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0

Exte	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	1	17	17	17
													Pré- visu: lizaç	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1
fuzz atch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3- pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/ D	N/ D
hll	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hsto	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hsto perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
hypc	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1
Mód ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
inse erna (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
intaç	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
json erl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Exte	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
													Pré-visualização	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
modme (conspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
mys	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	N/D	N/D	N/D
oldhot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
oracw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.7.0	2.8.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
oraf	4.16	4.16	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.12	4.10	4.10	4.9.4	4.9.4	4.9.4	4.9.4
pagect	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_t	1.2_903	1.2_903	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606
pg_tcach	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_c	1.6.7	1.6.7	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	1.6.4	N/D	N/D
pg_facer	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensões	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
													Pré-visualização	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1
pg_lang	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	N/D	N/D	N/D	N/D
pg_replication	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
pg_stat_statements	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_stat_bgwriter	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.0	0.0.10
pg_stat_subscription	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	N/D	N/D	N/D
pg_stat_tuning	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg_stat_tuner	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_stat_tuner2	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
pg_stat_tuner3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg_stat_tuner4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_stat_tuner5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_stat_tuner6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Exte	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	1	17	17	17
													Pré- visu- lizaç	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1
pgac	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.4	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	N/ D	N/ D
pgA	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17b	17b	17b	N/ D	N/ D
pgcr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglo	2.4.6	2.4.6	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
pgro	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.5	3.6.2
pgro s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgst le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.5	1.3.2
pgve	0.8.7	0.8.7	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.7.4	0.7.5	0.7.5	0.7.6	0.7.6	0.7.6	0.7.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr r	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
plrus	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0

Exte	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	1	17	17	17
													Pré- visu: lizaç	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1
plv8	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
Post	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.0dev
											a2	a2					
post aste	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.0dev
											a2	a2					
post iger_ oder	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.0dev
											a2	a2					
post opol	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.	3.5.0dev
											a2	a2					
post fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefi	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.	1.2.9
rdkit	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	4.6.	4.6.	4.6.	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.	(4.6.							
rds_	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
refin (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0

Ex	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
														R2	R3	R2		R2		Pro	RC	Be	Be	Beta	
																						3	2	1	
ins_err(ccsp)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
int	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
isr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
jserl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
mcme(ccsp)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	N/D	N/D	N/D	N/D	
olcho	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
oraw	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	N/D	N/D

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
														R2	R3	R2		R2		R3	R2		R2	R2
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
block	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bootstrap	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
cit	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cu	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
descriptions	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
eas	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flood	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-	
															R2	R3	R2		R2		R3	R2		R2	R2
fu	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
atc																									
h3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	N/	N/	N/	N/
pg																						D	D	D	D
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.17
hs	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pe																									
hy	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Mc	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
IC																									
ins	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
en																									
(co																									
sp																									
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
int	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ipx	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
erl																									
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-	
																								R2	R2
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
mc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
me																									
(cc																									
sp																									
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0	
ok	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
ho																									
ori	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
w																									
ori	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
pa																									
ct																									
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	90	90																							
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
ca																									
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
ac																									
pg	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
lar																									

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
pg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
pg	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
s																									
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
le																									1.5
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2.0
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	N/D
																									N/D
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
pll	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
plx	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plx	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plx	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.1
r																									
plr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	N/D
																									N/D
plt	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
Pc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
po	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
as																									

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
poigeod	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
poop	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
pofdv	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2.0
	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V	(V
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
))))))))))))))))))))))))
rds	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0
ref(ccsp)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
se	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
ss	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tal	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
tsr(m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ex	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
															R2	R3	R2		R2		R3	R2		R2	R2
tsr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
m																									
un	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uu	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
os																									
we	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2,5

Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 14

A tabela a seguir mostra as extensões e os módulos do PostgreSQL para o PostgreSQL versão 14 que são compatíveis com o Amazon RDS no momento. Para obter mais informações sobre as extensões do PostgreSQL, consulte [Packaging related objects into an extension](#).

E:	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.2
															R:	R:	R:		R:		R:					
ac	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1.5
ta																										
er																										
s																										
ar	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
au	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
(c																										
sf																										

E	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
fu	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
at																											
h3	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
pg																											
hl	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2.15
hs	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,7
hs	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,0
pe																											
hy	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
M	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
IC																											
in:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
er																											
(c																											
sp																											
in:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
in:	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
ip:	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4
isi	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
jse	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
er																											
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,0

E	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
ltr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
m	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/	
m																											N/	
(c																											D	
sp																											D	
m	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/	
																											D	
or	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.0
w																												
or	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,15
pæ	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8	
ct																												
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3	
cæ																												
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.1	
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
ac																												
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.7	
la																												
pg	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1	
n																												

<u>Ex</u>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4		
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
<u>m</u>																													
<u>pg</u>	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9	
<u>b</u>																													
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6	
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
<u>rit</u>																													
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8	
<u>ta</u>																													
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/
																				D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
<u>or</u>																													
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
<u>lit</u>																													
<u>pg</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/	N/
																				D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
<u>pg</u>	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
<u>pg</u>	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.3
<u>pg</u>	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.0

E	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
pc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3
pc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2.9
rd	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8
rd	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
re	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
(c																											
sf																											
se	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ss	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
ta	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
td	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ts	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m																											
ts	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m																											
ur	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1

Ext	12.	12.	12.	12, R2	12.	12. R3	12. R2	12.	12. R2	12.	12. R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12,7
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1.6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
cut	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuz atc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2.14
hst	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
Mó ICL	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4

Ext	12.	12.	12.	12, R2	12.	12. R3	12. R2	12.	12. R2	12.	12. R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12, 12,	12,7	
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
jsoi erl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora w	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3,0
ora	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
pac ct	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3,1
pg ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3,5
pg n	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5,1
pg m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ext	12.	12.	12.	12, R2	12.	12. R3	12. R2	12.	12. R2	12.	12. R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12, 12,	12,7	
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
pg_rity	1,0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg_tate	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgε	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pg/	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
pgr	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
pgr_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs_le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0

Ext	12.	12.	12.	12, R2	12.	12. R3	12. R2	12.	12. R2	12.	12. R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12, 12,	12,7
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
plca	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp_r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plvi	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos_ast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos_igeode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos_opc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8

Ext	12.	12.	12.	12, R2	12.	12. R3	12. R2	12.	12. R2	12.	12. R2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12, 12,	12,7
rds	1,7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
sec	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
tsr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m_																					
tsr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m_																					
un_	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oss																					
wal	2.6	2.6	2.6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 11

A tabela a seguir mostra as extensões do PostgreSQL para o PostgreSQL versão 11.x às quais o RDS for PostgreSQL oferece suporte atualmente. “N/D” indica que a extensão não está disponível para essa versão do PostgreSQL. Para obter mais informações sobre as extensões do PostgreSQL, consulte [Packaging related objects into an extension](#).

Extensão	11.22 DE SETE DE 2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/D	N/D	N/D	N/D
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
auto_explain	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0

Extensão	11.22 DE SETE DE 2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,18	2,18	2,18	2.11	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
Módulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/ D	N/ D	N/ D
log_fdw	1,0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensão	11.22 DE SETE DE 2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_stat_s tatements	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Extensão	11.22 DE SETE DE 2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/ D
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
prefixo	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9

Extensão	11.22 DE SETE DE 2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
rkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D	N/ D
test_decoding	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 10

As tabelas a seguir mostram as extensões e os módulos do PostgreSQL para o PostgreSQL versão 10 às quais o RDS for PostgreSQL oferece suporte atualmente. “N/D” indica que a extensão não está

disponível para essa versão do PostgreSQL. Para obter mais informações sobre as extensões do PostgreSQL, consulte [Packaging related objects into an extension](#).

Extensão	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	sim	sim	sim
auto_explain	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2

Extensão	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
Módulo ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	N/D	N/D	N/D
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1.6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1,0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg_stat_statements	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1.6

Extensão	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/D
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2

Extensão	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
prefixo	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
tcn	1,0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
test_decoding	1	1	1	1	sim	sim	sim
tsearch2 (defasado)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1,0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1,0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2,5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

A extensão tsearch2 está obsoleta na versão 10. A extensão tsearch2 foi removida de [PostgreSQL versão 11.1 no Amazon RDS \(obsoleto\)](#).

Extensões compatíveis com o RDS para PostgreSQL 9.6

As tabelas a seguir mostram as extensões do PostgreSQL para o PostgreSQL versão 9.6.x às quais o RDS for PostgreSQL oferece suporte atualmente. “N/D” indica que a extensão não está disponível para essa versão do PostgreSQL. Para obter mais informações sobre as extensões do PostgreSQL, consulte [Packaging related objects into an extension](#).

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adcluster	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adcluster	2.3	2.3																		
adcluster	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adcluster	2.3	2.3																		
autoain	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	N/D	N/D
block	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree																				
chk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decaw	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	N/D	N/D
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
fuzzy_atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/D	N/D	N/D
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_percentile	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4addr	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/D
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora_compat	3.1	3.1	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	N/D	N/D	N/D	N/D
pg_array	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/D	N/D
pg_catalog	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/D
pg_lang	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/D

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/D	N/D
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgk	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
pgr_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr_	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	N/D	N/D	N/D
pgs_le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plcc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ext	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
uuic oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.1	ver: 2.1	Has de con ão 9e9	Has de con ão 9e9	Has de con ão 9e9	Has de con ão 9e9	Has de con ão 9e9	Has de con ão 01c	Has de con ão 535	Has de con ão 535	Has de con ão 645	Has de con ão 645	Has de con ão 282	N/ D	N/ D	

Histórico de documentos das notas de lançamento do RDS para PostgreSQL

A tabela a seguir descreve as versões do RDS para PostgreSQL.

Alteração	Descrição	Data
Amazon RDS para PostgreSQL versões 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 e 14.22	O RDS para PostgreSQL agora oferece suporte às versões 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 e 14.22.	27 de fevereiro de 2026
Amazon RDS para PostgreSQL versões 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 e 14.21	O RDS para PostgreSQL agora oferece suporte às versões 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 e 14.21.	12 de fevereiro de 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Extended Support versão 12.22-RDS.20251114 e 11.22-RDS.20251114	O RDS para PostgreSQL agora oferece suporte ao Amazon RDS Extended Support 12.22-RDS.20251114 e 11.22-RDS.20251114.	8 de janeiro de 2026
Amazon RDS for PostgreSQL versões 13.23-R2 e 14.20-R2	O RDS para PostgreSQL agora oferece suporte às versões 13.23-R2 e 14.20-R2.	5 de janeiro de 2026
Amazon RDS for PostgreSQL versões 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3	O Amazon RDS for PostgreSQL agora oferece suporte às versões 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3.	30 de outubro de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL versões 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2 e 13.20-R2	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões	15 de outubro de 2025

	17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2 e 13.20-R2.	
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2 e 13.21-R2	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2 e 13.21-R2.	2 de outubro de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versão de suporte estendido 12.22-RDS.20250814 e 11.22-RDS.20250814	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com o suporte estendido do Amazon RDS 12.22-RDS.20250814 e 11.22-RDS.20250814.	29 de setembro de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2 e 13.22-R2	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2 e 13.22-R2.	25 de setembro de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 18.0 na prévia	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 18.0 na prévia.	22 de setembro de 2025
Amazon RDS for RC1 PostgreSQL versão 18 em versão prévia	O Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte à versão 18 na versão prévia. RC1	4 de setembro de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 e 13.22	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.6 , 16.10 , 15.14 , 14.19 e 13.22 .	14 de agosto de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 18 Beta 3 na prévia	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com a versão 18 Beta 3 na prévia.	14 de agosto de 2025

Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 e 13.21	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.5 , 16.9 , 15.13 , 14.18 e 13.21 .	8 de maio de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 e 12.20-R3	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 e 12.20-R3.	23 de abril de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 e 12.19-R4	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 e 12.19-R4.	8 de abril de 2025
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 e 13.19	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.3 , 16.7 , 15.11 , 14.16 e 13.19 .	13 de fevereiro de 2025
Amazon RDS for PostgreSQL L Extended Support versão 11.22-RDS.20241121	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão de suporte estendido 11.22-RDS.20241121.	12 de dezembro de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 e 12.22	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 e 12.22.	21 de novembro de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 e 12.21.	14 de novembro de 2024

Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 e 12.18-R4	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 e 12.18-R4.	11 de novembro de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 17.0 na prévia	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 17.0 na prévia.	26 de setembro de 2024
Amazon RDS for RC1 PostgreSQL versão 17 em versão prévia	O Amazon RDS for PostgreSQL agora oferece suporte à versão 17 em versão prévia. RC1	6 de setembro de 2024
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240808	Suporte estendido do Amazon RDS versão lançada 11.22-RDS.20240808.	26 de agosto de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 e 12.20	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 e 12.20.	8 de agosto de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 17 Beta 3 na prévia	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 17 Beta 3 na prévia.	8 de agosto de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 e 12.18-R3	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 e 12.18-R3.	1º de julho de 2024

Amazon RDS para PostgreSQL versão 17 Beta 2 na prévia	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com a versão 17 Beta 2 na prévia.	27 de junho de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 e 12.19-R2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 e 12.19-R2.	20 de junho de 2024
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240509	Suporte estendido do Amazon RDS versão lançada 11.22-RDS.20240509.	10 de junho de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 17 Beta 1 na prévia	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com a versão 17 Beta 1 na prévia.	24 de maio de 2024
Amazon RDS versão de suporte estendido 11.22-RDS.20240418	Suporte estendido do Amazon RDS versão lançada 11.22-RDS.20240418.	14 de maio de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 e 12.19	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 e 12.19.	9 de maio de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 e 12.18-R2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 e 12.18-R2.	18 de abril de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 e 12.18	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 e 12.18.	22 de fevereiro de 2024

Amazon RDS para PostgreSQL L versões 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 e 11.22-R2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 e 11.22-R2.	24 de janeiro de 2024
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 e 11.22	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 e 11.22.	17 de novembro de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 16.1	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 16.1.	17 de novembro de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 15.4-R3	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 15.4-R3.	25 de outubro de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 e 12.16-R2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 e 12.16-R2.	5 de outubro de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 16.0 Prévia	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão prévia 16.0.	15 de setembro de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 16 RC1	O RDS para PostgreSQL L agora oferece suporte à versão 16. RC1	31 de agosto de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 e 11.21	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 e 11.21.	24 de agosto de 2023

Amazon RDS para PostgreSQL versão 16 Beta 3	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com o PostgreSQL versão 16 Beta 3.	11 de agosto de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 15.3-R2, 14.8-R2 e 13.11-R2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com o PostgreSQL versões 15.3-R2, 14.8-R2 e 13.11-R2.	6 de julho de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 16 Beta 2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com o PostgreSQL versão 16 Beta 2.	6 de julho de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 16 Beta 1	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com o PostgreSQL versão 16 Beta 1.	26 de maio de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 e 11.20	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 e 11.20.	25 de maio de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 15.2-R2 adiciona extensão plrust	O RDS para PostgreSQL versão 15.2-R2 adiciona a extensão plrust.	22 de maio de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 15.2-R2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 15.2-R2.	3 de maio de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 14.7, 13.10, 12.14 e 11.19	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 14.7, 13.10, 12.14 e 11.19.	7 de março de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 15.2	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 15.2.	28 de fevereiro de 2023

Amazon RDS para PostgreSQL L versões 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 e 10.23	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 e 10.23.	31 de janeiro de 2023
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 e 10.22	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 e 10.22.	18 de novembro de 2022
Amazon RDS para PostgreSQL L versão 14.4	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com a versão 14.4.	31 de agosto de 2022
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 e 10.21	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 e 10.21.	3 de agosto de 2022
Lançamento inicial	Versão inicial das Notas de lançamento do RDS para PostgreSQL.	22 de março de 2022

Atualizações anteriores

A tabela a seguir descreve as alterações importantes em cada versão das Notas de lançamento do Amazon RDS para PostgreSQL antes de 22 de março de 2022.

Alteração	Descrição	Alterado em
Amazon RDS para PostgreSQL L versões 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 e 10.20	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 e 10.20. As versões 14.2 e 13.6 agora são compatíveis com dois novos invólucros de dados externos. A extensão <code>mysql_fdw</code> permite que o PostgreSQL trabalhe com dados armazenados em bancos de dados MySQL, MariaDB e Aurora MySQL. A extensão <code>tds_fdw</code> permite que	12 de março de 2022

Alteração	Descrição	Alterado em
	o PostgreSQL trabalhe com dados armazenados em bancos de dados SQL Server. Para ter mais informações, consulte Trabalhar com os invólucros de dados externos compatíveis do Amazon RDS para PostgreSQL .	
O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com a versão 14.1.	Agora, o Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte à versão 14.1.	28 de janeiro de 2022
Amazon RDS para PostgreSQL versões 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 e 9.6.24.	O RDS for PostgreSQL agora é compatível com as versões 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 e 9.6.24.	24 de janeiro de 2022
Amazon RDS para PostgreSQL versões 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 e 9.6.23.	O RDS for PostgreSQL agora oferece suporte às versões 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 e 9.6.23.	30 de setembro de 2021
Amazon RDS for PostgreSQL para as versões 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 e 9.6.22	O RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 e 9.6.22.	7 de julho de 2021
Amazon RDS for PostgreSQL versões 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 e 9.5.25	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 e 9.5.25.	13 de abril de 2021

Alteração	Descrição	Alterado em
Amazon RDS for PostgreSQL versão 13.1	Agora, o Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte à versão 13.1.	24 de fevereiro de 2021
Versões 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 e 9.5.24 do Amazon RDS for PostgreSQL	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as versões 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 e 9.5.24.	12 de janeiro de 2021
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 e 9.5.23	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com as versões 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 e 9.5.23.	24 de setembro de 2020
O Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte ao PostgreSQL 12.3	O Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte à versão 12.3.	17 de junho de 2020
Amazon RDS for PostgreSQL versões 11.7, 10.12, 9.6.17 e 9.5.21	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com as versões 11.7, 10.12, 9.6.17 e 9.5.21.	28 de abril de 2020
O Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte ao PostgreSQL 12.2	O Amazon RDS for PostgreSQL oferece suporte à versão 12.2.	31 de março de 2020
O Amazon RDS for PostgreSQL é compatível com novas versões	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com as versões 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 e 9.4.25.	11 de fevereiro de 2020

Alteração	Descrição	Alterado em
Amazon RDS for PostgreSQL, versões 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 e 9.4.24	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com as versões 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 e 9.4.24.	8 de outubro de 2019
O Amazon RDS for PostgreSQL, versões 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 e 9.4.23	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com as versões secundárias 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 e 9.4.23.	3 de julho de 2019
Amazon RDS for PostgreSQL, versões 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 e superior	O Amazon RDS para PostgreSQL é compatível com as versões secundárias 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 e 9.4.21.	1º de maio de 2019
O Amazon RDS for PostgreSQL é compatível com novas versões secundárias	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as seguintes versões secundárias novas: 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 e 9.3.25.	19 de dezembro de 2018
O Amazon RDS for PostgreSQL é compatível com novas versões secundárias	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as seguintes versões secundárias novas: 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 e 9.3.24.	4 de outubro de 2018
O Amazon RDS for PostgreSQL é compatível com novas versões secundárias	O Amazon RDS para PostgreSQL agora é compatível com as seguintes versões secundárias novas: 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 e 9.3.23.	25 de julho de 2018

Alteração	Descrição	Alterado em
Suporte para PostgreSQL 10.1	Agora, o Amazon RDS oferece suporte à versão 10.1 do PostgreSQL.	27 de fevereiro de 2018
Suporte para PostgreSQL 9.6.6	Agora, o Amazon RDS PostgreSQL oferece suporte à versão 9.6.6.	19 de janeiro de 2018
PostgreSQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 e 9.3.19	Agora você pode criar instâncias de banco de dados do Amazon RDS executando as versões 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 e 9.3.19 do PostgreSQL.	1 de novembro de 2017
Novo recurso	O Amazon RDS agora é compatível com as versões 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 e 9.3.16 do PostgreSQL.	3 de maio de 2017
Novo atributo	Agora o Amazon RDS oferece suporte à versão 9.6.1 do PostgreSQL.	11 de novembro de 2016
Novos recursos	Adição de suporte para as novas versões 9.5.4, 9.4.9 e 9.3.14 do PostgreSQL. Adição também de suporte para replicação lógica do PostgreSQL, triggers de eventos do PostgreSQL e disco de RAM para stats_temp_directory do PostgreSQL.	14 de setembro de 2016
Novo atributo	Adição de suporte para as versões 9.5.2, 9.4.7 e 9.3.12 do PostgreSQL.	8 de abril de 2016
Novo atributo	Atualizado para dar suporte a três novas extensões para instâncias de bancos de dados PostgreSQL versões 9.3.10 e 9.4.5.	1 de dezembro de 2015
Novo recurso	Atualizado para dar suporte a instâncias de bancos de dados PostgreSQL versões 9.3.10 e 9.4.5.	27 de novembro de 2015
Novo atributo	Atualizado para dar suporte ao PostgreSQL versões 9.4.4 e 9.3.9.	30 de julho de 2015
Novo atributo	Atualizado para dar suporte ao PostgreSQL versões 9.3.6 e 9.4.1.	18 de março de 2015

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.