

Resumo de serviço

ProDeploy for VxBlock Expansions

Este Serviço faz parte do Dell ProDeploy Enterprise Suite (“ProDeploy Suite”), que está disponível em vários níveis: Basic Deployment, ProDeploy e ProDeploy Plus (individualmente, “Nível da oferta” ou, coletivamente, “Níveis de serviço”). As soluções empresariais podem incluir, entre outros itens, plataformas de hardware, como servidores, armazenamento, sistema de rede e plataformas modulares (a “Plataforma de hardware”), bem como softwares e hardwares empresariais complementares associados, upgrades ou gerenciamento de dados (“Deployment Services complementares”).

A Dell Technologies Services (“DT Services”) fornece este Serviço em conformidade com este documento. A cotação, o formulário de pedido, outro formulário de fatura acordado entre as partes ou a confirmação do pedido (conforme aplicável, o “Formulário de pedido”) incluirá o(s) nome(s) do(s) Serviço(s) e as opções de serviço disponíveis adquiridas. Para obter mais ajuda ou solicitar uma cópia do(s) contrato(s) de serviço, entre em contato com o Suporte técnico da Dell Technologies ou com seu representante de vendas.

Sumário

Visão geral dos serviços	2
Estrutura da oferta.....	5
Escopo do projeto	5
Gerenciamento de projetos	8
Recursos a serem entregues	9
Alterações no escopo dos serviços.....	9
Exclusões do escopo dos serviços	9
Responsabilidades do Cliente.....	10
Agendamento dos serviços	12
Termos e condições da Dell Technologies Services	13
Apêndice A: Serviços complementares de implementação.....	16
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Blades or Rackmount Servers Deploy	16
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Chassis Deploy.....	16
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Fabric Interconnect Deploy	16
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Memory Deploy	16
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Switches Deploy	17
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Unity Deploy	19
ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerStore Appliance or DAE Deploy	19
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - VMAX or PowerMax Brick Deploy.....	19
ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - XtremIO Deploy	19
ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerScale Nodes Deploy.....	20
ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - Data Protection Enclosure Deploy	20

Visão geral dos serviços

Este serviço oferece as atividades, tarefas e habilidades necessárias para que você consiga executar a instalação de servidores e storage arrays adicionais em um VxBlock System existente. Este serviço também dá suporte à instalação de hardware adicional em um VxBlock System existente e nos storage arrays conectados na localização do Cliente. Esta oferta de serviço é prestada usando-se recursos locais (para instalação de hardware) e remotos (configuração).

Os seguintes componentes podem ser adicionados ao VxBlock System existente para a expansão do hardware:

- Módulos de memória
- Blades de servidor
- Chassi de computação
- Módulos de interconexão de fabric
- Switches Nexus
- X-Brick do XtremIO
- Brick do PowerMax ou V-Brick do VMAX
- PowerStoreT Appliance ou gaveta de expansão
- DAEs do Dell Unity
- Isilon ou PowerScale Nodes
- Compartimentos da proteção de dados

Os seguintes servidores e storage arrays são implementados em um VxBlock System existente na localização do cliente depois que a configuração lógica é executada na fábrica da Dell Technologies:

- Servidores da Série B ou C em um gabinete
- PowerMax ou VMAX
- XtremIO
- PowerStore
- Dell Unity
- Isilon ou PowerScale

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy

Este serviço:

- Abrange as atividades de base para a expansão de hardware em uma solução de infraestrutura convergente do VxBlock System.
- É prestado na localização do cliente e fornece planejamento e projeto para um VxBlock System.
- Sempre é fornecido junto com uma ou mais instâncias dos serviços complementares (listados na seção Apêndice) para concluir o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Deploy

Este serviço:

- Oferece a implementação de até oito (8) servidores das séries B ou C para um sistema de rack integrado VxBlock de acordo com os requisitos documentados (LCS) fornecidos pelo cliente para a Dell Technologies.
- É prestado na localização do cliente.
- Não pode ser vendido de modo independente e deve ser vendido com o serviço ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Logical Configuration.

Combinados, os dois serviços complementares oferecem uma instalação completa e turnkey, além de integração da implementação de gabinete do servidor adicional.

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Logical Configuration

Este serviço:

- Fornece uma configuração lógica para integrar um (1) único gabinete com oito (8) servidores de computação UCS de blade/rack a um VxBlock System em uma instalação da Dell de acordo com os requisitos da Pesquisa de configuração lógica (LCS) documentados e fornecidos à Dell Technologies pelo Cliente.
- Não pode ser vendido de modo independente e deve ser vendido com o serviço correspondente *ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Deploy*.
- Deve ser realizado na fábrica da Dell Technologies antes que o gabinete do servidor de computação UCS seja enviado para o cliente.

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Deploy

Este serviço:

- Fornece instalação, configuração e integração de um (1) array do PowerScale/Isilon para um sistema de rack integrado do VxBlock de acordo com os requisitos documentados (LCS) fornecidos à Dell Technologies pelo cliente.
- É prestado na localização do cliente.
- A configuração de até cinco (5) compartilhamentos CIFS, exportações NFS ou a combinação deles é realizada como parte desta oferta de serviço.
- Implementa outro tipo de armazenamento no sistema convergente em vez de expandir um subsistema de armazenamento existente. Somente um (1) tipo de armazenamento pode ser instalado em um rack.
- Não pode ser vendido de modo independente e deve ser vendido com o serviço *ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Logical Configuration*.

Combinados, os dois serviços complementares oferecem uma instalação completa e turnkey, além de integração da implementação de storage array adicional.

Nota: Para a expansão de nós do PowerScale Isilon, consulte o serviço *ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion — PowerScale Nodes Deploy* listado na seção *Apêndice A*.

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Logical Configuration

Este serviço:

- Fornece uma configuração lógica para integrar um (1) único gabinete do PowerScale/Isilon a um VxBlock System em uma instalação da Dell Technologies de acordo com os requisitos documentados da Pesquisa de configuração lógica (LCS) fornecidos à Dell Technologies pelo Cliente.
- Não pode ser vendido de forma independente e deve ser vendido com o serviço ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Deploy correspondente.
- Adiciona outro tipo de armazenamento ao sistema de HC ou HCI em vez de expandir um subsistema de armazenamento existente. Somente um (1) tipo de armazenamento pode ser instalado em um rack.

- Deve ser realizado na fábrica da Dell Technologies antes que o array do PowerScale/Isilon com gabinete seja enviado para o cliente.
- O preço é estabelecido com base em um PowerScale/Isilon por gabinete. O cliente deve adquirir uma SKU de serviço para cada gabinete PowerScale/Isilon instalado.

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Deploy

Este serviço:

- Fornece instalação, configuração e integração de um (1) storage array para um sistema de rack integrado do VxBlock de acordo com os requisitos documentados (LCS) fornecidos à Dell Technologies pelo cliente.
- É prestado na localização do cliente.
- Permite a implementação em campo de um (1) dos seguintes storage arrays:
 - PowerMax ou VMAX
 - PowerStore
 - Dell Unity
 - XtremIO
- Não pode ser vendido de modo independente e deve ser vendido com o serviço *ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Logical Configuration*.

Combinados, os dois serviços complementares oferecem uma instalação completa e turnkey, além de integração da implementação de storage array adicional.

ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Logical Configuration

Este serviço:

- Fornece uma configuração lógica para integrar um (1) único gabinete de storage array a um VxBlock System em uma instalação da Dell Technologies de acordo com os requisitos documentados da Pesquisa de configuração lógica (LCS) fornecidos à Dell Technologies pelo Cliente.
- Não pode ser vendido de forma independente e deve ser vendido com o serviço ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Deploy correspondente.
- Adiciona outro tipo de armazenamento no sistema convergente em vez de expandir um subsistema de armazenamento existente. Somente um (1) tipo de armazenamento pode ser instalado em um rack.
- Permite a configuração lógica de fábrica de um (1) dos seguintes storage arrays:
 - PowerMax ou VMAX
 - PowerStore
 - Dell Unity
 - XtremIO
- Deve ser realizado na fábrica da Dell Technologies antes que o storage array com gabinete seja enviado para o cliente.

Estrutura da oferta

São oferecidos dois tipos de serviço: Primary Services (Serviços Básicos) e Add-on Services (Serviços Complementares).

Os serviços básicos estão associados à implementação de uma plataforma de hardware específica recém-comprada ou com um Serviço de implementação complementar em uma plataforma de hardware. Os serviços básicos são identificados no Formulário de pedido como Basic Deployment, ProDeploy ou ProDeploy Plus, seguido da [série da plataforma de hardware] ou [base], que, por sua vez, é seguida de [identificadores adicionais], se necessário. Por exemplo, *ProDeploy Plus Dell PowerMax*.

Os serviços complementares são identificados no formulário de pedido como “Add-on”. Os complementos podem ser combinados com qualquer Serviço básico dentro do mesmo Nível da oferta. Por exemplo, um serviço complementar ProDeploy Plus só pode ser associado com um serviço básico ProDeploy Plus. Alguns Serviços complementares podem incluir uma lista de opções de subserviços, e esses subserviços serão escolhidos pelo cliente após a venda ou no início do projeto. Os Serviços complementares podem ser adquiridos em várias quantidades para abranger diferentes subserviços ou várias quantidades de um mesmo subserviço. Para obter informações adicionais sobre Serviços complementares específicos, consulte a seção do apêndice Serviço de implementação complementar.

Todos os serviços ProDeploy e ProDeploy Plus têm um componente de planejamento. Isso é desenvolvido para coletar informações sobre o ambiente do Cliente para a devida execução da integração e implementação. Isso NÃO substitui a avaliação estratégica nem serviços de projeto. Esses serviços de consultoria podem ser adquiridos na Dell separadamente.

Escopo do projeto

A equipe ou os agentes autorizados da DT Services (“Equipe de serviços”) devem trabalhar em conjunto com a equipe do Cliente para prestar os serviços especificados abaixo (“Serviços”), sujeitos ao cumprimento, por parte do Cliente, das “Responsabilidades do cliente” detalhadas neste documento.

Este serviço inclui os seguintes componentes (não exceder os valores listados):

	ProDeploy for VxBlock System Expansion			
Quantidades no escopo	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Deploy	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Deploy	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Deploy
Número de VxBlock Systems	1	-	-	-
em rack Cisco UCS	-	8	-	-
Storage arrays da Dell	-	-	1	1
Hosts para provisionar o armazenamento	-	-	-	10

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy for VxBlock System Expansion			
	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Deploy	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Deploy	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Deploy
Tarefas no escopo				
Fará reuniões com o Cliente para assegurar que todos os requisitos ambientais e operacionais de implementação (hardware, software e infraestrutura) sejam atendidos e fornecerá ao Cliente uma lista de atualizações necessárias ou benéficas.	✓			
Preparará os itens para entrega do projeto a fim de incluir a documentação do projeto e sobre o estado final do sistema Dell implementado.	✓			
Concluirá a validação e a configuração de todos os componentes do sistema Dell em relação à Pesquisa de configuração lógica (LCS) fornecida pelo cliente.	✓			
Avaliará o preparo do VxBlock para a expansão do hardware.	✓	✓	✓	✓
Realizará uma reunião de análise da implementação.	✓	✓	✓	✓
Confirmará se o equipamento está no local apropriado e se os requisitos de energia e cabeamento foram atendidos.	✓	✓	✓	✓
Validará o preparo do local para a implementação.		✓	✓	✓
Instalará e conectará os servidores ao VxBlock System.		✓		
Instalará e conectará os módulos de computação ao VxBlock System.		✓		
Instalará e conectará o sistema de armazenamento ao sistema convergente.			✓	✓
Fará a inicialização e configuração do equipamento de armazenamento.			✓	
Criará o Relatório de configuração e integridade do array.				✓
Executará testes e fará a validação dos componentes implementados.		✓		✓
Finalizará e entregará o SCR (System Configuration Report, Relatório de Configuração do Sistema).		✓		✓
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	✓	✓

Este serviço inclui os seguintes componentes (não exceder os valores listados):

Quantidades no escopo	ProDeploy for VxBlock System Expansion		
	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Logical Configuration	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Logical Configuration	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Logical Configuration
Servidor blade	8	-	-
Storage arrays da Dell	-	1	1

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy for VxBlock System Expansion		
	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Logical Configuration	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Logical Configuration	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Logical Configuration
Inicializará o gabinete da extensão da tecnologia de computação do UCS.	✓		
Fará a configuração da compilação lógica dos servidores.	✓		
Fará a configuração da plataforma de gerenciamento Cisco Intersight, se aplicável.	✓		
Fornecerá a configuração de hardware, inclusive a montagem em rack do hardware, a alimentação, a conexão de rede e a ligação inicial.		✓	
Fará o upgrade do cluster para a versão recomendada mais recente do OneFS, se necessário.		✓	
Fará a configuração do equipamento de Infraestrutura física inteligente (IPI).			✓
Fará a configuração dos componentes da storage area network (SAN) para o storage array, inclusive os componentes da SAN do VxBlock System.			✓
Fará a inicialização e configuração do equipamento de armazenamento.			✓

	ProDeploy for VxBlock System Expansion		
	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Compute Logical Configuration	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Isilon Array Logical Configuration	ProDeploy for VxBlock System Expansion, Storage Array Logical Configuration
Tarefas no escopo			
Verificará a configuração de nomeação do datastore.			✓
Validará a configuração em relação a LCS.	✓	✓	✓
Validará o sistema operacional e os níveis de firmware.	✓	✓	✓
Verificará os resultados da instalação e/ou da configuração.	✓	✓	✓
Concluirá todos os requisitos internos de qualidade e processo.	✓	✓	✓
Reunirá todas as informações necessárias usando métodos documentados no processo de garantia de qualidade de engenharia de compilação lógica.	✓	✓	✓
Verificará se todas as atividades de configuração lógica foram concluídas pelo recurso atribuído.	✓	✓	✓

Gerenciamento de projetos

As seguintes atividades incluídas em todos os serviços (inclusive Serviços complementares de implementação) concentram-se no gerenciamento da iniciação, do planejamento, da execução e do encerramento do projeto, inclusive a coordenação dos recursos de entrega e a comunicação com as partes interessadas:

- Gerencia os recursos da DT Services designados ao projeto.
- Trabalha com o ponto único de contato designado pelo Cliente para coordenar as tarefas do projeto e os recursos designados para concluir essas tarefas.
- Atua como ponto único de contato para toda a comunicação e todo o escalonamento do projeto.
- Determina o processo de engajamento do projeto.
- Desenvolverá um Plano de projeto de alto nível com caminhos e marcos críticos.
- Realiza uma reunião inicial para analisar o escopo do projeto, as expectativas, os planos de comunicação e a disponibilidade de recursos necessários.
- Conduz reuniões periódicas de status para analisar o processo, as questões e os possíveis riscos do projeto. A frequência das reuniões será acordada mutuamente entre o Cliente e a DT Services.
- Coordena o encerramento do projeto.

Recursos a serem entregues

A DT Services oferecerá ao Cliente os seguintes “Itens para entrega” em relação aos Serviços:

- Configuração conforme implementada (SCR)

Alterações no escopo dos serviços

Todas as alterações nos Serviços, no agendamento, nas taxas ou neste documento serão acordadas mutuamente e por escrito entre a DT Services e o Cliente. Dependendo do escopo dessas alterações, a DT Services poderá exigir a execução pelas partes de outra Declaração de trabalho descrevendo as alterações, o impacto das alterações propostas sobre os custos e o agendamento, além de outros termos relevantes.

Exclusões do escopo dos serviços

A DT Services é responsável apenas pela prestação dos Serviços expressamente especificados neste documento. Todos os serviços, tarefas e atividades serão considerados fora do escopo.

O Cliente manterá uma versão atual de um aplicativo antivírus em execução contínua em quaisquer sistemas aos quais a DT Services tiver acesso e examinará todos os Itens para entrega e a mídia na qual eles forem entregues. O Cliente deverá tomar medidas razoáveis de backup de dados e, em particular, deverá fornecer um processo de backup diário e fazer backup dos dados relevantes antes de a DT Services executar qualquer correção, upgrade ou outros trabalhos nos sistemas de produção do Cliente. Na medida em que a responsabilidade da DT Services por perda de dados não é excluída conforme o Acordo existente ou este documento, a DT Services será, em caso de perdas de dados, responsável apenas pelo esforço típico de recuperar os dados que seriam acumulados se o Cliente tivesse feito o devido backup de seus dados.

As seguintes atividades não estão incluídas no escopo deste documento:

- Todos os serviços ProDeploy e ProDeploy Plus têm um componente de planejamento. Isso é desenvolvido para coletar informações sobre o ambiente do Cliente para a devida execução da integração e implementação. Isso NÃO substitui a avaliação estratégica nem serviços de projeto. Esses serviços de consultoria podem ser adquiridos na Dell separadamente.
- As atividades relacionadas ao ambiente existente do data center do Cliente, tal como a des/instalação física, re/configuração, conexão, solução de problemas etc.
- Script personalizado, codificação, ajuste ou otimização de desempenho.
- Instalação, configuração ou migração de aplicativos, tecnologias da Web, bancos de dados, sistema de rede virtualizada ou outro software, exceto quando explicitamente descrito no Escopo do Projeto acima.
- Migrações ou movimentação de sistemas de computação Físicos para Virtuais ou Virtuais para Virtuais diferentes dos descritos explicitamente no Escopo do projeto acima.
- Migrações de Dados ou Aplicativos de/para produtos não compatíveis, data centers remotos, para produtos que não sejam da Dell Technologies.
- Instalação física de componentes de computação, como placas de memória, dispositivos de armazenamento interno, placas de expansão em produtos que não sejam da Dell Technologies.
- Instalação ou configuração dos produtos não suportados. Todos os componentes da Dell e os fornecidos pelo Cliente serão validados como compatíveis ou não durante o processo de planejamento. Em alguns casos, a Dell pode dar assessoria para que o Cliente faça a instalação e configuração de produtos não suportados.
- Roteamento de cabos (rede, alimentação ou fibra) entre racks ou através de paredes, tetos, pisos ou entre salas.
- Montagem em rack de compartimentos densos ou pesados maiores que 21U em um rack ou montagem de compartimentos maiores que a posição de 44U em qualquer rack.
- Conexão com fontes de alimentação de corrente contínua. Um eletricista qualificado deve realizar todas as conexões à alimentação DC e ao aterramento.

Este documento não concede ao Cliente nenhuma garantia que seja adicional às garantias fornecidas de acordo com os termos do contrato geral de serviços ou Acordo, conforme o caso.

Responsabilidades do Cliente

Autoridade para conceder acesso. O Cliente declara e garante que obteve permissão para que tanto o Cliente quanto a Dell acessem e usem os Produtos suportados, os dados neles contidos e todos os componentes de hardware e software neles incluídos para a finalidade de prestar os Serviços. Se o Cliente ainda não tiver essa permissão, caberá a ele obtê-la, às suas próprias custas, antes de solicitar que a Dell realize estes Serviços.

Cooperação com o analista por telefone e com o técnico no local. O Cliente cooperará com o analista da Dell ao telefone e com seus técnicos no local, e seguirá suas instruções. A experiência mostra que a maioria dos problemas e erros no sistema pode ser solucionada por telefone, como resultado da cooperação entre o usuário e o analista ou técnico.

Preparo do equipamento. O Cliente será responsável pela movimentação do equipamento das áreas de recebimento de sua empresa até o local de instalação antes que a DT Services assuma a responsabilidade por desembalar e instalar o equipamento.

Obrigações no local. Quando os Serviços exigirem trabalho no local, o Cliente fornecerá (sem custo para a Dell Technologies) acesso livre, seguro e suficiente às suas instalações e aos Produtos compatíveis, inclusive amplo espaço de trabalho, eletricidade e linha telefônica local. O Cliente deverá fornecer também (sem custo para a Dell Technologies) um monitor ou uma tela, um mouse (ou dispositivo de apontamento eletrônico) e um teclado, caso o sistema já não inclua esses itens. Quando os serviços exigirem atividades de instalação de hardware do Cliente, o Cliente fornecerá os recursos e ferramentas adequados e necessários (sem custo para a Dell Technologies) e deverá recorrer à DT Services para obter a orientação especializada necessária durante a instalação e o cabeamento dos produtos de hardware.

Manter o software e as versões atendidas. O Cliente deverá manter o software e os Produtos compatíveis em níveis ou configurações de versão mínimos determinados pela Dell, conforme especificado em <https://www.dell.com/support/> para os produtos compatíveis. O Cliente também precisa garantir a instalação de peças de reposição corretivas, patches, atualizações de software ou versões subsequentes, conforme instruído pela Dell, para manter os Produtos compatíveis elegíveis para este Serviço.

Backup de dados; remoção de dados confidenciais. O Cliente fará um backup de todos os dados, software e programas existentes em todos os sistemas afetados antes e durante a prestação deste Serviço. O Cliente deve fazer cópias de backup regulares dos dados armazenados em todos os sistemas afetados, como precaução contra possíveis falhas, alterações ou perdas de dados. Além disso, o Cliente é responsável por remover qualquer informação confidencial, de propriedade exclusiva ou pessoal e qualquer mídia removível, como cartões SIM, CDs ou PC Cards, independentemente de um técnico no local também estar prestando assistência. A DELL NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR:

- QUAISQUER INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS, DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA OU PESSOAIS;
- DADOS, PROGRAMAS OU SOFTWARE PERDIDOS OU CORROMPIDOS;
- MÍDIA REMOVÍVEL PERDIDA OU CORROMPIDA;
- ENCARGOS DE DADOS OU DE VOZ INCORRIDOS COMO RESULTADO DA NÃO REMOÇÃO DE TODOS OS CARTÕES SIM OU OUTRAS MÍDIAS REMOVÍVEIS DE DENTRO DOS PRODUTOS COMPATÍVEIS QUE SÃO DEVOLVIDOS À DELL;
- PERDA DO USO DE UM SISTEMA OU REDE;
- E/OU POR NENHUM ATO OU OMISSÃO, INCLUSIVE NEGLIGÊNCIA, POR PARTE DA DELL OU DE UM PROVEDOR DE SERVIÇOS TERCEIRIZADO.

A Dell não será responsável pela restauração nem reinstalação de nenhum programa nem de dados. Ao devolver um Produto compatível ou peça correspondente, o Cliente incluirá somente o Produto compatível ou a peça que foi solicitada pelo técnico ao telefone.

A DT Services não será responsável pelas alterações de configuração do ambiente de iSCSI existente.

Garantias de terceiros. Estes Serviços podem exigir que a Dell tenha acesso a hardware ou software não produzido pela Dell. As garantias de alguns fabricantes poderão ser anuladas se a Dell ou outra pessoa que não seja o fabricante interferir no hardware ou no software. O Cliente garantirá que a execução dos Serviços pela Dell não afetará tais garantias ou, se o fizer, o resultado deverá ser aceitável pelo Cliente. A Dell não se responsabiliza por garantias de terceiros nem por efeitos que os Serviços possam ter nessas garantias.

Responsabilidades adicionais do Cliente. Estas são as responsabilidades adicionais do Cliente:

- Fornecer à DT Services acesso razoável aos funcionários executivos, técnicos e funcionais do Cliente, conforme necessário para a prestação dos Serviços.
- Atribuir um contato primário e um ponto de autorização como gerente de projetos do Cliente. Esse ponto único de contato será responsável pela resolução de problemas, pelo agendamento de atividades e entrevistas, bem como pela coleta e divulgação de informações. O Representante do projeto é o responsável por garantir o cumprimento das obrigações do Cliente.
- Atribuir um recurso técnico de liderança para atuar como um ponto único de contato técnico entre o Cliente e a DT Services, conforme necessário, durante o engajamento.
- Garantir que todos os preparativos necessários no local sejam feitos com sucesso para qualquer novo componente do sistema que não seja da Dell EMC. O cliente também garantirá que suas instalações (ou as instalações oferecidas por meio de terceiros) estejam preparadas para aceitar e comportar quaisquer produtos novos encomendados da Dell Technologies antes da data de início do projeto. Isso inclui, mas não se limita a, HVAC (Heating, Ventilating and Air-conditioning, aquecimento, ventilação e ar-condicionado), energia, espaço físico, segurança, entre outros, apropriados.
- Disponibilizar janelas apropriadas de manutenção do sistema para a DT Services (ou agentes autorizados), conforme necessário, para preparar o equipamento.
- Dar suporte técnico às equipes de implementação e a todos os fornecedores e terceiros, conforme necessário.
- Assumir toda a responsabilidade pela rede, pela conectividade, pelo desempenho e pelos problemas de configuração.
- Garantir que haja um processo de restauração e backup adequado e que esteja em pleno funcionamento.
- Obter e fornecer, a suas próprias custas e despesas, todas as licenças e todos os acordos de manutenção de terceiros necessários para a DT Services concluir o projeto.
- Obter licenças e suporte de manutenção relacionados em contratos separados para qualquer produto Dell EMC necessário antes do início dos Serviços.
- Gerenciar a preparação da instalação, incluindo, mas não se limitando a, conexões, HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning, aquecimento, ventilação e ar-condicionado) e energia.
- Gerenciar toda a documentação e todos os procedimentos de controle de mudança internos, inclusive a coordenação com os proprietários de aplicativos e empresários.
- Fornecer acomodações razoáveis para a equipe de projetos para as atividades no local do cliente. Tais acomodações incluirão mesa/sala, telefone, acesso à Internet e acesso compartilhado à impressora a laser, copiadora, fax e salas de conferência.
- Oferecer aos Diretores Técnicos do Cliente expertise técnica, de domínio e/ou de negócios relevante, conforme necessário. Os diretores técnicos do Cliente são os palestrantes reconhecidos das áreas que representam, e a equipe de projetos da DT Services exige acesso regular e em tempo hábil a eles. Se os Diretores Técnicos do Cliente não puderem participar de uma reunião agendada, o Gerente de Projetos do Cliente deverá representar a equipe do cliente como autoridade final em relação ao cliente em todos os itens sob discussão.
- Obter e fornecer todos os componentes de hardware apropriados, inclusive, entre outros, os componentes de expansão necessários para prestar os serviços
- Preencher questionários fornecidos pela DT Services nos prazos requeridos.
- Garantir que todas as exigências ambientais e operacionais sejam atendidas antes da implementação.

- Participar das sessões remotas de conferência na Web hospedadas pelo prestador de serviços, conforme necessário.
- Confirmar o recebimento e a aceitação/rejeição de todos os itens para entrega associados ao Serviço tão rapidamente quanto for comercialmente razoável, mas, em todos os casos, dentro de 10 (dez) dias úteis a partir da entrega (sem incluir feriados públicos locais). O Cliente usará o formulário de conclusão de milestones da DT Services para indicar a aceitação dos itens para entrega. Se a confirmação não for recebida nesse período, todos os itens para entrega serão considerados reconhecidos e aceitos.
- Garantir o backup de todos os dados do Cliente antes do início dos Serviços. A DT Services não assume nenhuma responsabilidade por qualquer perda de acesso a dados ou impossibilidade de recuperação de dados em conexão com os serviços.
- Ser responsável por todos os problemas (e assumir os riscos associados) resultantes da precisão, do conteúdo, da integridade e da consistência de quaisquer dados, material ou informações fornecidos pelo cliente.
- Restringir e impedir o acesso aos dados do cliente não pertinentes à configuração e implementação do sistema, inclusive, entre outros, informações de identificação pessoal.

Agendamento dos serviços

Salvo se acordado em contrário mutuamente e por escrito, a data de início prevista para os Serviços será dentro de 2 (duas) semanas após o recebimento e a aprovação pela DT Services da ordem de compra do Cliente para este Serviço.

O Cliente terá 12 (doze) meses a partir da data da fatura da DT Services para usar os Serviços descritos neste documento (“**Período dos serviços**”). Os Serviços expiram automaticamente no último dia do Período do serviço, a menos que aprovado em contrário pela DT Services. O Cliente não terá, em hipótese alguma, direito a crédito ou reembolso de qualquer parte não utilizada dos Serviços.

Os horários comerciais da Dell são de segunda a sexta-feira (das 8h às 18h, no horário local do Cliente), salvo indicação em contrário na tabela abaixo.

País	Horário comercial normal da Dell Technologies Services
Costa Rica, Dinamarca, El Salvador, Finlândia, Guatemala, Honduras, Noruega, Panamá, Porto Rico, Rep. Dominicana, Suécia	8h às 17h
Austrália, China, Hong Kong, Japão, Coreia, Malásia, Nova Zelândia, Cingapura, Taiwan, Tailândia	9h às 17h
Argentina, França, Índia, Itália, Paraguai, Uruguai	9h às 18h
Bolívia, Chile	9h às 19h
Oriente Médio	De domingo a quinta-feira, das 8h às 18h

Algumas atividades de serviço podem ser executadas fora dos horários comerciais normais da Dell, de acordo com a solicitação do Cliente e com as normas locais. O trabalho será executado em incrementos de até 8 horas por dia, salvo se houver um acordo mútuo e antecipado com a DT Services. Nenhuma atividade deve ser executada durante feriados locais, estaduais e/ou nacionais.

Os Serviços descritos neste documento serão realizados com base em um preço fixo, de acordo com as taxas especificadas no orçamento aplicável do Prestador de serviços.

Os Serviços serão prestados com o uso do modelo de entrega padrão do Provedor de serviços, que pode envolver a instalação de hardware guiada e prestação local e/ou externa dos Serviços. Se o Cliente exigir um modelo de execução diferente, os valores, as despesas, o escopo do trabalho e/ou o agendamento estarão sujeitos a alterações de acordo com a seção “Alterações no escopo dos serviços” deste documento. Se o Cliente não autorizar tais alterações conforme a referida seção, o Provedor de serviços e o Cliente concordam que o modelo de execução padrão do Provedor de serviços será aplicado aos Serviços. (Não se aplica aos contratos governamentais ou estaduais dos EUA que impedem o uso de serviços prestados externamente.)

As faturas serão emitidas mediante o recebimento e a aprovação, pelo Provedor de serviços, da ordem de compra do Cliente.

O Cliente autoriza o Provedor de serviços a emitir a fatura e pagará valores adicionais referentes a alterações ou exceções aos Serviços.

Termos e condições da Dell Technologies Services

Este documento é firmado entre o Cliente definido na descrição da venda apropriada abaixo (“Cliente”) e a entidade de vendas aplicável da Dell Technologies (“Dell Technologies”) especificada em sua Ordem de venda e define os parâmetros de negócios e outros tópicos relacionados aos serviços contratados da Dell Technologies pelo Cliente nos termos deste documento.

Venda direta da Dell Technologies para o Cliente: este documento e a prestação dos Serviços detalhados neste documento estão sujeitos (i) ao acordo assinado mais recentemente entre o Cliente e a Dell Technologies que contenha os termos e condições designados para aplicação aos serviços profissionais (“Acordo existente”) ou (ii) na ausência desse, aos termos e às condições padrão da Dell Technologies para os serviços profissionais especificados abaixo. Em caso de conflito entre este documento e seu Contrato existente, este documento será aplicado.

Venda por um revendedor autorizado da Dell Technologies para o cliente: se você tiver adquirido os Serviços aqui detalhados por meio de um revendedor autorizado da Dell Technologies, este documento será destinado apenas a fins descritivos e informativos e não estabelecerá um relacionamento contratual nem direitos ou obrigações entre você e a Dell Technologies. Esses serviços são regidos exclusivamente pelo acordo entre você e o revendedor autorizado da Dell Technologies. A Dell Technologies permite que o revendedor autorizado da Dell Technologies forneça a você este documento. O revendedor autorizado da Dell Technologies pode fazer acordos com a Dell Technologies para prestar todo ou parte do Serviço em nome do revendedor.

Venda da Dell Technologies para um revendedor autorizado da Dell Technologies: este documento e a prestação dos Serviços aqui detalhados estão sujeitos aos termos e às condições dos serviços profissionais entre você (“Parceiro”) e a Dell Technologies, que são especificados (i) no acordo assinado de pedido de produtos e serviços, se houver, (ii) no acordo de serviços profissionais (“PSA”) independente, assinado e aplicável, se houver, e, se ambos existirem, o documento que tiver a data de vigência mais recente será aplicado ou (iii) na ausência dos acordos descritos anteriormente, os termos e as condições padrão da Dell Technologies para os serviços profissionais especificados abaixo. O parceiro reconhece e concorda que: (a) os acordos com seus clientes (“Usuários finais”) para os Serviços aqui detalhados não são contratos da Dell Technologies, (b) o Parceiro não tem direito nem poder de vincular a Dell Technologies a nenhum compromisso, salvo disposição em contrário explicitamente acordada por escrito pela Dell Technologies, e não garantirá de outra forma nem pretenderá fazê-lo, (c) os Usuários finais não são beneficiários terceirizados deste documento nem de nenhum outro acordo entre a Dell Technologies e o Parceiro, (d) todas as referências ao “Cliente” neste documento significarão o Parceiro que está adquirindo os Serviços e (e) onde o provisionamento dos Serviços pela Dell Technologies estiver condicionado a uma obrigação do Parceiro, essa obrigação também poderá ser aplicada ao Usuário final em relação ao provisionamento dos Serviços para tal Usuário final. O Parceiro garantirá que o Usuário final esteja em conformidade com tais obrigações quando aplicável. Caso o Usuário final não atenda a essa obrigação, a Dell Technologies não será responsável por nenhum descumprimento de suas obrigações resultante. Em caso de conflito entre este documento e os contratos mencionados em (i) e (ii) acima, este Resumo de serviço prevalecerá.

Os seguintes termos e condições regem este documento:

1.1 Prazo; rescisão. Este documento começa na data especificada na seção “Agendamento do serviço” acima e, a menos que rescindido por violação, continua de acordo com seus termos. Cada uma das partes deve notificar à outra, por escrito, em caso de suposta violação de uma cláusula material deste documento. O destinatário terá trinta (30) dias a partir da data do recebimento de tal aviso para enviar uma solução (“**Prazo de sanção**”). Se o destinatário de tal aviso não providenciar uma solução dentro do Período de sanção, o emissor do aviso terá a opção de enviar uma notificação por escrito informando a rescisão, que entrará em vigor mediante seu recebimento.

1.2 Concessão de direitos autorais ou de licença nos itens para entrega. Sujeitas ao pagamento, pelo Cliente, de todos os valores devidos à Dell Technologies, as partes concordam que (i) o Cliente será o proprietário de todos os direitos autorais referentes aos Produtos finais (definidos abaixo), o que consiste exclusivamente em relatórios por escrito, análises e outros documentos de trabalho preparados e fornecidos pela Dell Technologies ao Cliente durante a execução das obrigações da Dell Technologies aqui descritas e (ii) para a parte dos Produtos finais que consiste em scripts e código, a Dell Technologies concede ao Cliente (exceto em caso de violação deste documento) o direito perpétuo, não exclusivo, intransferível e irrevogável de usar, copiar e criar trabalhos derivativos de tais produtos (sem o direito de sublicença) para as operações internas de negócios do Cliente, conforme contemplado neste documento. A licença concedida nesta seção não se aplica a (a) material fornecido pelo Cliente e (b) outros produtos ou itens licenciados da Dell Technologies ou fornecidos, de outra forma, sob um acordo separado. “**Produtos finais**” significa todos os relatórios, análises, scripts, código ou outros resultados de trabalho que são entregues pela Dell Technologies ao Cliente na estrutura do cumprimento das obrigações de acordo com este documento.

1.2.1 Material fornecido pelo Cliente. O Cliente não renuncia a nenhum de seus direitos em relação ao material que fornece à Dell Technologies para uso na prestação dos Serviços. De acordo com os Direitos privados do Cliente (definidos abaixo), o Cliente concede à Dell Technologies o direito de uso não exclusivo e intransferível unicamente em favor do Cliente no cumprimento das obrigações da Dell Technologies aqui descritas.

1.2.2 Reserva de direitos de propriedade. Cada parte se reserva todos os Direitos de propriedade que não tenham sido expressamente concedidos à outra. A Dell Technologies não será limitada a desenvolver, usar ou fazer marketing de serviços ou produtos que sejam semelhantes aos Produtos finais ou Serviços fornecidos de acordo com este documento ou sujeitos às obrigações de confidencialidade da Dell Technologies com o Cliente durante o uso dos Produtos finais ou a prestação de Serviços semelhantes para outros projetos. “**Direitos de propriedade**” significa todas as patentes, direitos autorais, segredos comerciais, metodologias, ideias, invenções, conceitos, know-how, técnicas ou outros direitos de propriedade intelectual de uma parte.

1.3 Informações confidenciais; Publicidade. “**Informação confidencial**” significa todas as informações que recebem a marca “confidencial”, “exclusiva” ou outra semelhante, ou em relação às quais sua confidencialidade pode ser inferida por sua natureza ou, se divulgado verbalmente, identificadas como confidenciais no momento da divulgação e que, dentro de duas (2) semanas depois, são resumidas, rotuladas corretamente e apresentadas em formato tangível. Informações confidenciais não incluem informações que sejam (i) legalmente de posse da parte receptora sem obrigação de confidencialidade antes de serem recebidas da parte provedora; (ii) de conhecimento público; (iii) legalmente fornecidas à parte receptora por terceiros sem restrição de divulgação; nem (iv) desenvolvidas de maneira independente pela parte receptora sem uso de referência às Informações confidenciais da parte provedora. Cada uma das partes deve (a) usar as Informações confidenciais da outra parte apenas para exercer direitos ou executar as obrigações descritas neste documento e (b) proteger contra divulgação a quaisquer terceiros por meio de um padrão de cuidados equivalente ao que é usado pelo destinatário para proteger suas próprias informações de natureza e importância semelhantes e, nada menos do que o uso de cuidados razoáveis, de quaisquer Informações confidenciais divulgadas pela outra parte por um período que começa na data de divulgação e se estende até 3 (três) anos depois, exceto em relação a (1) dados do Cliente, aos quais a Dell Technologies pode ter acesso em conexão com o provisionamento dos Serviços, que permanecerão como Informações confidenciais até que uma das exceções indicadas acima se aplique, e (2) Informações confidenciais que constituem, contêm ou revelam, total ou parcialmente, os direitos privados da Dell Technologies, que não deverão ser divulgados pela parte destinatária em nenhum momento. Não obstante o mencionado acima, a parte receptora poderá divulgar informações confidenciais (A) ao Affiliate (definido abaixo) a fim de atender a suas obrigações ou de exercer seus direitos descritos neste documento, contanto que tal Affiliate cumpra o acima disposto; e (B) conforme exigido por lei (contanto que a parte receptora tenha dado à parte provedora aviso imediato). “**Afiliada**” significa uma entidade legal que seja controlada, controle ou esteja sob “controle” comum da Dell Technologies ou do Cliente, respectivamente. “**Controle**” significa mais de 50% da

capacidade de votação ou de interesses de propriedade. Nenhuma das partes deverá originar, produzir, emitir nem lançar, e não deverá autorizar nem ajudar outra pessoa a originar, produzir, emitir nem lançar nenhum material de apoio de marketing, publicação por escrito, news releases, publicação ou anúncio público, relativo a este documento, de nenhuma forma, sem a aprovação prévia e por escrito da outra parte, e essa aprovação não será retida sem motivo.

1.4 **Pagamento.** O Cliente deverá pagar integralmente as faturas da Dell Technologies na mesma moeda da fatura da Dell Technologies dentro de 30 (trinta) dias após a data da fatura da Dell Technologies, com juros decorrentes a 1,5% ao mês ou a taxa legal mais alta, dos dois o menor. As cobranças devidas são exclusivas do Cliente, que pagará ou reembolsará a Dell Technologies por qualquer imposto sobre valor agregado (IVA), venda, uso, impostos, retenção, bens pessoais, produtos e serviços e outros impostos, tributos, direitos aduaneiros e obrigações resultantes da ordem de compra do Cliente, exceto os impostos baseados na receita líquida da Dell Technologies. Se for solicitado que o Cliente recolha impostos, ele encaminhará os respectivos recibos de retenção à Dell Technologies pelo e-mail tax@dell.com.

1.5 **Garantia; Isenção de garantia.** A Dell Technologies prestará o Serviço com profissionalismo, de acordo com os padrões aceitos de modo geral no setor. O Cliente deverá notificar a Dell Technologies sobre qualquer falha de execução dentro de 10 (dez) dias a contar da data da execução da porção aplicável dos Serviços.

A responsabilidade total da Dell Technologies e a única reparação ao Cliente em relação a uma falha da Dell Technologies na execução serão: a Dell EMC, a seu critério, (i) corrigir tal falha e/ou (ii) rescindir este documento e reembolsar todos os honorários recebidos dessa parte que correspondam à falha na execução.

À EXCEÇÃO DO EXPRESSAMENTE DECLARADO NESTA SEÇÃO DE GARANTIA E NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, A DELL TECHNOLOGIES (INCLUSIVE SEUS FORNECEDORES) NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA EXPRESSA, VERBAL OU POR ESCRITO E SE ISENTA DE TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS. CONFORME PERMITIDO POR LEI, TODAS AS OUTRAS GARANTIAS SÃO ESPECIFICAMENTE EXCLUÍDAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, TÍTULO E NÃO-VIOLAÇÃO, E QUALQUER GARANTIA RESULTANTE DE ESTATUTO, OPERAÇÃO DA LEI, CURSO DE NEGOCIAÇÃO OU DESEMPENHO OU DE USO DE COMERCIALIZAÇÃO.

1.6 **LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE.** A RESPONSABILIDADE TOTAL DA DELL TECHNOLOGIES E A ÚNICA SOLUÇÃO EXCLUSIVA DO CLIENTE EM RELAÇÃO A QUALQUER TIPO DE REQUISIÇÃO, RESULTANTE OU RELACIONADA A ESTE DOCUMENTO OU AOS SERVIÇOS PRESTADOS DE ACORDO COM ESTE DOCUMENTO, SERÃO LIMITADAS AOS DANOS DIRETOS COMPROVADOS CAUSADOS POR NEGLIGÊNCIA EXCLUSIVA DA DELL TECHNOLOGIES EM UM VALOR QUE NÃO EXCEDA O PREÇO PAGO À DELL TECHNOLOGIES PELOS SERVIÇOS PRESTADOS CONFORME ESTE DOCUMENTO. EXCETO COM RELAÇÃO A REIVINDICAÇÕES REFERENTES À VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA DELL TECHNOLOGIES, NEM O CLIENTE NEM A EMC TERÁ RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO À OUTRA PARTE POR DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS, EXEMPLARES, INCIDENTAIS OU INDIRETOS (INCLUSIVE, MAS NÃO LIMITADOS A, PERDA DE LUCRO, RECEITA, DADOS E/OU USO) MESMO QUE AVISADAS DESSA POSSIBILIDADE.

1.7 **Diversos.** As partes deverão atuar como prestadores de serviço independentes para todas as finalidades previstas neste documento. Nenhum item aqui contido será considerado para instituir alguma das partes como agente ou representante da outra ou de ambas como empreendedores conjuntos ou parceiros para qualquer finalidade. Nenhuma parte será responsável pelos atos ou omissões da outra parte e nenhuma parte terá autoridade para representar ou obrigar a outra, nem de falar por ela, de nenhuma maneira, sem aprovação prévia por escrito da outra parte. Cada uma das partes deverá cumprir todas as leis, regras e regulamentações aplicáveis de exportações e obter todas as autorizações, licenças e liberações governamentais necessárias. É expressamente proibida qualquer exceção contrária às leis dos Estados Unidos, incluindo as Leis de Exportação. Este documento será regido pelas leis do Estado de Massachusetts para as transações que ocorrem nos Estados Unidos e pelas leis do país no qual a entidade da Dell Technologies está localizada para as transações que ocorrem fora dos Estados Unidos, excluindo os conflitos legais. A Convenção das Nações Unidas sobre contratos para a venda internacional de produtos não é aplicável.

Apêndice A: Serviços complementares de implementação

Os Serviços complementares de implementação são serviços adicionais que complementam uma nova implementação ou uma solução Dell Technologies já implementada. Os seguintes Serviços complementares de implementação são vendidos como complemento à oferta ProDeploy Enterprise Suite supracitada ou a uma oferta independente:

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Blades or Rackmount Servers Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware do VxBlock System existente do Cliente com dois (2) a oito (8) blades de servidor ou um (1) a quatro (4) servidores em rack.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Chassis Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware do VxBlock System existente do Cliente com um único chassi de blade.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Fabric Interconnect Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware do VxBlock System existente do Cliente com um par de interconexões de fabric.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Memory Deploy

O serviço:

- Fornece a memória de expansão de hardware em sistemas convergentes existentes para os servidores Cisco UCS das séries B ou C. Este serviço inclui a instalação e a configuração de memória em quantidades de blades para qualquer uma das seguintes combinações:
 - Até oito (8) blades de meia largura da série B.
 - Até seis (6) blades de largura completa da série B.
 - Até quatro (4) servidores da série C ou servidores blade altura dupla completos.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Switches Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware do VxBlock System existente do Cliente com um par de switches Nexus.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

Este serviço inclui os seguintes componentes (não exceder os valores listados):

Quantidades no escopo	ProDeploy for VxBlock System Expansions				
	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Blades or Rackmount Servers Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Chassis Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Fabric Interconnect Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Memory Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Switches Deploy
Blades a serem instalados	8	-	-	-	-
Servidores em rack	4	-	-	-	-
Chassi a ser instalado	-	1	-	-	-
Interconexões de fabric (pares)	-	-	1	-	-
Servidores blade de meia largura	-	-	-	8	-
Servidores blade de largura completa	-	-	-	6	-
Servidores blade de altura dupla e largura completa	-	-	-	4	-
Switches Nexus (pares)	-	-	-	-	1

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy for VxBlock System Expansions				
	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Blades or Rackmount Servers Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Chassis Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Fabric Interconnect Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Memory Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Switches Deploy
Realizará uma reunião de análise da implementação.	✓	✓	✓	✓	✓
Confirmará se o equipamento está no local apropriado e se os requisitos de energia e cabeamento foram atendidos.	✓	✓	✓	✓	✓
Instalará blade(s) do servidor.	✓				
Aplicará as configurações lógicas necessárias ao(s) blade(s) do servidor.	✓				
Instalará o chassi do blade do servidor no VxBlock System.		✓			
Aplicará as configurações lógicas necessárias ao chassi do blade do servidor.		✓			
Fará a instalação da(s) interconexão(ões) de fabric.			✓		
Aplicará as configurações lógicas necessárias à(s) interconexão(ões) de fibra.			✓		
Instalará e validará a configuração da nova memória.				✓	
Instalará os switches Nexus.					✓
Aplicará as configurações lógicas necessárias aos switches Nexus.					✓
Validará as versões de firmware no Sistema existente e fará upgrades ou downgrades do Componente de expansão instalado.	✓	✓	✓		✓
Fará o teste e a validação dos novos componentes de expansão e das configurações.	✓	✓	✓	✓	✓
Verificará os resultados da instalação e da configuração ou ambos.	✓	✓	✓	✓	✓
Finalizará e enviará toda a documentação do projeto.	✓	✓	✓	✓	✓

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Unity Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware com até quatro (4) DAEs (Disk Array Enclosures) adicionais de um storage array VNX ou Dell EMC Unity existente conectado ao VxBlock System na localização do Cliente.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerStore Appliance or DAE Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware com um (1) PowerStoreT Appliance ou até três (3) gavetas de expansão SAS adicionais de um array PowerStoreT existente conectado ao VxBlock System na localização do Cliente.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

Para a instalação física do PowerStore Appliance ou da gaveta de expansão SAS adicional, os seguintes serviços são vendidos:

- *ProDeploy for PowerStore ou ProDeploy for PowerStore SAS Expansion Enclosure.*

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - VMAX or PowerMax Brick Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware com um (1) PowerMax Brick ou VMAX V-Brick de um storage array PowerMax ou VMAX existente conectado ao VxBlock System na localização do Cliente.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

Para a instalação física do brick adicional do PowerMax, os seguintes serviços são vendidos:

- Serviços *ProDeploy for PowerMax Base, Upgrade e ProDeploy Add-On for PowerMax 8000 Brick w/o Fabric, Upgrade* (para adicionar o segundo brick).
- Serviços *ProDeploy for PowerMax Base, Upgrade e ProDeploy Add-On for PowerMax 8000 Brick w/ Fabric, Upgrade* (se o PowerMax array já tiver dois bricks).

Para a instalação física do X-Brick adicional do VMAX, os seguintes serviços são vendidos:

- Serviços *ProDeploy for VMAX All Flash Base, Upgrade e ProDeploy Add-On for VMAX All Flash, V-Brick, Upgrade* (para adicionar o segundo V-Brick).
- Serviços *Pro Deploy for VMAX All Flash Base, Upgrade e ProDeploy Add-On for VMAX All Flash, V-Brick w/Fabric, Upgrade* (se o array do VMAX já tiver dois V-Bricks).

ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - XtremIO Deploy

O serviço:

- Fornece a expansão de hardware com um (1) X-Brick de um storage array XtremIO existente conectado ao VxBlock System na localização do Cliente.
- Este serviço é sempre fornecido com uma instância do ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy para completar o escopo de um engajamento de expansão de hardware do VxBlock.
- Também pode ser fornecido em conjunto com uma ou mais instâncias de qualquer combinação dos serviços mencionados na descrição de serviço acima:

Para a instalação física do X-Brick adicional do XtremIO, qualquer um dos seguintes serviços são vendidos:

- Serviço *ProDeploy for XtremIO X-Brick Cluster Expansion Implementation* (para fazer upgrade de um para dois X-Bricks).
- Serviço *ProDeploy for XtremIO Multi X-Brick Cluster Expansion Implementation* (para fazer upgrade do X-Brick duplo para uma versão superior).
- Serviço *ProDeploy Add-On for XtremIO X-Brick Cluster Expansion* (para cada X-Brick adicional após vender qualquer um dos dois serviços acima).

ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerScale Nodes Deploy

Este serviço:

- Fornece a implementação de até quatro (4) PowerScale Nodes ou um (1) chassi com quatro (4) nós.
- Não pode ser vendido de modo independente e deve ser vendido com o serviço correspondente *ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy*.

ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - Data Protection Enclosure Deploy

Esta oferta de serviço não pode ser vendida de modo independente e deve ser vendida com o serviço correspondente *ProDeploy for VxBlock System Expansion, Base Deploy*.

Este serviço inclui os seguintes componentes (não exceder os valores listados):

Quantidades no escopo	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion					
	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Unity Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerStore Appliance or DAE Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - VMAX or PowerMax Brick Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - XtremIO Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerScale Nodes Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - Data Protection Enclosure Deploy
Array do Dell Unity	1	-	-	-	-	-
DAEs (Disk Array Enclosures)	4	-	-	-	-	-
PowerStore Appliances	-	1	-	-	-	-
Número de gavetas de expansão SAS do PowerStore	-	1	-	-	-	-
PowerMax/VMAX Array	-	-	1	-	-	-
Bloco de energia/V-Brick	-	-	1	-	-	-
Número de hosts para a redistribuição da conectividade do PowerMax/VMAX	-	-	20	-	-	-
Bricks do XtremIO	-	-	-	1	-	-
Array XtremIO	-	-	-	1	-	-
Número de hosts para a redistribuição de conectividade do XtremIO	-	-	-	20	-	-
PowerScale Nodes	-	-	-	-	4	-
Chassi do PowerScale	-	-	-	-	1	-

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion					
	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - Unity Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerStore Appliance or DAE Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - VMAX or PowerMax Brick Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock System Expansion - XtremIO Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - PowerScale Nodes Deploy	ProDeploy Add-On for VxBlock Expansion - Data Protection Enclosure Deploy
Realizará uma reunião de análise da implementação.	✓	✓	✓	✓		
Confirmará se o equipamento está no local apropriado e se os requisitos de energia e cabeamento foram atendidos.	✓	✓	✓	✓		
Instalará DAEs no armazenamento do Dell Unity.	✓					
Implementará a expansão do armazenamento do Unity.	✓					
Implementará e configurará a expansão do armazenamento do PowerStore.		✓				
Instalará o bloco de energia adicional e o V-Brick ou a capacidade no armazenamento do PowerMax e do VMAX.			✓			
Implementará a expansão de armazenamento do PowerMax e do VMAX.			✓			
Fará a instalação e a implementação do X-Brick no armazenamento do XtremIO.				✓		
Implementará a expansão do armazenamento do XtremIO.				✓		
Redistribuirá a conectividade do host para o storage array.			✓	✓		
Fará o teste e a validação dos novos componentes de expansão e das configurações.	✓	✓	✓	✓		
Verificará os resultados da instalação e da configuração ou ambos.	✓	✓	✓	✓		
Finalizará e enviará toda a documentação do projeto.	✓	✓	✓	✓		

Concluirá a integração e a configuração de todos os switches adicionados para a expansão do PowerScale Nodes para um sistema de rack integrado ao VxBlock, de acordo com os requisitos documentados (LCS) fornecidos à Dell Technologies.					✓	
Validará a expansão do PowerScale Node para o sistema de rack integrado ao VxBlock.					✓	
Concluirá a integração e a configuração de todos os switches adicionados para a expansão da proteção de dados para um sistema de rack integrado ao VxBlock, de acordo com os requisitos documentados (LCS) fornecidos à Dell Technologies.						✓
Validará a expansão da proteção de dados para o sistema de rack integrado ao VxBlock.						✓

Copyright © 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC, Dell EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários.