



Referência

AWS AMIs do Windows



AWS AMIs do Windows: Referência

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais 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 desprestige 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

AWS Windows AMIs	1
Especializado AWSWindows AMIs	2
STIG Hardened AMIs	2
Como a Amazon cria AWSWindows AMIs	14
Windows Servermídia de instalação	14
O que esperar de um oficial AWSWindows AMI	14
Validação de software em AWS AMIs	15
Como a Amazon decide o AWSWindows AMIs que oferecer	15
Patches, atualizações de segurança e IDs de AMI	16
Portas e protocolos	17
AllJoyn Roteador	18
Cast para dispositivo	19
Redes de núcleos	23
Otimização de entrega	78
Trilha de Diag	79
Servidor de protocolo DIAL	80
Compartilhamento de arquivos e impressora	80
Gerenciamento remoto do servidor de arquivos	87
Todos os ICMP v4	88
Microsoft Edge	89
Fonte de rede do Microsoft Media Foundation	89
Multicast	90
Desktop Remoto	91
WindowsGerenciamento de dispositivos	92
WindowsPacote de experiência de recursos	95
WindowsGerenciamento remoto de firewall	95
WindowsGerenciamento remoto	95
Alterações aplicadas para AWSWindows AMIs	96
Mudanças nas Windows Server AMIs de 2016 e posteriores	100
AWSWindows AMIhistórico de versões	102
Atualizações mensais de AMI para 2024 (até o momento)	102
Inscrever-se para AWSWindows AMI receber notificações	219
Segurança	221
Histórico do documento	222

..... CCXXiii

AWS referência Windows AMI

AWS fornece um conjunto de Amazon Machine Images (AMIs) publicamente disponíveis que contêm configurações de software específicas para a Windows plataforma.

Usando essas AMIs, é possível começar a criar e a implantar suas aplicações rapidamente com o Amazon EC2. Primeiro, escolha a AMI que atende a seus requisitos específicos e execute uma instância usando essa AMI. Você recupera a senha da conta do administrador e, em seguida, faz login na instância usando a Conexão de Área de Trabalho Remota, assim como faria com qualquer outra Windows Server.

Em geral, AWS Windows AMIs eles são configurados com as configurações padrão usadas pela mídia Microsoft de instalação. No entanto, a Amazon aplica algumas personalizações. Por exemplo, eles AWS Windows AMIs vêm com os seguintes softwares e drivers:

- EC2Launch v2(Windows Server2022)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 e 2019)
- EC2Config(até Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Drivers de rede (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Drivers de armazenamento (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Drivers de gráficos (NVidia GPU, Elastic GPU)
- Hibernação da instância spot

Com o recurso de inicialização Windows rápida, você pode configurar snapshots pré-provisionados para iniciar instâncias até 65% mais rápido. Para obter mais informações, consulte [Configurar o lançamento Windows rápido para sua Windows Server AMI](#) no Guia do usuário do Amazon EC2.

Para ver as alterações em cada versão do AWS Windows AMIs, incluindo atualizações do SQL Server, consulte [AWS Windows AMI histórico de versões](#) o.

Especializado AWSWindows AMIs

Você pode usar o Specialized AWSWindows AMIs para criar instâncias para seu banco de dados e casos de uso de fortalecimento da conformidade da seguinte forma.

AMIs do SQL Server

Alguns AWSWindows AMIs incluem uma edição do Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express ou SQL Server Web). Executar uma instância a partir de uma Windows AMI com o Microsoft SQL Server permite que você execute a instância como um servidor de banco de dados. Como alternativa, você pode executar uma instância de qualquer Windows AMI e depois instalar o software de banco de dados necessário na instância.

Para descobrir as AMIs disponíveis incluídas na licença do SQL Server, consulte [Encontre uma AMI incluída na licença do SQL Server](#) no Guia do usuário do Microsoft SQL Server no Amazon EC2.

AMIs reforçadas por STIG

As Windows Server AMIs EC2 reforçadas do STIG são pré-configuradas com mais de 160 configurações de segurança necessárias para ajudar a garantir que as instâncias que você executa sigam as diretrizes mais recentes de conformidade com o STIG. Para ter mais informações, consulte [AMIs AWSWindows Server reforçadas por STIG](#).

AMIs AWSWindows Server reforçadas por STIG

Security Technical Implementation Guides (STIGs) são os padrões de configuração criados pela Defense Information Systems Agency (DISA) para proteger sistemas de informação e software. A DISA documenta três níveis de risco de conformidade, conhecidos como categorias:

- Categoria I – O nível de risco mais elevado. Ela cobre os riscos mais graves, e inclui qualquer vulnerabilidade que possa resultar em perda de confidencialidade, disponibilidade ou integridade.
- Categoria II - Risco médio.
- Categoria III - Risco baixo.

Cada nível de compatibilidade contém todas as configurações STIG de níveis inferiores. Isso significa que o nível mais alto inclui todas as configurações aplicáveis de todos os níveis.

Para garantir que seus sistemas estejam em conformidade com os padrões STIG, é necessário instalar, definir e testar uma variedade de configurações de segurança. As Windows Server AMIs STIG Hardened EC2 são pré-configuradas com mais de 160 configurações de segurança necessárias. O Amazon EC2 oferece suporte aos seguintes sistemas operacionais para AMIs reforçadas por STIG:

- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server2012 R2

As AMIs reforçadas do STIG incluem Department of Defense (DoD) certificados atualizados para ajudar você a começar e alcançar a conformidade com o STIG. As AMIs reforçadas da STIG estão disponíveis em todas as regiões comerciais AWS e GovCloud (EUA). É possível executar instâncias dessas AMIs diretamente do console do Amazon EC2. Eles são cobrados usando o Windows preço padrão. Não há cobranças adicionais pelo uso de AMIs reforçadas por STIG.

Você pode encontrar as AMIs STIG Hardened EC2 nas Windows Server AMIs da comunidade ao executar uma instância, da seguinte forma.

Execute uma instância EC2 com uma AMI reforçada STIG Windows Server

1. Abra o console do Amazon EC2 em <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. No painel de navegação, escolha Instâncias. Isso abrirá uma lista de suas instâncias do EC2 na Região da AWS atual.
3. Escolha Iniciar instâncias no canto superior direito acima da lista. A página Iniciar uma instância se abrirá.
4. Para encontrar uma AMI reforçada por STIG, escolha Procurar mais AMIs no lado direito da seção Imagens de aplicações e sistemas operacionais (Imagem de máquina da Amazon). Isso exibirá uma pesquisa avançada de AMIs.
5. Selecione a guia AMIs da comunidade e insira parte ou a totalidade de um dos seguintes padrões de nome na barra de pesquisa. Nossas AMIs indicam que elas são “fornecidas pela Amazon”.

 Note

O sufixo de data da AMI (*AAA.MM.DD*) é a data em que a versão mais recente foi criada. É possível procurar a versão sem o sufixo de data.)

Padrões de nomes para nomes de AMIS reforçadas por STIG

- *Windows_Server-2022-English-STIG-Full-AAAA.MM.DD*
- *Windows_Server-2022-English-STIG-Core-AAAA.MM.DD*
- *Windows_Server-2019-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2019-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2016-English-STIG-Full-AAAA.MM.DD*
- *Windows_Server-2016-English-STIG-Core-AAAA.MM.DD*
- *Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*

As seções a seguir listam as configurações STIG que a Amazon aplica aos sistemas Windows operacionais e componentes.

Tópicos

- [Sistemas operacionais Core e Base](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versão 2 Versão 2](#)
- [WindowsFirewall STIG versão 2, versão 1](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Versão 2 Release 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG Versão 1 Versão 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG Versão 2, Versão 4](#)
- [Histórico de versões](#)

Sistemas operacionais Core e Base

As AMIs do EC2 reforçadas por STIG são projetadas para uso como servidores independentes e têm o nível mais alto de configurações de STIG aplicadas.

A lista a seguir contém configurações de STIG aplicáveis a AMIs Windows reforçadas por STIG. Nem todas as configurações são aplicáveis a todos os casos. Por exemplo, algumas configurações STIG podem não se aplicar a servidores autônomos. Políticas específicas da organização também podem afetar as configurações aplicáveis, como um requisito para que os administradores revisem as configurações do documento.

Para obter uma lista completa dos STIGs do Windows, consulte a [STIGs Document Library](#). Para obter informações sobre como visualizar a lista completa, consulte [STIG Viewing Tools](#).

Windows Server2022 STIG Versão 1, Versão 1

Este lançamento inclui as seguintes configurações STIG para sistemas operacionais Windows:

V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254293, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254351, V-254352, V-254353, V-254354, V-254355, V-254356, V-254357, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254363, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254374, V-254375, V-254376, V-254377, V-254378, V-254379, V-254380, V-254381, V-254382, V-254383, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-254442, V-254443, V-254444, V-254445, V-254446, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254465, V-254466, V-254467, V-254468, V-254469, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254474, V-254475, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254481, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254500, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511 e V-254512

Windows Server2019 STIG Versão 2, Versão 5

Este lançamento inclui as seguintes configurações STIG para sistemas operacionais Windows:

V-205625, V-205626, V-205627, V-205628, V-205629, V-205630, V-205631, V-205632, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205640, V-205641, V-205642,

V-205643, V-205644, V-205645, V-205646, V-205647, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205653, V-205654, V-205655, V-205656, V-205657, V-205658, V-205659, V-205660, V-205661, V-205662, V-205663, V-205664, V-205665, V-205666, V-205667, V-205668, V-205669, V-205670, V-205671, V-205672, V-205673, V-205674, V-205675, V-205676, V-205677, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205691, V-205692, V-205693, V-205694, V-205695, V-205696, V-205697, V-205698, V-205699, V-205700, V-205701, V-205702, V-205703, V-205704, V-205705, V-205706, V-205707, V-205708, V-205709, V-205710, V-205711, V-205712, V-205713, V-205714, V-205715, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205721, V-205722, V-205723, V-205724, V-205725, V-205726, V-205727, V-205728, V-205729, V-205730, V-205731, V-205732, V-205733, V-205734, V-205735, V-205736, V-205737, V-205738, V-205739, V-205740, V-205741, V-205742, V-205743, V-205744, V-205745, V-205746, V-205747, V-205748, V-205749, V-205750, V-205751, V-205752, V-205753, V-205754, V-205755, V-205756, V-205757, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205763, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205775, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205780, V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205785, V-205786, V-205787, V-205788, V-205789, V-205790, V-205791, V-205792, V-205793, V-205794, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205799, V-205800, V-205801, V-205802, V-205803, V-205804, V-205805, V-205806, V-205807, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205818, V-205819, V-205820, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205829, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205837, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205843, V-205844, V-205845, V-205846, V-205847, V-205848, V-205849, V-205850, V-205851, V-205852, V-205853, V-205854, V-205855, V-205858, V-205859, V-205860, V-205861, V-205862, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205870, V-205871, V-205872, V-205873, V-205874, V-205875, V-205876, V-205877, V-205882, V-205883, V-205884, V-205885, V-205886, V-205887, V-205888, V-205890, V-205892, V-205893, V-205894, V-205895, V-205896, V-205897, V-205898, V-205899, V-205900, V-205901, V-205902, V-205903, V-205904, V-205906, V-205907, V-205908, V-205909, V-205910, V-205911, V-205912, V-205913, V-205914, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205919, V-205920, V-205921, V-205922, V-205923, V-205924, V-205925, V-214936 e V-236001

Windows Server2016 STIG Versão 2 Versão 5

Este lançamento inclui as seguintes configurações STIG para sistemas operacionais Windows:

V-224828, V-224832, V-224833, V-224834, V-224835, V-224850, V-224851, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868,

V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224874, V-224877, V-224878, V-224879, V-224880, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224931, V-224932, V-224933, V-224934, V-224935, V-224936, V-224937, V-224938, V-224939, V-224940, V-224941, V-224942, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224954, V-224955, V-224956, V-224957, V-224958, V-224959, V-224960, V-224961, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225020, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225025, V-225028, V-225029, V-225030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225044, V-225045, V-225046, V-225047, V-225048, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225053, V-225054, V-225055, V-225056, V-225057, V-225058, V-225060, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225070, V-225071, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225077, V-225078, V-225079, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225085, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225091, V-225092, V-225093 e V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG Versão 3 Versão 5

Este lançamento inclui as seguintes configurações STIG para sistemas operacionais Windows:

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449,

V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300, V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 e V-225239

Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versão 2 Versão 2

A lista a seguir contém configurações STIG aplicáveis aos componentes do sistema operacional Windows para AMIs do EC2 reforçadas por STIG. A lista a seguir contém configurações de STIG aplicáveis a AMIs Windows reforçadas por STIG. Nem todas as configurações são aplicáveis a todos os casos. Por exemplo, algumas configurações STIG podem não se aplicar a servidores autônomos. Políticas específicas da organização também podem afetar as configurações aplicáveis, como um requisito para que os administradores revisem as configurações do documento.

Para obter uma lista completa dos STIGs do Windows, consulte a [STIGs Document Library](#). Para obter informações sobre como visualizar a lista completa, consulte [STIG Viewing Tools](#).

.NET Framework em Windows Server 2019, 2016 e 2012 R2 MS

V-225238

WindowsFirewall STIG versão 2, versão 1

A lista a seguir contém configurações STIG aplicáveis aos componentes do sistema operacional Windows para AMIs do EC2 reforçadas por STIG. A lista a seguir contém configurações de STIG aplicáveis a AMIs Windows reforçadas por STIG. Nem todas as configurações são aplicáveis a todos os casos. Por exemplo, algumas configurações STIG podem não se aplicar a servidores autônomos. Políticas específicas da organização também podem afetar as configurações aplicáveis, como um requisito para que os administradores revisem as configurações do documento.

Para obter uma lista completa dos STIGs do Windows, consulte a [STIGs Document Library](#). Para obter informações sobre como visualizar a lista completa, consulte [STIG Viewing Tools](#).

WindowsFirewall em Windows Server 2019, 2016 e 2012 R2 MS

V-241989, V-241990, V-241991, V-241992, V-241993, V-241994, V-241995, V-241996, V-241997, V-241998, V-241999, V-242000, V-242001, V-242002, V-242003, V-242004, V-242005, V-242006, V-242007 e V-242008

Internet Explorer (IE) 11 STIG Versão 2 Release 3

A lista a seguir contém configurações STIG aplicáveis aos componentes do sistema operacional Windows para AMIs do EC2 reforçadas por STIG. A lista a seguir contém configurações de STIG aplicáveis a AMIs Windows reforçadas por STIG. Nem todas as configurações são aplicáveis a todos os casos. Por exemplo, algumas configurações STIG podem não se aplicar a servidores autônomos. Políticas específicas da organização também podem afetar as configurações aplicáveis, como um requisito para que os administradores revisem as configurações do documento.

Para obter uma lista completa dos STIGs do Windows, consulte a [STIGs Document Library](#). Para obter informações sobre como visualizar a lista completa, consulte [STIG Viewing Tools](#).

IE 11 em Windows Server 2019, 2016 e 2012 R2 MS

V-46473, V-46475, V-46477, V-46481, V-46483, V-46501, V-46507, V-46509, V-46511, V-46513, V-46515, V-46517, V-46521, V-46523, V-46525, V-46543, V-46545, V-46547, V-46549, V-46553, V-46555, V-46573, V-46575, V-46577, V-46579, V-46581, V-46583, V-46587, V-46589, V-46591, V-46593, V-46597, V-46599, V-46601, V-46603, V-46605, V-46607, V-46609, V-46615, V-46617, V-46619, V-46621, V-46625, V-46629, V-46633, V-46635, V-46637, V-46639, V-46641, V-46643, V-46645, V-46647, V-46649, V-46653, V-46663, V-46665, V-46669, V-46681, V-46685, V-46689, V-46691, V-46693, V-46695, V-46701, V-46705, V-46709, V-46711, V-46713, V-46715, V-46717, V-46719, V-46721, V-46723, V-46725, V-46727, V-46729, V-46731, V-46733, V-46779, V-46781,

V-46787, V-46789, V-46791, V-46797, V-46799, V-46801, V-46807, V-46811, V-46815, V-46819, V-46829, V-46841, V-46847, V-46849, V-46853, V-46857, V-46859, V-46861, V-46865, V-46869, V-46879, V-46883, V-46885, V-46889, V-46893, V-46895, V-46897, V-46903, V-46907, V-46921, V-46927, V-46939, V-46975, V-46981, V-46987, V-46995, V-46997, V-46999, V-47003, V-47005, V-47009, V-64711, V-64713, V-64715, V-64717, V-64719, V-64721, V-64723, V-64725, V-64729, V-72757, V-72759, V-72761, V-72763, V-75169, V-75171 e V-97527

MicrosoftEdge STIG Versão 1 Versão 6

A lista a seguir contém configurações STIG aplicáveis aos componentes do sistema operacional Windows para AMIs do EC2 reforçadas por STIG. A lista a seguir contém configurações de STIG aplicáveis a AMIs Windows reforçadas por STIG. Nem todas as configurações são aplicáveis a todos os casos. Por exemplo, algumas configurações STIG podem não se aplicar a servidores autônomos. Políticas específicas da organização também podem afetar as configurações aplicáveis, como um requisito para que os administradores revisem as configurações do documento.

Para obter uma lista completa dos STIGs do Windows, consulte a [STIGs Document Library](#). Para obter informações sobre como visualizar a lista completa, consulte [STIG Viewing Tools](#).

MicrosoftEdge em Windows Server 2022

V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235727, V-235728, V-235729, V-235730, V-235731, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235739, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235750, V-235751, V-235752, V-235754, V-235756, V-235758, V-235759, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235765, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774 e V-246736

MicrosoftDefender STIG Versão 2, Versão 4

A lista a seguir contém configurações STIG aplicáveis aos componentes do sistema operacional Windows para AMIs do EC2 reforçadas por STIG. A lista a seguir contém configurações de STIG aplicáveis a AMIs Windows reforçadas por STIG. Nem todas as configurações são aplicáveis a todos os casos. Por exemplo, algumas configurações STIG podem não se aplicar a servidores autônomos. Políticas específicas da organização também podem afetar as configurações aplicáveis, como um requisito para que os administradores revisem as configurações do documento.

Para obter uma lista completa dos STIGs do Windows, consulte a [STIGs Document Library](#). Para obter informações sobre como visualizar a lista completa, consulte [STIG Viewing Tools](#).

MicrosoftDefender em Windows Server 2022

V-213426, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213452, V-213453, V-213455, V-213464, V-213465 e V-213466

Histórico de versões

A tabela a seguir fornece atualizações do histórico de versões das configurações do STIG que são aplicadas aos sistemas Windows operacionais e Windows componentes.

Data	AMIs	Detalhes
24/04/2023	Windows Server2022 STIG Versão 1, Versão 1 MicrosoftEdge STIG Versão 1 Versão 6 MicrosoftDefender STIG Versão 2, Versão 4	Foi adicionado suporte para Windows Server 2022, Microsoft Edge e Microsoft Defender.
03/01/2023	Windows Server2019 STIG Versão 2, Versão 5 Windows Server2016 STIG Versão 2 Versão 5 Windows Server2012 R2 MS STIG Versão 3 Versão 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versão 2 Versão 2 WindowsFirewall STIG versão 2, versão 1 Internet Explorer 11 STIG Versão 2 Release 3	AMIs lançadas para o último trimestre de 2022 com versões atualizadas, quando aplicável, e STIGs aplicados.
21/07/2022	Windows Server2019 STIG Versão 2 R4 2	AMIs lançadas com versões atualizadas, quando aplicável, e STIGs aplicados.

Data	AMIs	Detalhes
	<p>Windows Server2016 STIG Versão 2 R4</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG Versão 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versão 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG versão 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	
15/12/2021	<p>Windows Server2019 STIG Versão 2 R3</p> <p>Windows Server2016 STIG Versão 2 R3</p> <p>Windows Server2012 R2 STIG Versão 3 R3</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versão 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG versão 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	AMIs lançadas com versões atualizadas, quando aplicável, e STIGs aplicados.
6/9/2021	<p>Windows Server2019 STIG Versão 2 R2</p> <p>Windows Server2016 STIG Versão 2 R2</p> <p>Windows Server2012 R2 STIG Versão 3 R2</p> <p>Microsoft.NET Framework 4.0 STIG versão 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG V1 R7</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	Versões atualizadas, quando aplicável, e STIGs aplicados.

Data	AMIs	Detalhes
5/4/2021	Windows Server2019 STIG Versão 2 R 1 Windows Server2016 STIG Versão 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG Versão 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versão 2 R 1 WindowsFirewall STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Versões atualizadas, quando aplicável, e STIGs aplicados.
18/9/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG Versão 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 WindowsFirewall STIG V1 R 7	Versões atualizadas e STIGs aplicados.
6/12/2019	Server 2012 R2 Core e Base V2 R17 Server 2016 Core e Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R9 WindowsFirewall STIG V1 R17	Versões atualizadas e STIGs aplicados.

Data	AMIs	Detalhes
17/9/2019	Server 2012 R2 Core e Base V2 R16 Server 2016 Core e Base V1 R9 Server 2019 Core e Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET Framework 4.0 V1 R8	Versão inicial.

Como a Amazon cria AWSWindows AMIs

O conteúdo a seguir é uma visão geral de alto nível do processo que a Amazon usa para criar AWSWindows AMIs. Os detalhes incluem o que você pode esperar de um oficial AWSWindows AMI, bem como os padrões que a Amazon usa para validar a segurança e a confiabilidade da AMI.

Onde AWS obtém a mídia Windows Server de instalação

Quando uma nova versão do Windows Server é lançada, baixamos a Windows ISO Microsoft e validamos as publicações de hashMicrosoft. Uma AMI inicial é então criada a partir da ISO Windows de distribuição. Os drivers necessários para inicialização no EC2 estão incluídos, além de nosso agente de inicialização do EC2. Para preparar essa AMI inicial para lançamento público, realizamos processos automatizados para converter a ISO em AMI. Essa AMI preparada é utilizada no processo mensal automatizado de atualização e lançamento.

O que esperar de um oficial AWSWindows AMI

A Amazon AWSWindows AMIs fornece uma variedade de configurações para versões populares de sistemas Windows Server operacionais Microsoft compatíveis. Conforme descrito na seção anterior, começamos com a Windows Server ISO do Centro de Serviços de Licenciamento por Volume (VLSC) da Microsoft e validamos o hash para garantir que ele corresponda à documentação da Microsoft para novos sistemas operacionais. Windows Server

Realizamos as seguintes alterações usando a automação AWS para pegar as Windows Server AMIs atuais e atualizá-las:

- Instale todos os patches Windows de segurança Microsoft recomendados. Lançamos as imagens logo após a Microsoft disponibilização dos patches mensais.
- Instale os drivers mais recentes para AWS hardware, incluindo drivers de rede e disco, o EC2WinUtil utilitário para solução de problemas e drivers de GPU em AMIs selecionadas.
- Por padrão, inclua AWS o seguinte software de agente de inicialização:
 - [EC2Launch v2](#) para Windows Server 2022 e, opcionalmente, para Windows Server 2019 e 2016 com AMIs específicas.
 - [EC2Launch v1](#) para Windows Server 2016 e 2019.
 - [EC2Config](#) para Windows Server 2012 R2 e versões anteriores.
- Configure o Windows horário para usar o [Amazon Time Sync Service](#).
- Altere todos os esquemas de energia para configurar a tela para nunca desligar.
- Execute pequenas correções de bugs, geralmente alterações de registro de uma linha para habilitar ou desabilitar recursos encontrados para melhorar a performance na AWS.
- Testa e valida AMIs em plataformas EC2 novas e existentes para ajudar a garantir compatibilidade, estabilidade e consistência antes do lançamento.

Como a Amazon valida a segurança, a integridade e a autenticidade do software em AMIs

Tomamos várias medidas durante o processo de criação da imagem para manter a segurança, integridade e autenticidade da AWSWindows AMIs. Veja alguns exemplos:

- AWSWindows AMIs são criados usando mídia de origem obtida diretamente da Microsoft.
- WindowsAs atualizações são baixadas diretamente do Windows Update Service da Microsoft pelo Windows e instaladas na instância usada para criar a AMI durante o processo de criação da imagem.
- AWS O software é baixado de buckets seguros do S3 e instalado nas AMIs.
- Os drivers, como os do chipset e da GPU, são obtidos diretamente do fornecedor, armazenados em buckets S3 seguros e instalados nas AMIs durante o processo de criação da imagem.

Como a Amazon decide o AWSWindows AMIs que oferecer

Cada AMI é amplamente testada antes de ser lançada ao público. Aprimoramos periodicamente nossas ofertas de AMI para simplificar a escolha do cliente e reduzir os custos.

- Novas ofertas de AMI são criadas para novas versões do SO. Você pode contar com a Amazon lançando as ofertas Base, Core e SQL Express/Standard/Web/Enterprise em inglês e em outros idiomas amplamente usados. A principal diferença entre as ofertas Base e Core é que as ofertas Base têm um desktop/GUI, enquanto as ofertas Core são apenas de linha de comando. PowerShell Para obter mais informações sobre o Windows Server Core, consulte <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core>.
- Novas ofertas de AMI são criadas para oferecer suporte a novas plataformas — por exemplo, o Deep Learning e as Nvidia AMIs foram criadas para oferecer suporte aos clientes que usam nossos tipos de instância baseados em GPU (P2 e P3, G3 e outros).
- As AMIs menos utilizadas às vezes são removidas. Se notarmos que uma AMI específica foi executada apenas algumas vezes durante seu ciclo de vida, iremos removê-la em favor de opções mais utilizadas.

Se desejar ver alguma variante de AMI, abra um ticket de suporte com a equipe de suporte da nuvem ou forneça seu feedback por meio de [um de nossos canais estabelecidos](#).

Patches, atualizações de segurança e IDs de AMI

A Amazon fornece atualizações e correções completas AWSWindows AMIs dentro de cinco dias úteis após o patch Tuesday da Microsoft (a segunda terça-feira de cada mês). As novas AMIs ficam disponíveis instantaneamente na página Images (Imagens) no console do Amazon EC2. As novas AMIs estão disponíveis na AWS Marketplace guia Início rápido do assistente de inicialização da instância alguns dias após o lançamento.

Note

As instâncias lançadas a partir de Windows Server 2019 e versões posteriores das AMIs podem mostrar uma mensagem de diálogo de Windows atualização informando “Algumas configurações são gerenciadas pela sua organização”. Essa mensagem aparece como resultado de mudanças em Windows Server 2019 e não afeta o comportamento do Windows Update ou sua capacidade de gerenciar as configurações de atualização.

Para remover esse aviso, consulte ["Algumas configurações são gerenciadas pela sua organização"](#).

Para garantir que os clientes tenham as atualizações de segurança mais recentes por padrão, AWS permanece AWSWindows AMIs disponível por três meses. Depois de lançar um novo AWSWindows AMIs, AWS torna privados os AWSWindows AMIs que têm mais de três meses em 10 dias.

Depois de AWS tornar uma AMI privada, você não poderá mais recuperá-la por nenhum método. No console, o campo ID da AMI para uma AMI privada indica: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Se uma AMI estiver obsoleta, mas ainda não estiver marcada como privada, você ainda poderá usá-la. No entanto, recomendamos que você sempre use a versão mais recente.

O AWSWindows AMIs; em cada versão tem novos IDs de AMI. Portanto, recomendamos que você escreva scripts que localizem as últimas AWSWindows AMIs pelos nomes, e não pelas IDs. Para obter mais informações, veja os exemplos a seguir:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Consulte as informações mais recentes sobre o AWSWindows AMI uso do Systems Manager Parameter Store](#)
- [Passo a passo: Procurando IDs de imagem de máquina da Amazon](#) (AWS Lambda,) AWS CloudFormation

Portas e protocolos para AWSWindows AMIs

As tabelas a seguir listam as portas, protocolos e direções por carga de trabalho para AWS WindowsAmazon Machine Images (AMIs).

Conteúdo

- [AllJoyn Roteador](#)
- [Cast para dispositivo](#)
- [Redes de núcleos](#)
- [Otimização de entrega](#)
- [Trilha de Diag](#)
- [Servidor de protocolo DIAL](#)
- [Compartilhamento de arquivos e impressora](#)
- [Gerenciamento remoto do servidor de arquivos](#)

- [Todos os ICMP v4](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Fonte de rede do Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Desktop Remoto](#)
- [WindowsGerenciamento de dispositivos](#)
- [WindowsPacote de experiência de recursos](#)
- [WindowsGerenciamento remoto de firewall](#)
- [WindowsGerenciamento remoto](#)

AllJoyn Roteador

SO	Rule	Descrição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2016	AllJoyn Roteador (entrada TCP)	Regra de entrada para tráfego de AllJoyn roteador [TCP]	Local: 9955 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
Windows Server2019					
Windows Server2022	AllJoyn Roteador (saída TCP)	Regra de saída para tráfego de AllJoyn roteador [TCP]	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	AllJoyn Roteador (entrada UDP)	Regra de entrada para tráfego de AllJoyn roteador [UDP]	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	UDP	Em

SO	Rule	Descrição	Porta	Protocolo	Direção
	AllJoyn Roteador (saída UDP)	Regra de saída para tráfego de AllJoyn roteador [UDP]	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	UDP	Saída

Cast para dispositivo

SO	Rule	Descrição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	Funcionalidade Cast para dispositivo (entrada de qWave-TCP)	Regra de entrada para a funcionalidade Cast to Device para permitir o uso do Quality Windows Audio Video Experience Service. [TCP 2177]	Local: 2177 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Funcionalidade Cast para dispositivo (saída de qWave-TCP)	Regra de saída para a funcionalidade Cast to Device para permitir o uso do Quality Windows Audio Video Experience	Local: qualquer um Remoto: 2177	TCP	Saída

SO	Rule	Descrição	Porta	Protocolo	Direção
		Service. [TCP 2177]			
	Funcionalidade Cast para dispositivo (entrada de qWave-UDP)	Regra de entrada para a funcionalidade Cast to Device para permitir o uso do Quality Windows Audio Video Experience Service. [UDP 2177]	Local: 2177 Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
	Funcionalidade Cast para dispositivo (saída de qWave-UDP)	Regra de saída para a funcionalidade Cast to Device para permitir o uso do Quality Windows Audio Video Experience Service. [UDP 2177]	Local: qualquer um Remoto: 2177	UDP	Saída

SO	Rule	Descrição	Porta	Protocolo	Direção
	Descoberta SSDP de Cast para dispositivo (entrada de UDP)	Regra de entrada para permitir a descoberta de destinos de Cast para dispositivo usando SSDP	Local: Ply2Disc Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
	Servidor de transmissão de Cast para dispositivo (entrada de transmissão HTTP)	Regra de entrada para o servidor de Cast para dispositivo a fim de permitir transmissão usando HTTP. [TCP 10246]	Local: 10246 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Servidor de transmissão de Cast para dispositivo (entrada de transmissão RTCP)	Regra de entrada para o servidor de Cast para dispositivo a fim de permitir transmissão usando RTSP e RTP. [UDP]	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	UDP	Entrada

SO	Rule	Descrição	Porta	Protocolo	Direção
	Servidor de transmissão de Cast para dispositivo (saída de transmissão RTP)	Regra de saída para o servidor Cast para dispositivo a fim de permitir transmissão usando RTSP e RTP. [UDP]	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	UDP	Saída
	Servidor de transmissão de Cast para dispositivo (entrada de transmissão RTSP)	Regra de entrada para o servidor Cast para dispositivo a fim de permitir streaming usando RTSP e RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Local: 235, 542, 355, 523, 556 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Eventos UPnP de Cast para dispositivo (entrada de TCP)	Regra de entrada para permitir o recebimento de eventos UPnP de destinos de Cast para dispositivo	Local: 2869 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada

Redes de núcleos

Windows Server 2016, 2019, and 2022

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2016	Destination Unreachable (Destino inacessível)	Mensagens de erro Destination Unreachable (Destino inacessível)		ICMPv6	Entrada
Windows Server2019	(entrada de ICMPv6)	são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que seja incapaz de encaminhá-lo por qualquer motivo, exceto congestionamento.			
Windows Server2022					
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (Destino inacessível, fragmentação necessária)	Mensagens de erro Destination Unreachable Fragmentation Needed (Destino inacessível, fragmentação)		ICMPv4	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	(entrada de ICMPv4)	necessária) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que não consiga encaminhá-lo porque era necessária fragmentação e a opção don't fragment (não fragmentar) estava definida.			

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — DNS (saída de UDP)	Regra de saída para permitir solicitações de DNS. Respostas de DNS com base em solicitações correspondentes a essa regra são permitidas, seja qual for o endereço de origem. Esse comportamento é classificado como mapeamento de origem solta.	Local: qualquer um Remota: 53	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Dynamic Host Configuration Protocol (entrada de DHCP)	Permite mensagens DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para configuração automática stateful.	Local: 68 Remoto: 67	UDP	Entrada
	Dynamic Host Configuration Protocol (saída de DHCP)	Permite mensagens DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para configuração automática stateful.	Local: 68 Remoto: 67	UDP	Saída
	Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6 (entrada de DHCPV6)	Permite mensagens DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6) para configurações stateful e stateless.	Local: 546 Remoto: 547	UDP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6 (saída de DHCPV6)	Permite mensagens DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6) para configurações stateful e stateless.	Local: 546 Remoto: 547	UDP	Saída
	Redes de núcleos — política de grupo (saída de LSASS)	Regra de saída para permitir tráfego de LSASS remoto para atualizações da política de grupo.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	Redes de núcleos — política de grupo (saída de NP)	Redes de núcleos — política de grupo (saída de NP)	Local: qualquer um Remoto: 445	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — política de grupo (saída de TCP)	Regra de saída para permitir tráfego de RPC remoto para atualizações da política de grupo.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	Internet Group Management Protocol (entrada de IGMP)	Mensagens de IGMP são enviadas e recebidas por nós para criar, unir e separar grupos multicast.		2	Entrada
	Redes de núcleos — Internet Group Management Protocol (saída de IGMP)	Mensagens de IGMP são enviadas e recebidas por nós para criar, unir e separar grupos multicast.		2	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — IPHTTPS (entrada de TCP)	Regra de TCP de entrada para permitir que a tecnologia de encapsulamento IPHTTPS forneça conectividade entre proxies e firewalls HTTP.	Local: IPHTTPS Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Redes de núcleos — IPHTTPS (saída de TCP)	Regra de TCP de saída para permitir que a tecnologia de encapsulamento IPHTTPS forneça conectividade entre proxies e firewalls HTTP.	Local: qualquer um Remoto: IPHTTPS	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	IPv6 (entrada de IPv6)	Regra de entrada necessária para permitir o tráfego de IPv6 para ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) e serviços de encapsulamento 6to4.		41	Entrada
	IPv6 (saída de IPv6)	Regra de saída necessária para permitir o tráfego de IPv6 para ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) e serviços de encapsulamento 6to4.		41	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) informam aos roteadores locais que não há mais membros restantes para um endereço multicast específico nessa sub-rede.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) (saída de ICMPv6)	Mensagens Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) informam aos roteadores locais que não há mais membros restantes para um endereço multicast específico nessa sub-rede.		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) (entrada de ICMPv6)	Um roteador habilitado para o para multicast IPv6 usa a mensagem Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) a fim de consultar um link para associação de grupo multicast.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) (saída de ICMPv6)	Um roteador habilitado para multicast IPv6 usa a mensagem Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) a fim de consultar um link para associação de grupo multicast.		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) (entrada de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) (saída de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) (entrada de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) (saída de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para notificar outros nós de alterações no endereço de camada de link ou em resposta a uma solicitação Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho).		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) (saída de ICMPv6)	Mensagens Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para notificar outros nós de alterações no endereço de camada de link ou em resposta a uma solicitação Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho).		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho) (entrada de ICMPv6)	Neighbor Discovery Solicitations (Solicitações de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para descobrir o endereço de camada de link de outro nó IPv6 no link.		ICMPv6	Entrada
	Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho) (saída de ICMPv6)	Neighbor Discovery Solicitations (Solicitações de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para descobrir o endereço de camada de link de outro nó IPv6 no link.		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Packet Too Big (Pacote muito grande) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Packet Too Big (Pacote muito grande) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que seja incapaz de encaminhá-lo porque o pacote é grande demais para o próximo link.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Packet Too Big (Pacote muito grande) (saída de ICMPv6)	Mensagens de erro Packet Too Big (Pacote muito grande) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que seja incapaz de encaminhá-lo porque o pacote é grande demais para o próximo link.		ICMPv6	Saída
	Parameter Problem (Problema de parâmetro) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Parameter Problem (Problema de parâmetro) são enviadas por nós quando os pacotes são gerados incorretamente.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Parameter Problem (Problema de parâmetro) (saída de ICMPv6)	Mensagens de erro Parameter Problem (Problema de parâmetro) são enviadas por nós quando os pacotes são gerados incorretamente.		ICMPv6	Saída
	Router Advertisement (Anúncio do roteador) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Router Advertisement (Anúncio do roteador) são enviadas por roteadores a outros nós para configuração automática stateless.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Router Advertisement (Anúncio do roteador) (saída de ICMPv6)	Mensagens Router Advertisement (Anúncio do roteador) são enviadas por roteadores a outros nós para configuração automática stateless.		ICMPv6	Saída
	Router Solicitation (Solicitação do roteador) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Router Solicitation (Solicitação do roteador) são enviadas por nós que buscam roteadores para fornecer configuração automática stateless.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Router Solicitation (Solicitação do roteador) (saída de ICMPv6)	Mensagens Router Solicitation (Solicitação do roteador) são enviadas por nós que buscam roteadores para fornecer configuração automática stateless.		ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — Teredo (entrada de UDP)	Regra de UDP de entrada para permitir o percurso de borda Teredo. Essa tecnologia fornece atribuição de endereço e encapsulamento automático para o tráfego IPv6 unicast quando um host IPv6/IPv4 está localizado atrás de um conversor de endereços de rede IPv4.	Local: Teredo Remoto: qualquer um	UDP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — Teredo (saída de UDP)	Regra de UDP de saída para permitir o percurso de borda Teredo. Essa tecnologia fornece atribuição de endereço e encapsulamento automático para o tráfego IPv6 unicast quando um host IPv6/IPv4 está localizado atrás de um conversor de endereços de rede IPv4.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Time Exceeded (Tempo excedido) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Time Exceeded (Tempo excedido) são geradas de qualquer nó percorrido por um pacote se o valor Hop Limit (Limite de salto) é reduzido para zero em qualquer ponto do caminho.		ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Time Exceeded (Tempo excedido) (saída de ICMPv6)	Mensagens de erro Time Exceeded (Tempo excedido) são geradas de qualquer nó percorrido por um pacote se o valor Hop Limit (Limite de salto) é reduzido para zero em qualquer ponto do caminho.		ICMPv6	Saída

Windows Server 2012 and 2012 R2

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012	Destination Unreachable (Destino inacessível) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Destination Unreachable (Destino inacessível) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
		que seja incapaz de encaminhá-lo por qualquer motivo, exceto congestionamento.			

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Destination Unreachable Fragmentation Needed (Destino inacessível, fragmentação necessária) (entrada de ICMPv4)	Mensagens de erro Destination Unreachable Fragmentation Needed (Destino inacessível, fragmentação necessária) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que não consiga encaminhá-lo porque era necessária fragmentação e a opção don't fragment (não fragmentar) estava definida.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv4	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — DNS (saída de UDP)	Regra de saída para permitir solicitações de DNS. Respostas de DNS com base em solicitações correspondentes a essa regra são permitidas, seja qual for o endereço de origem. Esse comportamento é classificado como mapeamento de origem solta.	Local: qualquer um Remota: 53	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Dynamic Host Configuration Protocol (entrada de DHCP)	Permite mensagens DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para configuração automática stateful.	Local: 68 Remoto: 67	UDP	Entrada
	Dynamic Host Configuration Protocol (saída de DHCP)	Permite mensagens DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para configuração automática stateful.	Local: 68 Remoto: 67	UDP	Saída
	Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6 (entrada de DHCPV6)	Permite mensagens DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6) para configurações stateful e stateless.	Local: 546 Remoto: 547	UDP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6 (saída de DHCPV6)	Permite mensagens DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol para IPv6) para configurações stateful e stateless.	Local: 546 Remoto: 547	UDP	Saída
	Redes de núcleos — política de grupo (saída de LSASS)	Regra de saída para permitir tráfego de LSASS remoto para atualizações da política de grupo.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	Redes de núcleos — política de grupo (saída de NP)	Redes de núcleos — política de grupo (saída de NP)	Local: qualquer um Remoto: 445	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — política de grupo (saída de TCP)	Regra de saída para permitir tráfego de RPC remoto para atualizações da política de grupo.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	Internet Group Management Protocol (entrada de IGMP)	Mensagens de IGMP são enviadas e recebidas por nós para criar, unir e separar grupos multicast.	Local: 68 Remoto: 67	2	Entrada
	Redes de núcleos — Internet Group Management Protocol (saída de IGMP)	Mensagens de IGMP são enviadas e recebidas por nós para criar, unir e separar grupos multicast.	Local: 68 Remoto: 67	2	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — IPHTTPS (entrada de TCP)	Regra de TCP de entrada para permitir que a tecnologia de encapsulamento IPHTTPS forneça conectividade entre proxies e firewalls HTTP.	Local: IPHTTPS Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Redes de núcleos — IPHTTPS (saída de TCP)	Regra de TCP de saída para permitir que a tecnologia de encapsulamento IPHTTPS forneça conectividade entre proxies e firewalls HTTP.	Local: qualquer um Remoto: IPHTTPS	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	IPv6 (entrada de IPv6)	Regra de entrada necessária para permitir o tráfego de IPv6 para ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) e serviços de encapsulamento 6to4.	Local: qualquer um Remoto: 445	41	Entrada
	IPv6 (saída de IPv6)	Regra de saída necessária para permitir o tráfego de IPv6 para ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) e serviços de encapsulamento 6to4.	Local: qualquer um Remoto: 445	41	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) informam aos roteadores locais que não há mais membros restantes para um endereço multicast específico nessa sub-rede.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) (saída de ICMPv6)	Mensagens Multicast Listener Done (Ouvinte multicast concluído) informam aos roteadores locais que não há mais membros restantes para um endereço multicast específico nessa sub-rede.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) (entrada de ICMPv6)	Um roteador habilitado para multicast IPv6 usa a mensagem Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) a fim de consultar um link para associação de grupo multicast.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) (saída de ICMPv6)	Um roteador habilitado para o para multicast IPv6 usa a mensagem Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast) a fim de consultar um link para associação de grupo multicast.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) (entrada de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) (saída de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report (Relatório do ouvinte multicast) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) (entrada de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) (saída de ICMPv6)	A mensagem Multicast Listener Report v2 (Relatório do ouvinte multicast v2) é usada por um nó de escuta para relatar imediatamente seu interesse em receber tráfego multicast em um endereço multicast específico ou em resposta a uma Multicast Listener Query (Consulta do ouvinte multicast).	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para notificar outros nós de alterações no endereço de camada de link ou em resposta a uma solicitação Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho).	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) (saída de ICMPv6)	Mensagens Neighbor Discovery Advertisement (Anúncio de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para notificar outros nós de alterações no endereço de camada de link ou em resposta a uma solicitação Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho).	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho) (entrada de ICMPv6)	Neighbor Discovery Solicitations (Solicitações de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para descobrir o endereço de camada de link de outro nó IPv6 no link.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada
	Neighbor Discovery Solicitation (Solicitação de descoberta de vizinho) (saída de ICMPv6)	Neighbor Discovery Solicitations (Solicitações de descoberta de vizinho) são enviadas por nós para descobrir o endereço de camada de link de outro nó IPv6 no link.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Packet Too Big (Pacote muito grande) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Packet Too Big (Pacote muito grande) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que seja incapaz de encaminhá-lo porque o pacote é grande demais para o próximo link.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Packet Too Big (Pacote muito grande) (saída de ICMPv6)	Mensagens de erro Packet Too Big (Pacote muito grande) são enviadas de qualquer nó percorrido por um pacote que seja incapaz de encaminhá-lo porque o pacote é grande demais para o próximo link.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída
	Parameter Problem (Problema de parâmetro) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Parameter Problem (Problema de parâmetro) são enviadas por nós quando os pacotes são gerados incorretamente.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Parameter Problem (Problema de parâmetro) (saída de ICMPv6)	Mensagens de erro Parameter Problem (Problema de parâmetro) são enviadas por nós quando os pacotes são gerados incorretamente.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída
	Router Advertisement (Anúncio do roteador) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Router Advertisement (Anúncio do roteador) são enviadas por roteadores a outros nós para configuração automática stateless.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Router Advertisement (Anúncio do roteador) (saída de ICMPv6)	Mensagens Router Advertisement (Anúncio do roteador) são enviadas por roteadores a outros nós para configuração automática stateless.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída
	Router Solicitation (Solicitação do roteador) (entrada de ICMPv6)	Mensagens Router Solicitation (Solicitação do roteador) são enviadas por nós que buscam roteadores para fornecer configuração automática stateless.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Router Solicitation (Solicitação do roteador) (saída de ICMPv6)	Mensagens Router Solicitation (Solicitação do roteador) são enviadas por nós que buscam roteadores para fornecer configuração automática stateless.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — Teredo (entrada de UDP)	Regra de UDP de entrada para permitir o percurso de borda Teredo. Essa tecnologia fornece atribuição de endereço e encapsulamento automático para o tráfego IPv6 unicast quando um host IPv6/IPv4 está localizado atrás de um conversor de endereços de rede IPv4.	Local: Teredo Remoto: qualquer um	UDP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Redes de núcleos — Teredo (saída de UDP)	Regra de UDP de saída para permitir o percurso de borda Teredo. Essa tecnologia fornece atribuição de endereço e encapsulamento automático para o tráfego IPv6 unicast quando um host IPv6/IPv4 está localizado atrás de um conversor de endereços de rede IPv4.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Time Exceeded (Tempo excedido) (entrada de ICMPv6)	Mensagens de erro Time Exceeded (Tempo excedido) são geradas de qualquer nó percorrido por um pacote se o valor Hop Limit (Limite de salto) é reduzido para zero em qualquer ponto do caminho.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Time Exceeded (Tempo excedido) (saída de ICMPv6)	Mensagens de erro Time Exceeded (Tempo excedido) são geradas de qualquer nó percorrido por um pacote se o valor Hop Limit (Limite de salto) é reduzido para zero em qualquer ponto do caminho.	Local: 68 Remoto: 67	ICMPv6	Saída

Otimização de entrega

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2019 Windows Server2022	DeliveryO ptimization- Entrada TCP	Regra de entrada para permitir que a Otimização de entrega se conecte a endpoints remotos.	Local: 7680 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	DeliveryO ptimization- Pin UDP	Regra de entrada para permitir que a Otimização de entrega se conecte a endpoints remotos.	Local: 7680 Remoto: qualquer um	UDP	Entrada

Trilha de Diag

Windows Server 2019 and 2022

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2019	Telemetria e experiências do usuário conectado	Tráfego de saída do cliente de telemetria unificada.	Local: qualquer um	TCP	Saída
Windows Server2022			Remoto: 443		

Windows Server 2016

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2016	Telemetria e experiências do usuário conectado	Tráfego de saída do cliente de telemetria unificada.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída

Servidor de protocolo DIAL

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2016	Servidor de protocolo DIAL (entrada de HTTP)	Regra de entrada para o servidor de protocolo DIAL a fim de permitir o controle remoto de aplicações que usam HTTP.	Local: 10247	TCP	Entrada
Windows Server2019			Remoto: qualquer um		
Windows Server2022					

Compartilhamento de arquivos e impressora

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012	Compartilhamento de arquivos e impressora (Echo Request (Solicitação Echo) — entrada de ICMPv4)	Mensagens Echo Request (Solicitação Echo) são enviadas como solicitações ping para outros nós.	Local: 5355	ICMPv4	Entrada
Windows Server2012 R2			Remoto: qualquer um		
	Compartilhamento de arquivos e impressora (Echo Request (Solicitação Echo) são	Mensagens Echo Request (Solicitação Echo) são	Local: 5355	ICMPv4	Saída
			Remoto: qualquer um		

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Request (Solicitação Echo) — saída de ICMPv4)	enviadas como solicitações ping para outros nós.			
	Compartilhamento de arquivos e impressora (Echo Request (Solicitação Echo) — entrada de ICMPv6)	Mensagens Echo Request (Solicitação Echo) são enviadas como solicitações ping para outros nós.	Local: 5355 Remoto: qualquer um	ICMPv6	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (Echo Request (Solicitação Echo) — saída de ICMPv6)	Mensagens Echo Request (Solicitação Echo) são enviadas como solicitações ping para outros nós.	Local: 5355 Remoto: qualquer um	ICMPv6	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Compartilhamento de arquivos e impressora (entrada de LLMNR-UDP)	Regra de entrada para compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a Resolução de nomes multicast de local de link.	Local: 5355 Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (saída de LLMNR-UDP)	Regra de saída para compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a Resolução de nomes multicast de local de link.	Local: qualquer um Remoto: 5355	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Compartilhamento de arquivos e impressora (entrada de NB-Datagram)	Regra de entrada para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a transmissão e a recepção de datagramas do NetBIOS.	Local: 138 Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (saída de NB-Datagram)	Regra de saída para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a transmissão e a recepção de datagramas do NetBIOS.	Local: qualquer um Remoto: 138	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Compartilhamento de arquivos e impressora (entrada de NB-Name)	Regra de entrada para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a Resolução de nomes do NetBIOS.	Local: 137 Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (saída de NB-Name)	Regra de saída para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a Resolução de nomes NetBIOS.	Local: qualquer um Remoto: 137	UDP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Compartilhamento de arquivos e impressora (entrada de NB-Session)	Regra de entrada para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir conexões do serviço de sessões do NetBIOS.	Local: 139 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (saída de NB-Session)	Regra de saída para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir conexões do serviço de sessões do NetBIOS.	Local: qualquer um Remoto: 139	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Compartilhamento de arquivos e impressora (entrada de SMB)	Regra de entrada para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a transmissão e a recepção de blocos de mensagens do servidor por meio de pipes nomeados.	Local: 445 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (saída de SMB)	Regra de saída para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir a transmissão e a recepção de blocos de mensagens do servidor por meio de pipes nomeados.	Local: qualquer um Remoto: 445	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
	Compartilhamento de arquivos e impressora (serviço de spooler — RPC)	Regra de entrada para o compartilhamento de arquivos e impressora a fim de permitir que o serviço de spooler da impressora se comunique por TCP/RPC.	Local: RPC Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Compartilhamento de arquivos e impressora (serviço de spooler — RPC — EPMAP)	Regra de entrada para o serviço RPCSS a fim de permitir o tráfego RPC/TCP para o serviço de spooler.	Local: RPC-EPMAP Remoto: qualquer um	TCP	Entrada

Gerenciamento remoto do servidor de arquivos

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012	Gerenciamento remoto do servidor de arquivos	Regra de entrada para permitir que o tráfego	Local: 135 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012 R2	(entrada de DCOM)	de DCOM gerencie a função File Services (Serviços de arquivo).			
	Gerenciamento remoto do servidor de arquivos (entrada de SMB)	Regra de entrada para permitir que o tráfego de SMB gerencie a função File Services (Serviços de arquivo).	Local: 445 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Entrada de WMI	Regra de entrada para permitir que o tráfego de WMI gerencie a função File Services (Serviços de arquivo).	Local: RPC Remoto: qualquer um	TCP	Entrada

Todos os ICMP v4

SO	Rule	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012	Todos os ICMP v4	Local: 139	ICMPv4	Em

SO	Rule	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012 R2		Remoto: qualquer um		

Microsoft Edge

SO	Rule	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Local: 5353 Remoto: qualquer um	UDP	Em

Fonte de rede do Microsoft Media Foundation

SO	Rule	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2022	Fonte de entrada de rede do Microsoft Media Foundation [TCP 554]	Local: 554, 8554-8558 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Fonte de entrada de rede do Microsoft Media Foundation [UDP 5004-5009]	Local: 5000-5020 Remoto: qualquer um	UDP	Em
	Fonte de saída de rede do Microsoft Media Foundation [TCP ALL]	Local: qualquer um Remoto: 554, 8554-8558	TCP	Entrada

Multicast

Windows Server 2019 and 2022

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2019	mDNS (entrada de UDP)	Regra de entrada para o tráfego de mDNS.	Local: 5353 Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
Windows Server2022	mDNS (saída de UDP)	Regra de saída para o tráfego de mDNS.	Local: qualquer um Remoto: 5353	UDP	Saída

Windows Server 2016

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2016	mDNS (entrada de UDP)	Regra de entrada para o tráfego de mDNS.	Local: mDNS Remoto: qualquer um	UDP	Entrada
	mDNS (saída de UDP)	Regra de saída para o tráfego de mDNS.	Local: 5353 Remoto: qualquer um	UDP	Saída

Desktop Remoto

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012 R2 Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	Desktop Remoto — sombra (entrada de TCP)	Regra de entrada para o serviço Desktop Remoto a fim de permitir o sombreamento de uma sessão existente do Desktop Remoto	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Desktop Remoto — modo de usuário (entrada de TCP)	Regra de entrada para o serviço Desktop Remoto a fim de permitir o tráfego de RDP.	Local: 3389 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Desktop Remoto — modo de usuário (entrada de UDP)	Regra de entrada para o serviço Desktop Remoto a fim de permitir o tráfego de RDP.	Local: 3389 Remoto: qualquer um	UDP	Em

Windows Server 2012

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012	Desktop Remoto — modo de usuário (entrada de TCP)	Regra de entrada para o serviço Desktop Remoto a fim de permitir o tráfego de RDP.	Local: 3389 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	Desktop Remoto — modo de usuário (entrada de UDP)	Regra de entrada para o serviço Desktop Remoto a fim de permitir o tráfego de RDP.	Local: 3389 Remoto: qualquer um	UDP	Em

WindowsGerenciamento de dispositivos

Windows Server 2022

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2022	WindowsInstalador de certificados de gerenciamento de dispositivos (saída TCP)	Permita tráfego TCP de saída do Instalador de Certificados de Gerenciamento de	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
		Windows Dispositivos.			
	WindowsGerenciamento de dispositivos Registrador de dispositivos (saída TCP)	Permita tráfego TCP de saída do Windows Device Management Device Enroller.	Local: qualquer um Remoto: 80, 443	TCP	Saída
	WindowsServiço de registro de gerenciamento de dispositivos (saída TCP)	Permitir tráfego TCP de saída do Serviço de Registro de Gerenciamento de Windows Dispositivos.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	WindowsCliente de sincronização de gerenciamento de dispositivos (saída TCP)	Permita tráfego TCP de saída do Windows Device Management Sync Client.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída

Windows Server 2019

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2019	WindowsInstalador de certificados de gerenciamento de dispositivos (saída TCP)	Permita tráfego TCP de saída do Instalador de Certificados de Gerenciamento de Windows Dispositivos.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	WindowsServiço de registro de gerenciamento de dispositivos (saída TCP)	Permitir tráfego TCP de saída do Serviço de Registro de Gerenciamento de Windows Dispositivos.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	WindowsCliente de sincronização de gerenciamento de dispositivos (saída TCP)	Permita tráfego TCP de saída do Windows Device Management Sync Client.	Local: qualquer um Remoto: qualquer um	TCP	Saída
	WindowsInscrição WinRT (saída TCP)	Permitir tráfego TCP de saída do Windows	Local: qualquer um	TCP	Saída

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
		Enrollment WinRT.	Remoto: qualquer um		

WindowsPacote de experiência de recursos

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2022	WindowsPacote de experiência de recursos	WindowsPacote de experiência de recursos.		Any	Saída

WindowsGerenciamento remoto de firewall

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012 R2	WindowsGerenciamento remoto de firewall (RPC)	Regra de entrada para que o Windows Firewall seja gerenciado remotamente via RPC/TCP.	Local: RPC Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
	WindowsGerenciamento remoto de firewall (RPC-EPMAP)	Regra de entrada para o serviço RPCSS para permitir tráfego RPC/TCP para	Local: RPC-EPMAP Remoto: qualquer um	TCP	Entrada

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
		o Firewall. Windows			

WindowsGerenciamento remoto

SO	Rule	Definição	Porta	Protocolo	Direção
Windows Server2012	WindowsGe renciamen to remoto (HTTP-in)	Regra de entrada para gerenciam ento Windows remoto via WS-Manage ment.	Local: 5985 Remoto: qualquer um	TCP	Entrada
Windows Server2012 R2					
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

Para obter mais informações sobre grupos de segurança do Amazon EC2, consulte Grupos de segurança do [Amazon EC2](#) para instâncias. Windows

Alterações aplicadas para AWSWindows AMIs

Para ajudar a garantir uma experiência de lançamento tranquila e consistente, AWSWindows AMIs inclua as seguintes atualizações para inicialização, instalação e configuração.

Note

Quando você executa uma instância de uma Amazon gerenciada AWSWindows AMI, o dispositivo raiz da Windows instância é um volume do Amazon Elastic Block Store (Amazon

EBS). AWSWindows AMIs não oferecem suporte ao armazenamento de instâncias para o dispositivo raiz.

Limpar e preparar

Descrição	Aplica-se a
Verificar renomeações de arquivo ou reinicializações pendentes e reinicializar conforme necessário	Todas as AMIs
Excluir arquivos .dmp	Todas as AMIs
Excluir registros (registros de eventos, Systems Manager, EC2Config)	Todas as AMIs
Exclua pastas e arquivos temporários do Sysprep	Todas as AMIs
Realizar varredura de vírus	Todas as AMIs
Pré-compile assemblies.NET em fila (antes) Sysprep	Todas as AMIs
Restaurar valores padrão para Microsoft navegadores	Todas as AMIs
Redefina o Windows papel de parede	Todas as AMIs
Executar Sysprep	Todas as AMIs
EC2Launch v1 Pronto para ser executado no próximo lançamento	Windows Server 2016 e 2019
Execute ferramentas Windows de manutenção	Windows Server 2012 R2 e versões posteriores
Limpe o histórico recente (menu Iniciar, Windows Explorer e muito mais)	Windows Server 2012 R2 e versões anteriores
Restaurar valores padrão para EC2Config	Windows Server 2012 R2 e versões anteriores

Instalar e configurar

Descrição	Aplica-se a
Desabilitar propagação segura de tempo	Todas as AMIs
Adicione links para o Guia do Amazon EC2 Windows	Todas as AMIs
Anexar volumes de armazenamento de instâncias aos pontos de montagem prolongados	Todas as AMIs
Instale o atual AWS Tools for Windows PowerShell	Todas as AMIs
Instale os scripts AWS CloudFormation auxiliares atuais	Todas as AMIs
Desativar RunOnce para o Internet Explorer	Todas as AMIs
Ativar controle remoto PowerShell	Todas as AMIs
Desabilitar hibernação e excluir o arquivo de hibernação	Todas as AMIs
Desabilitar o serviço de telemetria e experiências do usuário conectado	Todas as AMIs
Definir as opções de performance para obter a melhor performance	Todas as AMIs
Definir a configuração de energia como alta performance	Todas as AMIs
Desabilitar a senha do protetor de tela	Todas as AMIs
Definir a chave RealTimeUniversal do registro	Todas as AMIs
Definir o fuso horário como UTC	Todas as AMIs
Desativar Windows atualizações e notificações	Todas as AMIs
Execute Windows a atualização e reinicie até que não haja atualizações pendentes	Todas as AMIs
Definir a tela em todos os esquemas de alimentação para nunca desligar	Todas as AMIs

Descrição	Aplica-se a
Defina a política de PowerShell execução como "Irrestrita"	Todas as AMIs
Se Microsoft o SQL Server estiver instalado: <ul style="list-style-type: none"> • Instalar service packs • Configurar para iniciar automaticamente • Adicione BUILTIN\Administrators à função SysAdmin • Abrir porta TCP 1433 e porta UDP 1434 	Todas as AMIs
Configure um arquivo de paginação no volume do sistema da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server2016 e posteriores - Gerenciado pelo sistema • Windows Server2012 R2 - O tamanho inicial e o tamanho máximo são 8 GB • Windows Server2012 e anteriores - O tamanho inicial é 512 MB, o tamanho máximo é 8 GB 	Todas as AMIs
Instale o atual EC2Launch v2 e SSM Agent	Windows Server2022 e mais tarde
Instale o atual EC2Launch v1 e SSM Agent	Windows Server 2016 e 2019
Instalar os drivers SRIOV atuais	Windows Server2012 R2 e versões posteriores
Instale o EC2WinUtil driver atual	Windows Server2008 R2 e versões posteriores
Instale o atual EC2Config e SSM Agent	Windows Server2012 R2 e versões anteriores

Descrição	Aplica-se a
Instale os drivers AWS PV, ENA e NVMe atuais	Windows Server2008 R2 e versões posteriores
Permitir tráfego ICMP pelo firewall	Windows Server2012 R2 e versões anteriores
Configure um arquivo adicional de paginação gerenciado pelo sistema em Z : , se disponível	Windows Server2012 R2 e versões anteriores
Habilitar o compartilhamento de arquivos e impressora	Windows Server2012 R2 e versões anteriores
Instale o Citrix PV driver atual	Windows Server2008 SP2 e versões anteriores
Instale PowerShell 2.0 e 3.0	Windows Server2008 SP2 e R2
<p>Aplique os seguintes hotfixes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server2008 SP2 e R2

Mudanças nas Windows Server AMIs de 2016 e posteriores

AWS fornece AMIs para Windows Server 2016 e posteriores. Essas AMIs incluem as seguintes mudanças de alto nível em relação às anteriores: AWSWindows AMIs

- Para acomodar a mudança do .NET Framework para o .NET Core, o serviço EC2Config foi descontinuado nas AMIs de Windows Server 2016 e substituído pelo EC2Launch. O EC2Launch é um pacote de Windows PowerShell scripts que executa muitas das tarefas executadas pelo serviço EC2Config. Para obter mais informações, consulte [Configurar uma Windows instância usando o EC2Launch](#). O EC2Launch v2 substitui o EC2Launch em 2022 e versões posteriores. Windows Server Para obter mais informações, consulte [Configurar uma Windows instância usando o EC2Launch v2](#).
- Nas versões anteriores das Windows Server AMIs, você pode usar o serviço EC2Config para unir uma instância do EC2 a um domínio e configurar a integração com a Amazon CloudWatch. Nas AMIs de Windows Server 2016 e posteriores, você pode usar o CloudWatch agente para configurar a integração com a Amazon CloudWatch. Para obter mais informações sobre como configurar instâncias para as quais enviar dados de log CloudWatch, consulte [Coletar métricas e registros de instâncias do Amazon EC2 e servidores locais com](#) o agente. CloudWatch Para obter informações sobre como inserir uma instância do EC2 em um domínio, consulte [Inserir uma instância em um domínio usando o documento JSON AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) no Guia do usuário do AWS Systems Manager .

Outras diferenças

Observe as seguintes diferenças importantes adicionais para instâncias criadas a partir de Windows Server AMIs de 2016 e posteriores.

- Por padrão, o EC2Launch não inicializa volumes do EBS secundários. É possível configurar o EC2Launch para inicializar discos automaticamente programando o script para ser executado ou chamando o EC2Launch em dados do usuário. Para conhecer o procedimento para inicializar discos usando o EC2Launch, consulte "Inicializar unidades e mapeamentos de letra de unidade" em [Configurar o EC2Launch](#).
- Se você habilitou anteriormente a CloudWatch integração em suas instâncias usando um arquivo de configuração local (AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json), você pode configurar o arquivo para funcionar com o SSM Agent em instâncias criadas a partir de AMIs de Windows Server 2016 e posteriores.

Para obter mais informações, consulte [Windows Server](#) em Microsoft.com.

AWSWindows AMI histórico de versões

As tabelas a seguir resumem as alterações em cada versão do AWSWindows AMIs. Observe que algumas mudanças se aplicam a todas AWSWindows AMIs, enquanto outras se aplicam somente a um subconjunto dessas AMIs.

Para obter mais informações sobre os componentes incluídos nessas AMIs, consulte o seguinte:

- [EC2Launch v2 histórico de versões](#)
- [EC2Launch v1 histórico de versões](#)
- [EC2Config histórico de versões](#)
- [Notas de release do Systems Manager SSM Agent](#)
- [Amazon ENA versões do driver](#)
- [AWS Versões do driver NVME](#)
- [Drivers paravirtuais para instâncias Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell Registro de alterações](#)


Atualizações mensais de AMI para 2024 (até o momento)

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização para 2024](#).


Versão	Alterações
2024.06.13	Todas as AMIs <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 4.1.593• EC2Launch v1 versão 3.2004891• EC2Launch v2 versão 2.0.1924• EC2WinUtil versão 3.0.0• Elastic Network Adapter (ENA) versão 2.7.0

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none">• SSM Agent versão 3.3.484.0• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: 13 DE SETEMBRO• NVIDIA Tesla versão 475.06• Windows Atualizações de segurança atuais até 11 de junho de 2024 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWS Windows AMIs 13 de março de 2024 e anteriores serão tornadas privadas após 8 de julho de 2024, às 10h do Pacífico.</p>
2024.05.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 4.1.575• EC2Launch v2 versão 2.0.1881• SSM Agent versão 3.3.380.0• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: GDR KB5036343• SQL_2019: CU26• Windows Atualizações de segurança atuais até 14 de maio de 2024 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWS Windows AMIs data de 14 de fevereiro de 2024 e anteriores se tornarão privadas após 10 de junho de 2024, às 10h do Pacífico.</p>

Versão	Alterações
2024.04.10	<p data-bbox="402 226 613 258">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1356 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1356 373">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de abril de 2024<li data-bbox="402 405 1161 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 4.1.551<li data-bbox="402 489 831 541">• SSM Agentversão 3.3.131.0<li data-bbox="402 573 820 636">• SQL ServerCUs instaladas:<ul data-bbox="435 667 714 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 667 714 730">• SQL_2022: CU12 <p data-bbox="402 835 1474 972">As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 16 de janeiro de 2024 e anteriores se tornarão privadas após 13 de maio de 2024, às 10h do Pacífico.</p>

Versão	Alterações
2024.03.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de março de 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versão 4.1.530• EC2Launch v2versão 2.0.1815• SSM Agentversão 3.2.2303.0• Driver NVIDIA GRID versão 538.33• Driver NVIDIA Tesla versão 474.82• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU25 <div data-bbox="402 1066 1507 1432"><p> Note</p><p>Para garantir que você sempre receba um horário válido do serviço Network Time Protocol (NTP) configurado, o Secure Time Seeding (STS) será desativado em todos AWSWindows AMIs a partir desta versão. O Amazon Time Sync Service é o serviço NTP padrão para tudo o AWSWindows AMIs que a Amazon fornece.</p></div> <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em 13 de AWSWindows AMIs dezembro de 2023 e anteriores se tornarão privadas após 8 de abril de 2024, às 10h do Pacífico.</p>

Versão	Alterações
2024.02.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 13 de fevereiro de 2024• AWS Tools for Windows PowerShell versão 4.1.512• cfn-init versão 2.0.29• SSM Agent versão 3.2.222.0• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU11 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 15 de novembro de 2023 e anteriores se tornarão privadas após 11 de março de 2024, às 10h do Pacífico.</p>
2024.01.16	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 versão 2.0.1739• EC2Launch v1v1 versão 1.3.2004617

Versão	Alterações
2024.01.10 (obsoleto)	<p> Note</p> <p>Devido a problemas funcionais com EC2Launch v1 e EC2Launch v2, essa versão da AMI está marcada como obsoleta. As AMIs ainda estão disponíveis para execução e são descritas mediante referência direta ao ID da AMI. No entanto, elas não aparecerão mais nos resultados de pesquisa de AMIs públicas. Recomendamos usar a versão mais recente da AMI, de 16/01/2024.</p>
	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Atualizações de segurança atuais até 9 de janeiro de 2024 <p>Observação: devido a um problema conhecido na instalação da atualização, excluímos a Windows atualização autônoma KB5034439 nas AMIs principais de Windows Server 2022. A atualização só se aplica a Windows instalações com uma partição WinRE separada. Essas partições não estão incluídas em nossas AMIs do EC2Windows Server. Para obter mais detalhes, consulte KB5034439: Atualização do ambiente de Windows recuperação para o Azure Stack HCI, versão 22H2 e Windows Server 2022: 9 de janeiro de 2024 na documentação. Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for PowerShell versão 4.1.486• EC2Launch v1v1 versão 1.3.2004592• EC2Launch v2 versão 2.0.1702• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU24

Versão	Alterações
	As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 11 de outubro de 2023 e anteriores se tornarão privadas após 12 de fevereiro de 2024, às 10h do Pacífico.

Atualizações mensais de AMI para 2023

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização para 2023](#).

Versão	Alterações
2013 de dezembro de 2013	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de dezembro de 2023 • AWS Tools for PowerShell versão 4.1.468 • Driver AMD Radeon Pro versão 22.10.01.12 • Driver NVIDIA GRID versão 537.70 • Driver NVIDIA Tesla versão 474.64 • SQL ServerCUs instaladas: <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022: CU10 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 13 de setembro de 2023 e anteriores serão tornadas privadas após 8 de janeiro de 2024, às 10h do Pacífico.</p>
2023.11.15	

Versão	Alterações
	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de novembro de 2023• AWS Tools for PowerShell versão 4.1.447• EC2Launch v1versão 1.3.2004491• SSM Agentversão 3.2.1705.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU9• SQL_20219: CU23• SQL ServerGDRs instalados:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2017: KB5029376• SQL 2016: KB5029186• SQL 2014: KB5029185 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 10 de agosto de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.10.11	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de outubro de 2023• cfn-init versão 2.0.28• EC2Launch v1versão 1.3.2004438• EC2Launch v2versão 2.0.1643• SSM versão 3.2.1630.0• AWS Tools for PowerShell versão 4.1.426• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU8 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 12 de julho de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.09.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de setembro de 2023• EC2Launch v2versão 2.0.1580• SSM versão 3.2.1377.0• AWS Tools for PowerShell versão 4.1.407• AWS Driver NVMe versão 1.5.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU7• SQL_2019: CU22 <p>Windows ServerO 2012 RTM e o Windows Server 2012 R2 chegarão ao End of Support (EOS) em 10 de outubro de 2023 e não receberão mais atualizações de segurança regulares do. Microsoft Nessa data, não AWS publicará nem distribuirá mais as AMIs Windows Server 2012 RTM ou Windows Server 2012 R2. As instâncias existentes que executam o Windows Server 2012 RTM e o Windows Server 2012 R2 não serão afetadas. As AMIs personalizadas em sua conta também não serão afetadas. Você pode continuar a usá-las normalmente após a data da EOS.</p> <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 14 de junho de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.08.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de agosto de 2023• AWS Tools for PowerShell versão 4.1.383• EC2Configversão 4.9.5467• SSM versão 3.1.2282.0• AWS ENA versão 2.6.0• cfn-init versão 2.0.26• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU6 <p>Windows ServerO 2012 RTM e o Windows Server 2012 R2 chegarão ao End of Support (EOS) em 10 de outubro de 2023 e não receberão mais atualizações de segurança regulares do. Microsoft Nessa data, não AWS publicará nem distribuirá mais as AMIs Windows Server 2012 RTM ou Windows Server 2012 R2. As instâncias existentes que executam o Windows Server 2012 RTM e o Windows Server 2012 R2 não serão afetadas. As AMIs personalizadas em sua conta também não serão afetadas. Você pode continuar a usá-las normalmente após a data da EOS.</p> <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 10 de maio de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.07.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 11 de julho de 2023• AWS Tools para Windows PowerShell versão 4.1.366• EC2Launch v1versão 1.3.2004256• EC2Launch v2versão 2.0.1521• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU5• SQL_2019: CU21 <p>O.NET Framework 3.5 agora está habilitado nas AMIs do R2 de Windows Server 2012 devido às atualizações de Microsoft segurança. Se essas atualizações forem aplicadas antes da habilitação do.NET 3.5, não será mais possível habilitar o recurso. Se preferir desabilitar o.NET 3.5, você pode fazer isso por meio do gerenciador de servidores ou dos comandos <code>dism</code>.</p> <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 12 de abril de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.06.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 13 de junho de 2023• AWS Tools para Windows PowerShell versão 4.1.346• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU4 <p>O pacote AWS Ferramentas para Windows instalação foi descontinuado e não aparece mais como um programa instalado fornecido por. AWS Windows AMIs AWS O AWSPowerShell módulo agora está instalado em C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell1. O SDK do.NET permanece localizado em C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET. Para obter mais informações, consulte o anúncio do blog.</p> <p>Windows Server 2012 RTM e o Windows Server 2012 R2 chegarão ao End of Support (EOS) em 10 de outubro de 2023 e não receberão mais atualizações de segurança regulares do. Microsoft Nessa data, não AWS publicará nem distribuirá mais as AMIs Windows Server 2012 RTM ou Windows Server 2012 R2. As instâncias existentes do RTM/R2 e AMIs personalizadas na sua conta não serão afetadas, e é possível continuar a usá-las após a data de encerramento do suporte.</p> <p>Para obter mais informações sobre o Microsoft End of Support on AWS, incluindo opções de upgrade e importação, bem como uma lista completa das AMIs que não serão mais publicadas ou distribuídas em 10 de outubro de 2023, consulte as Perguntas frequentes sobre o End of Support for Microsoft Products.</p>

Versão	Alterações
	As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 15 de março de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.
2023.05.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de maio de 2023• AWS Tools para Windows PowerShell versão 3.15.2072• EC2Launch v2versão 2.0.1303• cfn-init versão 2.0.25• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU3• SQL_2019: CU20 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 15 de fevereiro de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.04.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 11 de abril de 2023• AWS Tools para Windows PowerShell versão 3.15.2035• Driver do AWS NVMe versão 1.4.2• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 2• SSM versão 3.1.2144.0 <p>Windows Server 2016, 2019 e 2022</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel 82599 VF versão 2.1.249.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel 82599 VF versão 1.2.317.0 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 19 de janeiro de 2023 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.03.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de março de 2023• AWS Tools para Windows PowerShell versão 3.15.1998• EC2Configversão 4.9.5288• EC2Launch v1versão 1.3.2004052• EC2Launch v2versão 2.0.1245• cfn-init versão 2.0.24• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022: CU 1• SQL_2019: CU 19• SQL ServerGDRs instalados:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: KB5021126• SQL_2016: KB5021129• SQL_2014: KB5021045 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em 28 de AWSWindows AMIs dezembro de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.02.15	<p data-bbox="402 260 613 289">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1438 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1438 403">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de fevereiro de 2023<li data-bbox="402 457 1227 487">• AWS Tools para Windows PowerShell versão 3.15.1958<li data-bbox="402 541 740 571">• AWS PV versão 8.4.3 <p data-bbox="402 659 766 688">Novo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 743 1331 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 772 1331 802">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise<li data-bbox="402 856 1315 886">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard<li data-bbox="402 940 1331 970">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1024 1315 1054">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p data-bbox="402 1180 1487 1402">Foram AWSWindows AMIs lançadas novidades com o Microsoft SQL Server com suporte para NitroTPM e UEFI Secure Boot. As imagens incluem Windows Server 2019 ou Windows Server 2022 com SQL Server 2019 ou SQL Server 2022. As versões do SQL Server está disponível nas edições Standard e Enterprise.</p> <p data-bbox="402 1453 1474 1528">As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 21 de novembro de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2023.01.19	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • cfn-init versão 2.0.21 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 27 de outubro de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>
2023.01.11	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de janeiro de 2023 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1919 • EC2Launch v1versão 1.3.2003975 • EC2Launch v2versão 2.0.1121

Atualizações mensais de AMI para 2022

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização para 2022](#).

Versão	Alterações
28/12/2021	<p>Windows ServerAMIs de 2016 e 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1versão 1.3.2003975
2022.12.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 13 de dezembro de 2022

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1203 275">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1886<li data-bbox="402 306 816 363">• EC2Config versão 4.9.5103<li data-bbox="402 394 922 451">• EC2Launch v1 versão 1.3.2003961<li data-bbox="402 483 870 539">• EC2Launch v2 versão 2.0.1082<li data-bbox="402 571 768 627">• SSM versão 3.1.1856.0<li data-bbox="402 659 729 716">• cfn-init versão 2.0.19

Versão	Alterações
2021 de novembro de 2021	<p data-bbox="402 226 769 258">Novo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1289 1528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1252 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 405 1224 468">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 499 1235 562">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 594 1175 657">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 688 1289 751">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 783 1273 846">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 877 1208 940">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 972 1252 1035">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1066 1224 1129">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express<li data-bbox="402 1161 1235 1224">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1255 1175 1318">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web<li data-bbox="402 1350 1289 1413">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1444 1273 1507">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard<li data-bbox="402 1539 1208 1602">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p data-bbox="402 1612 1474 1686">As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 10 de agosto de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
17/11/2022	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.5064. <p>Esta é uma versão fora da banda para imagens que são usadas EC2Config como agente de lançamento padrão. Isso inclui todas as AMIs Windows Server 2012 RTM e Windows Server 2012 R2. Esta versão é atualizada EC2Config para a versão mais recente para melhorar o suporte aos nossos mais novos tipos de instância EC2.</p>
2022.11.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de novembro de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1846• EC2Launch v1versão 1.3.2003923• EC2Launch v2versão 2.0.1011• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 18• SQL_2017: CU 31• cfn-init versão 2.0.18

Versão	Alterações
27/10/2022	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• O ut-of-band atualizações foram aplicadas para resolver problemas resultantes dos patches de outubro. Para obter detalhes adicionais, consulte https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc. <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 13 de julho de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>
2022.10.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 11 de outubro de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1809• EC2Launch v1versão 1.3.2003857• SSM versão 3.1.1732.0• cfn-init versão 2.0.16

Versão	Alterações
2022.09.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 13 de setembro de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1772• EC2Launch v1 versão 1.3.2003824• CU do SQL Server instalada:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU17 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 15 de junho de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>
2022.08.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de agosto de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1737• cfn-init versão 2.0.15• SSM versão 3.1.1634.0 (somente AMIs que incluem v1 ou v2) EC2Launch v1• CU do SQL Server instalada:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU30 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 25 de maio de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2022.07.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de julho de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1706• cfn-init versão 2.0.12• EC2Launch v1versão 1.3.2003691• EC2Launch v2versão 2.0.863• GDRs do SQL Server instalados:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: KB5014353• SQL_2017: KB5014553• SQL_2016: KB5014355• SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Server versão 20H2 chegará end-of-support em 9 de agosto de 2022. As instâncias existentes e as imagens personalizadas de propriedade de sua conta baseadas na Windows Server versão 20H2 não serão afetadas. Se você quiser manter o acesso à Windows Server versão 20H2, crie uma imagem personalizada em sua conta antes de 9 de agosto de 2022. Todas as versões públicas das imagens a seguir serão tornadas privadas na end-of-support data.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base• Windows_Server-20H2-Núcleo em inglês- ContainersLatest

Versão	Alterações
	As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 13 de abril de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.

Versão	Alterações
2022.06.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de junho de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1678 • AWS NVMe versão 1.4.1 • EC2Configversão 4.9.4588 • EC2Launch v1versão 1.3.2003639 • SSM versão 3.1.1188.0 <p>MicrosoftO SQL Server 2012 está chegando end-of-support em 12 de julho de 2022. Todas as versões públicas das imagens a seguir se tornaram privadas. As instâncias existentes e as imagens personalizadas de propriedade da sua conta que se baseiam em Windows Server imagens contendo o SQL Server 2012 não serão afetadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* •

Versão	Alterações
	<p>Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>Para obter mais informações sobre os ciclos de vida Windows Server do produto, consulte a seguinte Microsoft documentação e perguntas frequentes: AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m
2022.05.25	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> O out-of-band atualizações foram aplicadas para resolver problemas resultantes dos patches de maio. Para obter outros detalhes, consulte https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc. <p>As versões anteriores da Amazon publicadas em AWSWindows AMIs 10 de fevereiro de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2021.05.11	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de maio de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1643• AWS PV versão 8.4.2• AWS ENA versão 2.4.0• CUs do SQL Server instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 16• SQL_2017: CU 29
2022.05.05	<p>Novo AWSWindows AMIs</p> <p>Foram AWSWindows AMIs lançados novos com suporte para NitroTPM e UEFI Secure Boot. Essas imagens aparecem EC2Launch v2 como o agente de lançamento padrão. Elas estão disponíveis para serem iniciadas em qualquer tipo de instância que ofereça suporte ao modo de inicialização NitroTPM e UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

Versão	Alterações
2022.04.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de abril de 2022 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1620 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 21 de janeiro de 2022 e anteriores foram tornadas privadas.</p> <p>Depois de junho de 2022, não lançaremos mais versões atualizadas das seguintes imagens que incluem o SQL Server 2016 SP2. As AMIs do SQL Server SP3 estão disponíveis e continuarão sendo atualizadas e lançadas mensalmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express• Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise

Versão	Alterações
2022.03.09	<p data-bbox="399 226 613 260">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1386 953" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1386 373">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de março de 2022<li data-bbox="399 403 1203 457">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1583<li data-bbox="399 487 1386 600">• AWS ENA versão 2.2.3 (revertida devido à possível degradação do desempenho nas instâncias EC2 de 6ª geração)<li data-bbox="399 630 818 684">• EC2Configversão 4.9.4556<li data-bbox="399 714 769 768">• SSM versão 3.1.1045.0<li data-bbox="399 798 824 861">• SQL ServerCUs instaladas:<ul data-bbox="431 890 727 953" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 890 727 953">• SQL_2019: CU 15 <p data-bbox="399 1033 1474 1117">As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 12 de dezembro de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2022.02.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de fevereiro de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1546• cfn-init versão 2.0.10• EC2Configversão 4.9.4536• EC2Launch v1versão 1.3.2003498• EC2Launch v2versão 2.0.698• SSM versão 3.1.804.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 28 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 16 de novembro de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>
2022.01.19	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• O ut-of-band atualizações foram aplicadas para resolver problemas resultantes dos patches de janeiro. Para obter mais detalhes, consulte https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-mesage-center#2777. <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 13 de outubro de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2022.01.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 11 de janeiro de 2022• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1511• AWS PV versão 8.4.1• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 14

Atualizações mensais de AMI para 2021

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização para 2021](#).

Versão	Alterações
2021.12.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de dezembro de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1494• AWS NVMe versão 1.4.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 27• SQL_2019: CU 13

Versão	Alterações
	<p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 15 de setembro de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>
2016 de novembro de 2021	<p>Windows ServerEC2Launch v1AMIs de 2022 e V2*</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versão 2.0.674 <p>Windows Server2004 chegou a End-of-support em 14 de dezembro de 2021. Todas as versões públicas das imagens a seguir se tornaram privadas. As instâncias existentes e as imagens personalizadas de propriedade de sua conta baseadas em Windows Server 2004 não serão afetadas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-English-Core- ContainersLatest

Versão	Alterações
2021.11.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de novembro de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1451• AWS ENA versão 2.2.4• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 26 <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

Versão	Alterações
13/10/2021	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de outubro de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1421• SSM versão 3.1.338.0 <p>Windows ServerAMIs de 2022 e EC2Launch v1 V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versão 2.0.651 <p>Windows ServerAMIs RTM e R2 de 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.4508 <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13•

Versão	Alterações
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>Novas EC2Launch v2 AMIs</p> <p>As seguintes AMIs com suporte de EC2Launch v2 longo prazo já estão disponíveis. As seguintes AMIs incluem a EC2Launch v1 v2 como agente de lançamento padrão e serão atualizadas com novas versões a cada mês.</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-inglês-full-base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-inglês-completo- -2021.10.13 ContainersLatest EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Ingês-Full-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-inglês-full-base-2021.10.13 <p>EC2Launch v1As AMIs V2_Preview foram descontinuadas e não serão atualizadas com novas versões. No entanto, as versões anteriores continuarão disponíveis até janeiro de 2022. As imagens existentes e as imagens personalizadas baseadas nas AMIs do EC2Launch v1 V2_Preview não serão afetadas e você poderá continuar a usá-las em sua conta. Recomendamos que você use as novas EC2Launch v2 AMIs daqui para frente para receber atualizações de segurança e software.</p>

Versão	Alterações
	<p>Windows Server2004 chegará a End-of-support em 14 de dezembro de 2021. Todas as versões públicas das imagens a seguir se tornarão privadas em 14 de dezembro de 2021. As instâncias existentes e as imagens personalizadas de propriedade de sua conta baseadas em Windows Server 2004 não serão afetadas. Se você quiser manter o acesso a Windows Server 2004, crie uma imagem personalizada em sua conta antes de 14 de dezembro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 533 1032 596">• Windows_Server-2004-English-Core-Base<li data-bbox="402 625 1211 688">• Windows_Server-2004-English-Core- ContainersLatest <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 14 de julho de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2021.09.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de setembro de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1398• SSM versão 3.1.282.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU12• SQL_2017: CU 25 <p>Windows ServerAMIs de 2022 e EC2Launch v1 V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versão 2.0.592 <p>Windows ServerAMIs RTM e R2 de 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.4500 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 9 de junho de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 768 289">Novo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1438 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1182 403">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 457 1438 487">• Windows_Server-2022-Inglês-Completo- -2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 541 1203 571">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 625 1390 655">• Windows_Server-2022-English-Core- -2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 709 1349 739">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 793 1360 823">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 877 1170 907">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 961 1162 991">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1045 1179 1075">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1129 1195 1159">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1213 1227 1243">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1297 1162 1327">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1381 1219 1411">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1465 1182 1495">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1549 1166 1579">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1633 1341 1663">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1717 1377 1747">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25


Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows ServerAs AMIs de 2022 incluem EC2Launch v2 por padrão. Para obter mais informações, consulte a EC2Launch v2visão geral.</p> <p>EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versão 2.0.592 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 12 de maio de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2021 08.11	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de agosto de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.13571• EC2Launch v1versão 1.3.2003411• SSM versão 3.0.1181.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU11 <p>EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versão 2.0.548 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 14 de abril de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>


Versão	Alterações
2021.07.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 13 de julho de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1350• EC2Launch v1 versão 1.3.2003364• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>Todas as AMIs</p> <p>O lançamento da ut-of-band AMI que aplica a atualização de out-of-band segurança de julho lançada recentemente pela Microsoft como uma mitigação adicional ao CVE-34527.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint não está definido em AWSWindows AMIs provided by AWS, que é o estado padrão.</p></div> <p>Para obter mais informações, consulte:</p> <ul style="list-style-type: none">• https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 10 de março de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.</p>

Versão	Alterações
2021.06.09	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de junho de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1326• SSM version 3.0.1124.0 <p>Windows ServerAMIs de 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.4419

Versão	Alterações
2021.05.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 11 de maio de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1302• EC2Launch v1versão 1.3.2003312• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU10• As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 10 de fevereiro de 2021 e anteriores foram tornadas privadas. <p>Windows ServerAMIs de 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.4381• SSM versão 3.0.529.0 <p>AMIs com GPU NVIDIA</p> <ul style="list-style-type: none">• GRID versão 462.31• Tesla versão 462.31 <p>AMIs com GPU Radeon</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon versão 20.10.25.04

Versão	Alterações
14/04/2021	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Atualizações de segurança atuais até 13 de abril de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1280• AWS PV versão 8.4.0• cfn-init versão 2.0.6. Este pacote inclui a versão redistribuível 14.28.299 13.0 do Microsoft Visual C++ 2015-2019 como uma dependência.• AWS ENA versão 2.2.3• EC2Launch v1 versão 1.3.2003284• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU23• As versões anteriores da Amazon publicadas em AWS Windows AMIs 13 de janeiro de 2021 e anteriores foram tornadas privadas.• <div data-bbox="435 1266 1507 1717" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Windows Server 1909 chega ao End of Support em 11 de maio de 2021. Todas as versões públicas das imagens a seguir se tornarão privadas no dia 11 de maio de 2021. As instâncias existentes e as imagens personalizadas de propriedade de sua conta baseadas em Windows Server 1909 não serão afetadas. Para manter o acesso ao Windows Server 1909, crie uma imagem personalizada em sua conta antes de 11 de maio de 2021.</p></div>• Windows_Server-1909-English-Core-Base

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 218 1300 279">• Windows_Server-1909-Núcleo em inglês- ContainersLatest <p data-bbox="402 386 902 422">EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 478 850 539">• EC2Launch v2versão 2.0.285

Versão	Alterações
11.03.2021	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de março de 2021• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1248• cfn-init versão 2.0.5 Este pacote inclui a versão redistribuível 14.28.29910.0 do Microsoft Visual C++ 2015-2019 como uma dependência.• EC2Launch v1 versão 1.3.2003236• SSM Agent versão 3.0.529.0• NVIDIA GRID versão 461.33• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2: CU16• SQL 2019: CU9• Atualização KB4577586 para a remoção do Adobe Flash Player instalado em todas as imagens aplicáveis (o Adobe Flash Player não está habilitado por padrão em todas as imagens). <div data-bbox="402 1457 1507 1768" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>As CAs raiz da Amazon foram adicionadas ao repositório de certificação das Autoridades de certificação raiz confiáveis em todas as AMIs. Para obter mais informações, consulte https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas.</p></div>

Versão	Alterações
	<p>Windows ServerAMIs de 2016 e 2019</p> <ul style="list-style-type: none">• Atualizado das versões padrão do framework .NET para a versão 4.8. <p>Windows ServerAMIs de 2012RTM/2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.4326• SSM Agentversão 3.0.431.0

Versão	Alterações
2021.02.10	<p data-bbox="402 260 613 289">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1416 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1416 403">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de fevereiro de 2021<li data-bbox="402 457 1198 487">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1224<li data-bbox="402 541 841 571">• NVIDIA GRID versão 461.09 <p data-bbox="402 688 1490 919">A partir de março de 2021, AWSWindows AMIs fornecido pela AWS inclusão de CAs raiz da Amazon no armazenamento de certificados para minimizar possíveis interrupções decorrentes do próximo S3 e da migração de CloudFront certificados, que está programada para 23 de março de 2021. Para obter mais informações, consulte as informações a seguir.</p> <ul data-bbox="402 974 1497 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1003 1497 1075">• <a data-bbox="435 1003 1497 1075" href="https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/">https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/<li data-bbox="402 1129 1205 1159">• <a data-bbox="435 1129 1205 1159" href="https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541">https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p data-bbox="402 1276 1481 1591">Além disso, AWS aplicará a “atualização para remoção do Adobe Flash Player” (KB4577586) a todos AWSWindows AMIs em março para remover o Adobe Flash player integrado, que encerrou o suporte em 31 de dezembro de 2020. Se o seu caso de uso exigir o Adobe Flash Player integrado, recomendamos criar uma imagem personalizada baseada em AMIs com a versão 2021.02.10 ou anterior. Para obter mais informações sobre o fim do suporte do Adobe Flash Player, consulte:</p> <ul data-bbox="402 1646 1507 1843" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1675 1507 1747">• <a data-bbox="435 1675 1507 1747" href="https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/">https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/<li data-bbox="402 1801 1279 1831">• <a data-bbox="435 1801 1279 1831" href="https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html">https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

Versão	Alterações
	<p>EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versão 2.0.207 <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de janeiro de 2021 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1204 • AWS ENA versão 2.2.2 • EC2Launch v1v1 versão 1.3.2003210 <p>Windows ServerAMIs do SAC/2019/2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agentversão 3.0.431.0

Atualizações mensais de AMI para 2020

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização para 2020](#).

Versão	Alterações
2020.12.09	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de dezembro de 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1181 • Todas as AMIs SQL Server Enterprise, Standard e Web agora incluem mídia SQL Server de instalação em C:\SQLServerSetup • EC2Launch v1v1 versão 1.3.2003189 • As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 9 de setembro de 2020 e anteriores foram tornadas privadas. <p>Windows ServerAMIs R2 de 2012/2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configversão 4.9.4279 • SSM Agentversão 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2versão 2.0.160
2020.11.11	

Versão	Alterações
	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de novembro de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1160• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016 SP2: CU15• SQL 2017: CU22• SQL 2019: CU8• SSM Agentversão 2.3.1644.0• EC2Launch v2AMIs de visualização: EC2Launch v1 versão 2.0.153• As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 12 de agosto de 2020 e anteriores foram tornadas privadas. <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-Inglês-Core Base-2020.11.11• Windows_Server-20H2-English-Core- -2020.11.11 ContainersLatest

Versão	Alterações
14.10.2020	<p data-bbox="402 260 613 289">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1507 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1422 403">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 13 de outubro de 2020<li data-bbox="402 466 1201 495">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1140<li data-bbox="402 558 837 588">• NVIDIA GRID versão 452.39<li data-bbox="402 651 1386 680">• EC2Launch v2AMIs de visualização: EC2Launch v1 versão 2.0.146<li data-bbox="402 743 760 772">• AWS ENA versão 2.2.1<li data-bbox="402 835 727 865">• cfn-init versão 1.4.34<li data-bbox="402 915 1507 982">• As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 15 de julho de 2020 e anteriores foram tornadas privadas.

Versão	Alterações
25.9.2020	<p data-bbox="399 260 1495 674">Uma nova versão do Amazon Machine Images com SQL Server 2019 datada de 25/09/2020 foi lançada. Essa versão inclui os mesmos componentes de software da versão anterior, datada de 2020.09.09, mas não inclui o CU7 para SQL 2019, que foi recentemente removido da disponibilidade pública Microsoft devido a um problema conhecido com a confiabilidade do recurso de instantâneo do banco de dados. Para obter mais informações, consulte a seguinte postagem Microsoft no blog: https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317.</p> <p data-bbox="399 720 768 751">Novo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="399 804 1425 1486" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 831 1425 863">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25<li data-bbox="399 919 1393 951">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25<li data-bbox="399 1008 1409 1039">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25<li data-bbox="399 1096 1344 1127">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25<li data-bbox="399 1184 1425 1215">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25<li data-bbox="399 1272 1393 1304">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25<li data-bbox="399 1360 1409 1392">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25<li data-bbox="399 1449 1344 1480">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p data-bbox="399 1598 906 1629">EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul data-bbox="399 1682 1463 1787" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1709 1463 1787">• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-inglês-full-SQL_2019_express-2020.09.25

Versão	Alterações
2020.9.9	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de setembro de 2020• AWS Drivers fotovoltaicos versão 8.3.4• AWS ENA versão 2.2.0• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1110• SQL ServerCUs instaladas<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2: CU14• SQL_2019: CU7• As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 10 de junho de 2020 e anteriores foram tornadas privadas. <p>Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1versão 1.3.2003155• SSM Agentversão 2.3.1319.0 <p>EC2Launch v1AMIs da V2_Preview</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2versão 2.0.124

Versão	Alterações
2020.8.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 11 de agosto de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1084• AMIs G3: NVIDIA GRID versão 451.48• EC2Launch v2AMIs de visualização: EC2Launch v1 versão 2.0.104• CUs do SQL instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU6• As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 13 de maio de 2020 e anteriores foram tornadas privadas.
2020.7.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de julho de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1064• ENA versão 2.1.5• SQL ServerCUs instaladas<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU21• SQL_2019: CU5• As versões anteriores da Amazon publicadas com AWSWindows AMIs data de 15 de abril de 2020 e anteriores foram tornadas privadas.

Versão	Alterações
01.7.2020	<p>Uma nova versão das Imagens de máquina da Amazon foi lançada. Essas imagens incluem EC2Launch v2 e servem como uma prévia funcional do novo agente de lançamento, antes de serem incluídas por padrão em todas as fornecidas AWSWindows AMIs atualmente até o AWS final deste ano. Observe que alguns documentos do SSM e serviços dependentes, como o EC2 Image Builder, podem exigir atualizações para oferecer suporte ao EC2 Launch v2. Essas atualizações ocorrerão nas próximas semanas. Essas imagens não são recomendadas para uso em ambientes de produção. Você pode ler mais sobre isso EC2Launch v2 em https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ e Configurar uma Windows instância usando EC2Launch v2. Todas as Windows Server AMIs atuais continuarão sendo fornecidas sem alterações no agente de lançamento atual EC2Config (Server 2012 RTM ou 2012 R2) ou EC2Launch v1 v1 (Server 2016 ou posterior), pelos próximos meses. Em um futuro próximo, todas as Windows Server AMIs atualmente fornecidas pela AWS serão migradas para serem usadas EC2Launch v2 por padrão como parte da versão mensal. EC2Launch v1As AMIs do V2_Preview serão atualizadas mensalmente e permanecerão disponíveis até que essa migração ocorra.</p> <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inglês-Full-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inglês-Full-Base-2020.06.30•

Versão	Alterações
	<p>EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-inglês-full-SQL_2019_express-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-inglês-full-SQL_2017_express-2020.06.30
2020.6.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • WindowsAtualizações de segurança atuais até 9 de junho de 2020 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1034 • cfn-init versão 1.4.33 • SQL CU instalado: SQL_2016_SP2: CU13
27/5/2020	<p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-English-Core- -2020.05.27 ContainersLatest

Versão	Alterações
2020.5.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 12 de maio de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.1013• EC2Launch v1versão 1.3.2003150
2020.4.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 14 de abril de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.998• EC2Configversão 4.9.4222• EC2Launch v1versão 1.3.2003040• SSM Agentversão 2.3.842.0• SQL ServerCUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017: CU 20• SQL_2019: CU 4

Versão	Alterações
2020.3.18	<p data-bbox="402 260 829 289">Windows ServerAMIs de 2019</p> <p data-bbox="402 342 1503 657">Resolve um problema intermitente descoberto na versão 2020.3.11 em que o Background Intelligent Transfer Service (BITS) pode não iniciar dentro do período esperado após a inicialização inicial do sistema operacional, podendo resultar em tempos limite, erros BITS no log de eventos ou falhas de cmdlets envolvendo BITS invocados rapidamente após a inicialização inicial. Outras Windows Server AMIs não são afetadas por esse problema, e sua versão mais recente continua sendo 2020.03.11.</p>

Versão	Alterações
2020.3.11	<p data-bbox="402 260 613 289">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1500 1444" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1403 399">• WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de março de 2020<li data-bbox="402 457 1182 487">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.969<li data-bbox="402 546 818 575">• EC2Configversão 4.9.4122<li data-bbox="402 634 922 663">• EC2Launch v1versão 1.3.2002730<li data-bbox="402 722 831 751">• SSM Agentversão 2.3.814.0<li data-bbox="402 810 824 840">• SQL ServerCUs instaladas:<ul data-bbox="435 886 1500 1163" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 903 802 932">• SQL_2016_SP2: CU 12<li data-bbox="435 991 727 1020">• SQL_2017: CU 19<li data-bbox="435 1079 1500 1163">• SQL_2019: CU 2 não aplicado devido a um problema conhecido no SQL Agent<li data-bbox="402 1222 1500 1444">• Atualização de segurança fora de banda (KB4551762) para o núcleo do servidor 1909 e 1903 aplicada para mitigar o CVE-2020-0796. Outras Windows Server versões não são afetadas por esse problema. Para obter mais detalhes, consulte https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796

Versão	Alterações
2020.2.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Atualizações de segurança atuais até 11 de fevereiro de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.945• Atualizações de driver Intel SRIOV<ul style="list-style-type: none">• 2019/1903/1909: versão 2.1.185.0• 2016/1809: versão 2.1.186.0• 2012 R2: versão 1.2.199.0• SQL Server CUs instaladas:<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU 1• SQL_2017: CU 18• SQL_2016_SP2: CU 11 <p>Windows Server 2008 SP2 e Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 e o Windows Server 2008 R2 chegaram ao End of Support (EOS) em 14/01/20 e não receberão mais atualizações de segurança regulares do. Microsoft AWS não publicará nem distribuirá mais as AMIs Windows Server 2008 SP2 ou Windows Server 2008 R2. As instâncias existentes do 2008 SP2/R2 e AMIs personalizadas na sua conta não serão afetadas e é possível continuar a usá-las após a data de encerramento do suporte.</p> <p>Para obter mais informações sobre o Microsoft End of Service on AWS, incluindo opções de upgrade e importação, bem como uma lista completa das</p>

Versão	Alterações
	AMIs que não são mais publicadas em 14/01/2020, consulte End of Support (EOS) for Products . Microsoft
2020.1.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 14 de janeiro de 2020• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.925• ENA versão 2.1.4 <p>Windows Server 2008 SP2 e Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 e o Windows Server 2008 R2 chegaram ao End of Support (EOS) em 14/01/20 e não receberão mais atualizações de segurança regulares do. Microsoft AWS não publicará nem distribuirá mais as AMIs Windows Server 2008 SP2 ou Windows Server 2008 R2. As instâncias existentes do 2008 SP2/R2 e AMIs personalizadas na sua conta não serão afetadas e é possível continuar a usá-las após a data de encerramento do suporte.</p> <p>Para obter mais informações sobre o Microsoft End of Service on AWS, incluindo opções de upgrade e importação, bem como uma lista completa das AMIs que não são mais publicadas em 14/01/2020, consulte End of Support (EOS) for Products. Microsoft</p>

Atualizações mensais de AMI para 2019

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização em 2019](#).

Versão	Alterações
16/12/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 10 de dezembro de 2019• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.903 <p>Windows Server 2008 SP2 e Windows Server 2008 R2</p> <p>Microsoft encerrará o suporte principal para Windows Server 2008 SP2 e Windows Server 2008 R2 em 14 de janeiro de 2020. Nessa data, não AWS publicará nem distribuirá mais as Windows Server AMIs 2008 SP2 ou Windows Server 2008 R2. As instâncias 2008 SP2/R2 existentes e as AMIs personalizadas em sua conta não serão afetadas e você poderá continuar a usá-las após a data (EOS end-of-service).</p> <p>Para obter mais informações sobre o Microsoft EOS on AWS, incluindo opções de upgrade e importação, além de uma lista completa de AMIs que não serão mais publicadas ou distribuídas em 14 de janeiro de 2020, consulte End of Support (EOS) for Products. Microsoft</p>
13/11/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.876• Windows Atualizações de segurança atuais até 12 de novembro de 2019• EC2 Config versão 4.9.3865• EC2 Launch versão 1.3.2002240• SSM Agent v2.3.722.0



Versão	Alterações
	<p>Versões anteriores de AMIs foram marcadas como privadas.</p> <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13• Windows_Server-1909-English-Core- -2019.11.13 ContainersLatest• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13

Versão	Alterações
05/11/2019	<p data-bbox="402 260 768 289">Novo AWSWindows AMIs</p> <p data-bbox="402 338 865 367">Novas AMIs do SQL disponíveis:</p> <ul data-bbox="402 422 1425 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 451 1425 480">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05<li data-bbox="402 535 1393 564">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05<li data-bbox="402 619 1409 648">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05<li data-bbox="402 703 1344 732">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05<li data-bbox="402 787 1425 816">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05<li data-bbox="402 871 1393 900">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05<li data-bbox="402 955 1409 984">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05<li data-bbox="402 1039 1344 1068">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05

Versão	Alterações
09.10.2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.846• WindowsAtualizações de segurança atuais até 8 de outubro de 2019• Atualizações da plataforma Windows Defender vigente e bloqueio de atualização através de registro removido. Para obter detalhes, consulte https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <p>Nova AMI otimizada para ECS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
12/09/2019	<p>Novo AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 e PowerShell 6.2 pré-instalados para executar seus aplicativos.NET no Amazon Linux 2 com Long Term Support (LTS)</p>

Versão	Alterações
11/09/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver fotovoltaico versão 8.3.2• AWS Driver NVMe versão 1.3.2• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.826• NLA ativado em todos os sistemas operacionais 2012 RTM para AMIs 2019• Driver Intel 82599 VF voltou para a versão 2.0.210.0 (Server 2016) ou versão 2.1.138.0 (Server 2019) devido a problemas relatados por clientes. Interação com a Intel a respeito desses problemas contínuos.• WindowsAtualizações de segurança atuais até 10 de setembro de 2019• Bloqueio da atualização da plataforma do Windows Defender por registro devido a falhas de SFC introduzidas pelo cliente mais recente. Será ativada novamente quando houver patch disponível. Consulte https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted. Bloco de atualização da plataforma: HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\ Configuração diversa\ Type=DWORD, value=1 PreventPlatformUpdate <p>Versões anteriores de AMIs foram marcadas como privadas.</p> <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <p>Novas AMIs disponíveis em conformidade com STIG:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-STIG-Full• Windows_Server-2016-English-STIG-Core• Windows_Server-2019-English-STIG-Full• Windows_Server-2019-English-STIG-Core <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Inclui as seguintes atualizações, que são necessárias para atualizações de Segurança Microsoft Estendida (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4490628• KB4474419• KB4516655 <p>Windows ServerSP2 de 2008</p> <p>Inclui as seguintes atualizações, que são necessárias para atualizações de Segurança Microsoft Estendida (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4493730• KB4474419• KB4517134

Versão	Alterações
	<p> Note</p> <p>A NLA agora está habilitada em todas as AMIs 2012 RTM, 2012 R2 e 2016 para aumentar a postura de segurança padrão de RDP. A NLA permanece habilitada nas AMIs de 2019.</p>
16/ago/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 13 de agosto de 2019. Inclui KBs que abordam CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 e CVE-2019-1226.• EC2Config versão 4.9.3519• SSM Agent versão 2.3.634.0• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.15.802• Bloqueio da atualização da plataforma do Windows Defender por registro devido a falhas de SFC introduzidas pela atualização. A atualização será habilitada novamente quando um novo patch estiver disponível. <p> Note</p> <p>A partir de setembro, a NLA será habilitada em todas as AMIs 2012 RTM, 2012 R2 e 2016 para aumentar a postura de segurança padrão de RDP</p>

Versão	Alterações
19/07/2019	<p data-bbox="402 260 768 291">Novo AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1338 495" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1338 407">• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19<li data-bbox="402 453 1338 491">• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
12/07/2019	<p data-bbox="402 573 613 604">Todas as AMIs</p> <ul data-bbox="402 657 1360 720" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 682 1360 720">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 9 de julho de 2019

Versão	Alterações
2019.06.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 11 de junho de 2019• AWS SDK versão 3.15.756• AWS Driver fotovoltaico versão 8.2.7• AWS Driver NVMe versão 1.3.1• As AMIs "P3" a seguir mudarão de nome para AMIs "Tesla". Essas AMIs serão compatíveis com todas as instâncias da AWS compatíveis com GPU usando o driver Tesla. As AMIs P3 não serão mais atualizadas depois desta versão e serão removidas como parte do nosso ciclo regular.• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 substituído por _Server-2012-R2_RTM-English-Tesla-2019.06.12 Windows• Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 substituído por _Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 Windows <p>Novo AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>Versões anteriores de AMIs foram marcadas como privadas.</p>
21/05/2019	<p>Windows Server, versão 1903</p> <ul style="list-style-type: none">• Agora, as AMIs estão disponíveis

Versão	Alterações
15.05.2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 14 de maio de 2019• EC2Config versão 4.9.3429• SSM Agent versão 2.3.542.0• AWS SDK versão 3.15.735
26/04/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs corrigidas para Windows Server 2019 com SQL para resolver casos extremos em que a primeira execução de uma instância pode resultar em comprometimento da instância e o Windows exibe a mensagem “Aguarde o serviço de perfil de usuário”.
21/04/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Reversão do driver PV para a versão 8.2.6 da versão 8.3.0

Versão	Alterações
10/04/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 9 de abril de 2019• AWS SDK versão 3.15.715• AWS PV Driver versão 8.3.0• EC2Launch v1 versão 1.3.2001360 <p>Novo AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10
13/03/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 12 de março de 2019• AWS SDK versão 3.15.693• EC2Launch v1 versão 1.3.2001220• Driver NVIDIA Tesla versão 412.29 para deep learning e AMIs de P3 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) <p>Versões anteriores de AMIs foram marcadas como privadas</p>

Versão	Alterações
13/02/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 12 de fevereiro de 2019• SSM Agent versão 2.3.444.0• AWS SDK versão 3.15.666• EC2Launch v1 versão 1.3.2001040• EC2Config versão 4.9.3289• AWS Controlador fotovoltaico 8.2.6• Ferramenta NVMe do EBS <p>O SQL 2014 com Service Pack 2 e o SQL 2016 com Service Pack 1 não serão mais atualizados após essa versão.</p>
09/02/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Windows AMIs foram atualizados. Novas AMIs podem ser encontradas nas seguintes versões de data: Novembro, "29.11.2018" Dezembro, "13.12.2018" Janeiro, "09.02.2019" Versões anteriores de AMIs foram marcadas como privadas

Versão	Alterações
10/01/2019	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 10 de janeiro de 2019• SSM Agent versão 2.3.344.0• AWS SDK versão 3.15.647• EC2Launch v1 versão 1.3.2000930• EC2Config versão 4.9.3160 <p>Todas as AMIs com SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Últimas atualizações cumulativas

Atualizações mensais de AMI para 2018

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos Serviços de Atualização de Software e alterações no conteúdo dos Serviços de Windows Server Atualização em 2018](#).

Versão	Alterações
2018.12.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 12 de dezembro de 2018• SSM Agent versão 2.3.274.0• AWS SDK versão 3.15.629

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1 versão 1.3.2000760 <p>Novo AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 •

Versão	Alterações
	<p>Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12

Versão	Alterações
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12 • Windows_Server-2019-inglês-Completo- -2018.12.12 ContainersLatest • Windows_Server-2019-English-Core- -2018.12.12 ContainersLatest • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12 •

Versão	Alterações
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>AMI do Linux atualizada</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
28/11/2018	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent versão 2.3.235.0 • Alterações em todos os esquemas de alimentação para definir o vídeo para nunca desligar
20/11/2018	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> • TensorFlow versão 1.12 • MXNet versão 1.3 • NVIDIA versão 392.05

Versão	Alterações
19/11/2018	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 19 de novembro de 2018• AWS SDK versão 3.15.602.0• SSM Agent versão 2.3.193.0• EC2Config versão 4.9.3067• Configurações INF do Chipset Intel para oferecer suporte a novos tipos de instância <p>Windows Server, versão 1809</p> <ul style="list-style-type: none">• Agora, as AMIs estão disponíveis.

Versão	Alterações
2018.10.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 9 de outubro de 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.3.365.0• CloudFormation versão 1.4.31• AWS PV Driver versão 8.2.4• AWS Driver serial PCI versão 1.0.0.0 (suporte para Windows 2008R2 e 2012 em instâncias Bare Metal)• ENA Driver versão 1.5.0 <p>Windows Server Edições Datacenter e Standard de 2016 para Nano Server</p> <p>Microsoft encerrou o suporte principal para as opções de instalação das edições Datacenter e Standard de Windows Server 2016 para Nano Server a partir de 10 de abril de 2018.</p>

Versão	Alterações
2018.09.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 12 de setembro de 2018• AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.3.343• EC2Launch v1 versão 1.3.2000430• AWS Driver NVMe versão 1.3 0• WinUtil Driver EC2 versão 2.0.0 <p>Windows ServerBase Nano 2016</p> <p>O acesso a todas as versões públicas de Windows_Server-2016-English-Nano-Base será removido em setembro de 2018. As informações adicionais sobre o ciclo de vida do Nano Server, incluindo detalhes sobre como executar o Nano Server como contêiner podem ser encontradas aqui: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>

Versão	Alterações
2018.08.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftatualizações de segurança atuais até 14 de agosto de 2018 • AWS Tools for Windows PowerShell versão 3.3.335 • As AMIs padrão agora usam o serviço NTP da Amazon no IP 169.254.169.123 para sincronização de horário. Para obter mais informações, consulte Definir a hora da sua Windows instância. <p>Windows ServerBase Nano 2016</p> <p>O acesso a todas as versões públicas de Windows_Server-2016-English-Nano-Base será removido em setembro de 2018. As informações adicionais sobre o ciclo de vida do Nano Server, incluindo detalhes sobre como executar o Nano Server como contêiner podem ser encontradas aqui: https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel.</p>
2018.07.11	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftatualizações de segurança atuais até 10 de julho de 2018 • EC2Configversão 4.9.2756 • SSM Agent2.2.800,0
22/06/2018	<p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolve um problema com as AMIs 2018.06.13 ao mudar uma instância de uma geração anterior para uma geração atual (por exemplo, M4 para M5).

Versão	Alterações
2018.06.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 12 de junho de 2018• EC2Configversão 4.9.2688• SSM Agent2.2.619.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0• AWS Controlador NVMe 1.2.0• AWS Controlador fotovoltaico 8.2.3
09/05/2018	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 9 de maio de 2018• EC2Configversão 4.9.2644• SSM Agent2.2.493.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270,0 <p>Windows Server, versão 1709 eWindows Server, versão 1803</p> <ul style="list-style-type: none">• Agora, as AMIs estão disponíveis. Para obter mais informações, consulte as AMIs das Windows Serverversões 1709 e 1803 para o Amazon EC2.

Versão	Alterações
2018.04.11	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 10 de abril de 2018• EC2Config versão 4.9.2586• SSM Agent 2.2.392.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0• AWS CloudFormation modelos 1.4.30• Configurações de Serial INF e Intel Chipset INF para suportar novos tipos de instância <p>SQL Server 2017</p> <ul style="list-style-type: none">• Atualização cumulativa 5 (CU5) <p>SQL Server 2016 SP1</p> <ul style="list-style-type: none">• Atualização cumulativa 8 (CU8)

Versão	Alterações
2018.03.24	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 13 de março de 2018• EC2Config versão 4.9.2565• SSM Agent 2.2.355.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0• AWS Controlador fotovoltaico 8.2• AWS Controlador ENA 1.2.3.0• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (reversão de 2.1.0 na versão 2018.03.16 da AMI)• AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (para solução de problemas) <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.2000080
16/03/2018	<p>AWS removeu todas as AWS Windows AMIs datadas de 16/03/2018 devido a um problema com um caminho não cotado na configuração do Amazon EC2 Hibernate Agent.</p>
2018.03.06	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador fotovoltaico 8.2.1

Versão	Alterações
23/02/2018	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver fotovoltaico 7.4.6 (reversão da versão 8.2 na versão AMI 2018.02.13)
13/02/2018	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 13 de fevereiro de 2018• EC2Configversão 4.9.2400• SSM Agent2.2.160.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1• AWS Controlador fotovoltaico 8.2• AWS Controlador ENA 1.2.3.0• AWS Controlador NVMe 1.0.0.146• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 9 de janeiro de 2018

Versão	Alterações
2018.01.05	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft atualizações de segurança atuais até janeiro de 2018 • Configurações do registro para habilitar mitigações para as vulnerabilidades Spectre e Meltdown • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config versão 4.9.2262

Atualizações mensais de AMI para 2017

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos serviços de atualização de software e alterações no conteúdo dos serviços de Windows Server atualização em 2017](#).

Versão	Alterações
2017.12.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft atualizações de segurança atuais até 12 de dezembro de 2017 • EC2Config versão 4.9.2218 • AWS CloudFormation modelos 1.4.27 • AWS Controlador NVMe 1.02 • SSM Agent 2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

Versão	Alterações
	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Componentes removidos do Volume Shadow Copy Service (VSS) incluídos em 2017.11.18 e 2017.11.19 devido a um problema de compatibilidade com o Backup. Windows
19/11/2017	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2 Hibernate Agent 1.0 (oferece suporte a hibernação em instâncias spot)
18/11/2017	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 14 de novembro de 2017• EC2Config versão 4.9.2218• SSM Agent 2.2.64.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182• Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.08 (reversão da versão 1.2.2 na versão 2017.10.13 da AMI)• Consulte as mais recentes AWS Windows AMI usando o Systems Manager Parameter Store <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.640

Versão	Alterações
13/10/2017	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 11 de outubro de 2017• EC2Config versão 4.9.2188• SSM Agent 2.2.30,0• AWS CloudFormation modelos 1.4.24• Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 até Windows Server 2016)

Versão	Alterações
04/10/2017	<p data-bbox="402 260 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="402 340 1446 422">Windows ServerAs Microsoft SQL Server AMIs de 2016 e 2017 agora são públicas em todas as regiões.</p> <ul data-bbox="402 472 1422 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 499 1422 529">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="402 583 1406 613">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="402 667 1341 697">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="402 751 1390 781">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="402 909 1385 938">Microsoft SQL ServerO 2017 oferece suporte aos seguintes recursos:</p> <ul data-bbox="402 989 1495 1818" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1016 1484 1052">• Serviços de Machine Learning com suporte a Python (ML e AI) e idioma R<li data-bbox="402 1106 967 1136">• Ajuste automático de banco de dados<li data-bbox="402 1190 989 1220">• Grupos de disponibilidade sem clusters<li data-bbox="402 1274 1495 1461">• Executados no Red Hat Enterprise Linux (RHEL), no SUSE Linux Enterprise Server (SLES) e no Ubuntu. Para obter mais informações, consulte o seguinte Microsoft artigo: Orientação de instalação para SQL Server Linux. Sem suporte no Amazon Linux.<li data-bbox="402 1516 1235 1545">• Migrações entre sistemas operacionais Windows e Linux<li data-bbox="402 1600 1016 1629">• Recompilação de índice online retomável<li data-bbox="402 1684 1143 1713">• Processamento de consulta adaptável aprimorado<li data-bbox="402 1768 816 1797">• Suporte a dados de gráfico

Versão	Alterações
13/09/2017	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 13 de setembro de 2017• EC2Configversão 4.9.2106• SSM Agent2.0.952.0• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• AWS CloudFormation modelos 1.4.21
09/08/2017	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 9 de agosto de 2017• EC2Configversão 4.9.2016• SSM Agent2.0.879.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Devido a um erro interno, essas AMIs foram lançadas com uma versão mais antiga da AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0.

Versão	Alterações
2017.07.13	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 13 de julho de 2017• EC2Config versão 4.9.1981• SSM Agent 2.0.847,0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• Driver SRIOV Intel 2.0.210.0

Versão	Alterações
2017.06.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft atualizações de segurança atuais até 14 de junho de 2017 • Atualizações do .NET Framework 4.7 instaladas a partir do Windows Update • Microsoft atualizações para solucionar o erro “privilegio não mantido” usando o PowerShell cmdlet Stop-Computer. Para obter mais informações, consulte Erro de privilégio não mantido no Microsoft site. • EC2Config versão 4.9.1900 • SSM Agent 2.0.805.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • O Internet Explorer 11 para o desktop é o padrão, e não o Internet Explorer imersivo <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610
30/05/2017	<p>A AMI Windows_Server-2008-SP2-English-32bit-Base-2017.05.10 foi atualizada para a AMI Windows_Server-2008-SP2-English-32bit-Base-2017.05.30 para resolver um problema com a geração de senhas.</p>
22/05/2017	<p>A AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 foi atualizada para a AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 após uma limpeza de registros.</p>

Versão	Alterações
2017.05.10	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 9 de maio de 2017• AWS Controlador fotovoltaico v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 11 de abril de 2017• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• AWS CloudFormation modelos 1.4.18 <p>Windows Server2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configversão 4.9.1775• SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.730.0

Versão	Alterações
2017.03.15	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até 14 de março de 2017• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Modelos atuais <p>Windows Server 2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config versão 4.7.1631• SSM Agent 2.0.682.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent 2.0.706.0• EC2Launch v1v1.3.540
21/02/2017	<p>Microsoft anunciaram recentemente que não lançarão patches mensais ou atualizações de segurança para o mês de fevereiro. Todos os patches e atualizações de segurança de fevereiro serão incluídos na atualização de março.</p> <p>A Amazon Web Services não lançou Windows Server AMIs atualizadas em fevereiro.</p>

Versão	Alterações
11/01/2017	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft atualizações de segurança atuais até 10 de janeiro de 2017 • Atual AWS Tools for Windows PowerShell • AWS CloudFormation Modelos atuais <p>Windows Server 2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config versão 4.2.1442 • SSM Agent 2.0.59.0

Atualizações mensais de AMI para 2016

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos Serviços de Atualização de Software e alterações no conteúdo dos Serviços de Windows Server Atualização em 2016](#).

Versão	Alterações
2016.12.14	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft atualizações de segurança atuais até 13 de dezembro de 2016 • Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server 2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> •

Versão	Alterações
	<p>EC2ConfigVersão lançada 4.1.1396</p> <ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.0.9.0 (somente Windows Server 2008 R2) <p>Windows Server2016</p> <p>Novas AMIs disponíveis em todas as regiões:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Todas as Microsoft SQL Server AMIs com o service pack mais recente agora são públicas em todas as regiões. Essas novas AMIs substituem as antigas AMIs de service pack do SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14

Versão	Alterações
	<p>SQL Server 2016 SP1 é um grande lançamento. Os seguintes recursos, que antes estavam disponíveis somente na edição Enterprise, agora estão habilitados nas edições Standard, Web e Express com SQL Server 2016 SP1:</p> <ul style="list-style-type: none">• Segurança no nível da linha• Mascaramento dinâmico de dados• Captura de dados de alteração• Snapshot do banco de dados• Armazenamento personalizado• Particionamento• Compactação• Em Memory OLTP• Sempre criptografado
23/11/2016	<p>Windows Server 2003 a Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2ConfigVersão lançada 4.1.1378• As AMIs lançadas este mês e, a partir de agora, usam o EC2Config serviço para processar configurações de inicialização e processar solicitações de AWS Systems Manager Run SSM Agent Command e Config. EC2Config não processa mais solicitações para Systems Manager Run Command and State Manager. O EC2Config instalador mais recente instala o SSM Agent side-by-side com o EC2Config serviço. Para obter mais informações, consulte Configurar uma Windows instância usando o EC2Config serviço (legado).

Versão	Alterações
2016.11.09	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 8 de novembro de 2016• Lançado o driver AWS PV, versão 7.4.3.0 para Windows 2008 R2 e posterior• Atual AWS Tools for Windows PowerShell
18/10/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 12 de outubro de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• AMIs lançadas em Windows Server 2016. Essas AMIs incluem alterações significativas. Por exemplo, eles não incluem o EC2Config serviço.
14/09/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até 13 de setembro de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AMI renomeada <code>_Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ Windows R3_SP2 _Standard</code> para <code>_Server-2012-RTM-Japanese-64bit-SQL_2008_ R2_SP3 _Standard Windows</code>

Versão	Alterações
26/08/2016	Todas as AMIs do Windows Server 2008 R2 datadas de 11/08/2016 foram atualizadas para corrigir um problema conhecido. As novas AMIs são datadas de 2016.08.25.
11/08/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.19.1153• Microsoftatualizações de segurança atuais até 10 de agosto de 2016• Habilitada o recurso de fortalecimento do handler de exceção User32 da chave de Registro no Internet Explorer para MS15-124 <p>Windows Server2008 R2, Windows Server 2012 RTM e Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Elastic Network Adapter (ENA)Controlador 1.0.8.0• Propriedade de ENA AMI definida como habilitada• AWS O PV Driver para Windows Server 2008 R2 foi relançado este mês devido a um problema conhecido. Windows Server As AMIs 2008 R2 foram removidas em julho devido a esse problema.
02/08/2016	Todas as AMIs R2 de julho de Windows Server 2008 foram removidas e revertidas para AMIs datadas de 15/06/2016, devido a um problema descoberto no driver fotovoltaico. AWS O problema do driver AWS fotovoltaico foi corrigido. A versão de agosto da AMI incluirá as AMIs Windows Server 2008 R2 com o driver AWS fotovoltaico fixo e atualizações de julho/agosto. Windows

Versão	Alterações
26/07/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.18.1118• As AMIs de 2016.07.13 não estavam presentes nos patches de segurança. Foi reaplicado o patch às AMIs. Processos adicionais foram implementados para verificar instalações bem-sucedidas de patches daqui em diante.
13/07/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até julho de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• Driver AWS PV atualizado 7.4.2.0• AWS Controlador fotovoltaico para Windows Server 2008 R2

Versão	Alterações
16/06/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até junho de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config versão de serviço 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Lançou 10 AMIs que incluem versões de 64 bits de Microsoft SQL Server 2016. Se estiver usando o console do Amazon EC2, acesse Images (Imagens), AMIs (AMIs), Public Images (Imagens públicas) e digite Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard na barra de pesquisa. Para obter mais informações, consulte O que há de novo em SQL Server 2016 no MSDN.
11/05/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até maio de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config versão de serviço 3.16.930• Patch MS15-011 instalado Active Directory <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Driver SRIOV Intel 1.0.16.1

Versão	Alterações
13/04/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até abril de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversão de serviço 3.15.880
09/03/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até março de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversão de serviço 3.14.786
10/02/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até fevereiro de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversão de serviço 3.13.727
25/01/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até janeiro de 2016• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Configversão de serviço 3.12.649

Versão	Alterações
05/01/2016	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atual AWS Tools for Windows PowerShell

Atualizações mensais de AMI para 2015

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos Serviços de Atualização de Software e alterações no conteúdo dos Serviços de Windows Server Atualização em 2015](#).

Versão	Alterações
15/12/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftatualizações de segurança atuais até dezembro de 2015 • Atual AWS Tools for Windows PowerShell
11/11/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoftatualizações de segurança atuais até novembro de 2015 • Atual AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Configversão de serviço 3.11.521 • CFN Agent atualizado para a versão mais recente
26/10/2015	<p>Corrigidos os tamanhos do volume de inicialização de AMIs básicas para 30 GB em vez de 35 GB</p>
14/10/2015	

Versão	Alterações
	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até outubro de 2015• EC2Configversão de serviço 3.10.442• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• Atualizados os Service Packs do SQL para as versões mais recentes de todas as variantes do SQL• Removidas as entradas antigas de logs no evento• Os nomes das AMIs foram alterados para refletir o service pack mais recente. Por exemplo, a AMI mais recente com o Server 2012 e o SQL 2014 Standard é chamada de "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26", não "Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26".
09/09/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até setembro de 2015• EC2Configversão de serviço 3.9.359• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Scripts auxiliares atuais

Versão	Alterações
18/08/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até agosto de 2015• EC2Configversão de serviço 3.8.294• Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Somente AMIs com Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador fotovoltaico 7.3.2
21/07/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até julho de 2015• EC2Configversão de serviço 3.7.308• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• Modificadas as descrições de AMIs de imagens SQL para fins de consistência

Versão	Alterações
10/06/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até junho de 2015• EC2Configversão de serviço 3.6.269• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Scripts auxiliares atuais <p>Somente AMIs com Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador fotovoltaico 7.3.1
13/05/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até maio de 2015• EC2Configversão de serviço 3.5.228• Atual AWS Tools for Windows PowerShell
15/04/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até abril de 2015• EC2Configversão de serviço 3.3.174• Atual AWS Tools for Windows PowerShell

Versão	Alterações
11/03/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até março de 2015• EC2Configversão de serviço 3.2.97• Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Somente AMIs com Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Controlador fotovoltaico 7.3.0
11/02/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até fevereiro de 2015• EC2Configversão de serviço 3.0.54• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Scripts auxiliares atuais
14/01/2015	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até janeiro de 2015• EC2Configversão de serviço 2.3.313• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Scripts auxiliares atuais

Atualizações mensais de AMI para 2014

Para obter mais informações sobre Microsoft atualizações, consulte [Descrição dos Serviços de Atualização de Software e alterações no conteúdo dos Serviços de Windows Server Atualização em 2014](#).

Versão	Alterações
10/12/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até dezembro de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.12• Atual AWS Tools for Windows PowerShell
19/11/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até novembro de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.11• Atual AWS Tools for Windows PowerShell
15/10/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até outubro de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.10• Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Somente AMIs com Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">•

Versão	Alterações
	AWS PV Driver 7.2.4.1 (resolve os problemas com o Plug and Play Cleanup, que agora está ativado por padrão)
10/09/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até setembro de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.8• Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Somente AMIs com Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Desabilitada a limpeza de Plug and Play (consulte Informações importantes)• AWS PV Driver 7.2.2.1 (resolve problemas com o desinstalador)

Versão	Alterações
13/08/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até agosto de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.7• Atual AWS Tools for Windows PowerShell <p>Somente AMIs com Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Driver PV 7.2.2.1 (melhora o desempenho do disco, resolve problemas com a reconexão de várias interfaces de rede e configurações de rede perdidas)
10/07/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até julho de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.5• Atual AWS Tools for Windows PowerShell
12/06/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoftatualizações de segurança atuais até junho de 2014• EC2Configversão de serviço 2.2.4• Drivers NVIDIA removidos (exceto para AMIs Windows Server 2012 R2)• Atual AWS Tools for Windows PowerShell

Versão	Alterações
14/05/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até maio de 2014• EC2Config versão de serviço 2.2.2• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation scripts auxiliares versão 1.4.0
09/04/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até abril de 2014• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation Scripts auxiliares atuais
12/03/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até março de 2014

Versão	Alterações
12/02/2014	<p>Todas as AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft atualizações de segurança atuais até fevereiro de 2014• EC2Config versão de serviço 2.2.1• Atual AWS Tools for Windows PowerShell• KB2634328• Removido o valor BCDEdit useplatformlock <p>Somente AMIs com Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server Pacote de atualização cumulativa do SP1 de 2012 8• Microsoft SQL Server Pacote de atualização cumulativa 2008 R2 10

Inscriver-se para AWSWindows AMI receber notificações

Sempre que AWSWindows AMIs são lançados, enviamos notificações para os assinantes do `ec2-windows-ami-update` tópico. Sempre que AWSWindows AMIs os lançamentos são tornados privados, enviamos notificações aos assinantes do `ec2-windows-ami-private` tópico. Se não deseja mais receber essas notificações, use o procedimento a seguir para cancelar a assinatura.

Para ser notificado quando novas AMIs forem lançadas ou quando AMIs lançadas anteriormente se tornarem privadas, assine as notificações usando o Amazon SNS.

Para se inscrever para AWSWindows AMI receber notificações

1. Abra o console do Amazon SNS em <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Na barra de navegação, altere a região para Leste dos EUA (Norte da Virgínia), se necessário. Você deve usar essa região porque as notificações do Amazon SNS que você está assinando foram criadas nessa região.
3. No painel de navegação, escolha `Subscriptions`.
4. Selecione `Create subscription`.
5. Na caixa de diálogo `Create subscription`, faça o seguinte:
 - a. Em `Topic ARN`, copie e cole um dos seguintes nomes de recursos da Amazon (ARNs):
 - **`arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update`**
 - **`arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private`**

Para regiões AWS GovCloud (EUA):

`arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update`

- b. Em `Protocol (Protocolo)`, escolha `Email`.
 - c. Em `Endpoint`, insira um endereço de e-mail que possa ser usado para receber notificações.
 - d. Selecione `Create subscription`.
6. Você receberá um e-mail de confirmação com a linha de assunto `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Abra o e-mail e escolha `Confirm subscription` para concluir a assinatura.

Para cancelar a assinatura de notificações AWSWindows AMI

1. Abra o console do Amazon SNS em <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Na barra de navegação, altere a região para Leste dos EUA (Norte da Virgínia), se necessário. Você deve usar essa região porque as notificações do Amazon SNS foram criadas nessa região.
3. No painel de navegação, escolha Subscriptions.
4. Selecione a assinatura e escolha Actions (Ações), Delete (Excluir). Quando a confirmação for solicitada, escolha Excluir.

Segurança em AWSWindows AMI

A segurança na nuvem AWS é a maior prioridade. Como AWS cliente, você se beneficia de uma arquitetura de data center e rede criada para atender aos requisitos das organizações mais sensíveis à segurança.

A segurança é uma responsabilidade compartilhada entre você AWS e você. O [modelo de responsabilidade compartilhada](#) descreve isso como a segurança da nuvem e a segurança na nuvem:

- **Segurança da nuvem** — AWS é responsável por proteger a infraestrutura que executa AWS os serviços na AWS nuvem. AWS também fornece serviços que você pode usar com segurança. Auditores terceirizados testam e verificam regularmente a eficácia de nossa segurança como parte dos Programas de Conformidade Programas de [AWS](#) de . Para saber mais sobre os programas de conformidade que se aplicam ao Windows AMI, consulte [Serviços da AWS em escopo por programa de conformidade](#).
- **Segurança na nuvem** — Sua responsabilidade é determinada pelo AWS serviço que você usa. Você também é responsável por outros fatores, incluindo a confidencialidade dos dados, os requisitos da empresa e as leis e os regulamentos aplicáveis

Para obter informações detalhadas sobre como configurar o Amazon EC2 para atender aos seus objetivos de segurança e conformidade, consulte [Segurança no Amazon EC2 no](#) Guia do usuário para instâncias. Windows

Histórico do documento para AWSWindows AMI referência

A tabela a seguir descreve as versões de documentação do AWSWindows AMI.

Alteração	Descrição	Data
Lançamento inicial	Lançamento inicial da AWSWindows AMI referência.	30 de abril de 2024

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.