

Resumo de serviço

ProDeploy for Dell EMC Unity

Este Serviço faz parte do Dell EMC 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.

Índice

ProDeploy for Dell EMC Unity	- 1 -
Visão geral dos serviços	- 2 -
Estrutura da oferta	- 2 -
Escopo do projeto.....	- 3 -
Recursos a serem entregues.....	- 11 -
Alterações no escopo dos serviços.....	- 12 -
Exclusões do escopo dos serviços	- 12 -
Responsabilidades do cliente	- 13 -
Agendamento dos serviços.....	- 15 -
TERMOS E CONDIÇÕES DA DELL TECHNOLOGIES SERVICES	- 16 -
Appendix A	- 21 -

Resumo de serviço

Visão geral dos serviços

O serviço *ProDeploy for Dell EMC Unity* fornece a implementação remota de um sistema de armazenamento Dell EMC Unity. Os serviços incluem a instalação do hardware, bem como a implementação e a configuração do sistema de armazenamento Dell EMC Unity e do Dell EMC UnityVSA. O serviço é prestado usando recursos locais (para instalação de hardware) e remotos (para configuração).

A instalação de hardware oferece montagem de hardware em rack no local para racks fornecidos pelo cliente, inicialização, inicialização de um novo sistema de armazenamento Dell EMC Unity e configuração da conectividade com o Secure Remote Services e/ou o CloudIQ para equipamento de armazenamento. Parte dos serviços de montagem de hardware em rack abrange a instalação de um DPE (Disk Processor Enclosure) e um módulo de E/S de SAS back-end.

A implementação do armazenamento fornece configuração remota e provisionamento de armazenamento para hosts Fibre Channel (FC) ou iSCSI com software de múltiplos caminhos compatível com suporte e criação de file systems. A implementação adicional de recursos do software Dell EMC Unity pode ser incluída por meio de ofertas de complementos para o ProDeploy.

Obs.:

- O FAST VP e o FAST Cache são compatíveis apenas com os modelos do sistema de armazenamento Dell EMC Unity Hybrid: 300, 400, 500, 600, 380, 480, 680 e 880.
- ESXi e VMware são requisitos.
- Os componentes de hardware do Dell EMC Unity solicitados como modelos de rack fornecidos pelo cliente terão um serviço de montagem em rack aplicado a cada componente de hardware. Consulte o *Apêndice A: Deployment services adicionais* para ver as ofertas do ProDeploy para serviços complementares de montagem em rack para DAE e DAE denso.

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 EMC 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.

Resumo de serviço

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 da Dell Technologies Services (“DT Services”) ou os agentes autorizados (“Equipe da DT Services”) 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” descritas neste documento.

ProDeploy for Dell EMC Unity Hybrid Flash and All Flash

Quantidades no escopo	ProDeploy for Dell EMC Unity Hybrid Flash and All Flash		
	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de arrays Dell EMC Unity		1	-
Número de hosts		4	
Número de zonas		16	
Número de compartilhamentos NFS/SMB		5	
Número de compartilhamentos CIFS/SMB		5	
Número de compartilhamentos multiprotocolo		5	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy for Dell EMC Unity Hybrid Flash and All Flash		
	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
Fará o planejamento e a estimativa do agendamento das tarefas de instalação e/ou configuração dos Serviços.		✓	
Obterá e analisará as necessidades do Cliente e realizará o planejamento da implementação.		✓	

Resumo de serviço

Fará reuniões para analisar o plano de implementação e confirmará se o local e o equipamento estão prontos para a instalação.		✓	
Fará o planejamento e o projeto da instalação e implementação do Dell EMC Unity.		✓	
Documentará a arquitetura proposta no <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Fará a validação de pré-instalação, comparando o equipamento à Planilha de configuração, inclusive as licenças, o software em um notebook de serviço ou estação de gerenciamento e as ferramentas necessárias para a instalação.		✓	
Removerá a embalagem, montará em rack e instalará um DPE (Disk Processor Enclosure) e o módulo de E/S de back-end em um só sistema Dell EMC Unity.		✓	
Instalará o sistema Dell EMC Unity, inclusive a montagem em rack, a conexão por cabo dos componentes, a conexão da alimentação do Cliente e da rede IP, a inicialização e a validação de que o sistema está on-line.		✓	
Configurará a interface de gerenciamento do Service Processor, registrará o sistema, instalará as licenças, fará upgrade do software, se necessário, adicionará informações de DNS e NTP, adicionará credenciais de suporte, configurará o SupportAssist e habilitará o CloudIQ para o equipamento de armazenamento.		✓	

Resumo de serviço

Verificará os resultados da instalação e da configuração executando um relatório de integridade do sistema.		✓	
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.		✓	
Colocará o material da embalagem na lixeira e na instalação de reciclagem ou em outra área designada nas imediações da instalação.		✓	
Obterá a Planilha de instalação do Dell EMC Unity e o Relatório de configuração do Dell EMC Unity (relatório gerado no Unisphere, que documenta os detalhes da configuração do Dell EMC Unity) da equipe da Dell EMC ou do Cliente e os analisará para garantir a precisão.		✓	
Identificará requisitos adicionais, como licenças, e atualizações benéficas, como upgrades de software, e os comunicará ao Cliente.		✓	
Analisará os detalhes da implementação com o Cliente e confirmará se o Dell EMC Unity está pronto, as licenças necessárias estão instaladas, o armazenamento está conectado aos hosts e o SupportAssist está configurado.		✓	
Documentará as configurações do FAST Cache e do FAST VP.		✓	
Analisará os detalhes da implementação do FAST Cache, do FAST VP ou de ambos com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	

Resumo de serviço

Implementará o FAST VP, o FAST Cache ou ambos no Dell EMC Unity, atendendo às necessidades do Cliente e às práticas recomendadas da Dell EMC.		✓	
Confirmará se uma quantidade suficiente de discos flash está disponível para atender aos requisitos do FAST Cache do Cliente.		✓	
Fará a configuração do armazenamento para provisionamento.		✓	
Fará a configuração do zoneamento de SAN para a implementação do host.		✓	
Analizará os detalhes da implementação do host com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Implementará hosts FC ou iSCSI fornecidos pelo Cliente com sistemas operacionais instalados e software compatível de vários caminhos.		✓	
Validará uma quantidade suficiente de disponibilidade de capacidade para provisionar armazenamento para hosts.		✓	
Validará a conectividade do armazenamento com os hosts.		✓	
Validará o acesso do host aos volumes de armazenamento provisionados.		✓	
Analizará os detalhes da implementação de arquivo com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Validará uma quantidade suficiente de disponibilidade de capacidade para configurar o armazenamento em arquivo.		✓	
Confirmará o acesso dos clientes aos compartilhamentos adicionais e exportações (NFS e SMB).		✓	

Resumo de serviço

Fará a configuração de pools, file systems, servidores NAS, compartilhamentos ou exportações (NFS e SMB), usuários, cotas e alertas.		✓	
Configurará o Dell SupportAssist.		✓	
Executará os testes necessários usando o documento <i>Verificação da implementação</i> .		✓	
Fornecerá ao Cliente os documentos <i>Plano de implementação e Verificação da implementação</i> atualizados com os resultados da implementação.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	
Coordenará o encerramento do projeto.		✓	
Registrará o Cliente para receber alertas de produtos.		✓	

ProDeploy for Dell EMC UnityVSA

	ProDeploy for Dell EMC UnityVSA		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de arrays Dell EMC Unity		1	-
Número de hosts		4	
Número de zonas		16	
Número de compartilhamentos NFS/SMB		5	
Número de compartilhamentos CIFS/SMB		5	
Número de compartilhamentos multiprotocolo		5	

Resumo de serviço

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy for Dell EMC UnityVSA		
	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
Fará o planejamento e a estimativa do agendamento das tarefas de instalação e/ou configuração dos Serviços.		✓	
Obterá e analisará as necessidades do Cliente e realizará o planejamento da implementação.		✓	
Fará reuniões para analisar o plano de implementação e confirmará se o local e o equipamento estão prontos para a instalação.		✓	
Fará o planejamento e o projeto da instalação e implementação do Dell EMC Unity.		✓	
Documentará a arquitetura proposta no <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Fará a validação de pré-instalação, comparando o equipamento à Planilha de configuração, inclusive as licenças, o software em um notebook de serviço ou estação de gerenciamento e as ferramentas necessárias para a instalação.		✓	
Verificará os requisitos para instalar o Dell EMC UnityVSA e implementará HA, Cloud ou SP para a configuração do Dell EMC UnityVSA.		✓	
Configurará a interface de gerenciamento do Service Processor, registrará o sistema, instalará as licenças, fará upgrade do software, se necessário, adicionará informações de DNS e NTP, adicionará credenciais de suporte, configurará o SupportAssist e habilitará o equipamento de armazenamento.		✓	

Resumo de serviço

Verificará os resultados da instalação e da configuração executando um relatório de integridade do sistema.		✓	
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.		✓	
Colocará o material da embalagem na lixeira e na instalação de reciclagem ou em outra área designada nas imediações da instalação.		✓	
Obterá a planilha de instalação do Dell EMC UnityVSA e o relatório de configuração do Dell EMC Unity (relatório gerado no Unisphere, que documenta os detalhes da configuração do Dell EMC Unity) da equipe da Dell EMC ou do Cliente e os analisará para garantir a precisão.		✓	
Identificará requisitos adicionais, como licenças, e atualizações benéficas, como upgrades de software, e os comunicará ao Cliente.		✓	
Analisará os detalhes da implementação com o Cliente e confirmará se o Dell EMC Unity está pronto, as licenças necessárias estão instaladas, o armazenamento está conectado aos hosts e o SupportAssist está configurado.		✓	
Documentará as configurações do FAST Cache e do FAST VP.		✓	
Analisará os detalhes da implementação do FAST Cache, do FAST VP ou de ambos com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	

Resumo de serviço

Implementará o FAST VP, o FAST Cache ou ambos no Dell EMC Unity, atendendo às necessidades do Cliente e às práticas recomendadas da Dell EMC.		✓	
Confirmará se uma quantidade suficiente de discos flash está disponível para atender aos requisitos do FAST Cache do Cliente.		✓	
Fará a configuração do armazenamento para provisionamento.		✓	
Fará a configuração do zoneamento de SAN para a implementação do host.		✓	
Analizará os detalhes da implementação do host com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Implementará hosts FC ou iSCSI fornecidos pelo Cliente com sistemas operacionais instalados e software compatível de vários caminhos.		✓	
Validará uma quantidade suficiente de disponibilidade de capacidade para provisionar armazenamento para hosts.		✓	
Validará a conectividade do armazenamento com os hosts.		✓	
Validará o acesso do host aos volumes de armazenamento provisionados.		✓	
Analizará os detalhes da implementação de arquivo com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Validará uma quantidade suficiente de disponibilidade de capacidade para configurar o armazenamento em arquivo.		✓	
Confirmará o acesso dos clientes aos compartilhamentos adicionais e exportações (NFS e SMB).		✓	

Resumo de serviço

Fará a configuração de pools, file systems, servidores NAS, compartilhamentos ou exportações (NFS e SMB), usuários, cotas e alertas.		✓	
Configurará o Dell SupportAssist.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	
Coordenará o encerramento do projeto.		✓	
Registrará o Cliente para receber alertas de produtos.		✓	

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 na coordenação dos recursos de execução e na comunicação com as partes interessadas:

- Gerenciará os recursos da DT Services designados ao projeto.
- Trabalhará com o ponto único de contato designado pelo Cliente para coordenar as tarefas do projeto e os recursos designados para concluir essas tarefas.
- Atuará como ponto único de contato para toda a comunicação e todo o escalonamento do projeto.
- Determinará o processo e o agendamento do projeto.
- Desenvolver um *Plano de projeto* de alto nível com caminhos e marcos críticos.
- Realizará uma reunião inicial para analisar o escopo do projeto, as expectativas, os planos de comunicação e a disponibilidade de recursos necessários.
- Conduzirá 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.
- Coordenará o encerramento do projeto.

Recursos a serem entregues

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

- *Plano de implementação*
- *Verificação de implementação*

Resumo de serviço

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. Ambas as partes podem solicitar uma alteração no escopo preenchendo um Formulário de pedido de alteração fornecido pelo Gerente do projeto.

A parte que recebe o Pedido de alteração analisa a solicitação proposta e (i) a aprova, (ii) concorda em fazer uma investigação mais detalhada ou (iii) a rejeita. As alterações aceitas de acordo com o Processo de Gerenciamento de mudanças só entrarão em vigor depois de executadas mutuamente por ambas as partes.

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 de acordo com 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 adequadamente feito 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.

Resumo de serviço

- 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 de 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 ao telefone e 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 support.dell.com 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.

Resumo de 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 QUALQUER 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 fará 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.

As responsabilidades adicionais do Cliente são as seguintes:

- Fornecer o ambiente NAS (Network Attached Storage) existente.
- Fornecer um ambiente VMware existente para a implementação.
- Identificar file systems existentes (compartilhamentos e exportações) para o arquivamento e a migração para um ambiente do Cloud Tiering Appliance ou Cloud Tiering Appliance/VE.
- Identificar o conteúdo do arquivo para o arquivamento e/ou a migração do Cloud Tiering Appliance ou do Cloud Tiering Appliance/VE.
- Definir o caminho do file system para a criação de políticas do Cloud Tiering Appliance.
- Fornecer um ambiente de teste para verificar respostas a eventos planejados e não planejados, conforme estabelecido no documento *Verificação da implementação*.
- Fornecer pelo menos um contato técnico com responsabilidades de administração do sistema e os devidos privilégios de acesso às informações/sistema.

Resumo de serviço

- Disponibilizar janela(s) apropriada(s) de manutenção do sistema para a equipe da Dell EMC, conforme necessário para preparar o equipamento.
- Garantir que todos os requisitos ambientais, técnicos e operacionais sejam atendidos antes do início dos Serviços.
- Fornecer à equipe da Dell EMC acesso aos especialistas, aos sistemas e às redes do Cliente (inclusive, sem limitação, acesso a redes e sistemas remotos) necessários para executar os serviços durante o horário comercial regular da Dell EMC (ou em horários acordados mutuamente).
- Fornecer apoio das equipes de suporte técnico a todos os fornecedores e terceiros, conforme necessário.
- Assumir toda a responsabilidade por questões relacionadas a conectividade, desempenho e configuração de rede.
- Verificar se o local ou locais do equipamento estão preparados antes do início dos Serviços.

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 à DT Services para usar os Serviços descritos neste documento (“**Período de serviço**”). Os Serviços expiram automaticamente no último dia do Período de 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 DT Services
Costa Rica, Dinamarca, El Salvador, Finlândia, Guatemala, Honduras, Noruega, Panamá, Porto Rico, Rep. Dominicana, Suécia	8h00 às 17h00
Austrália, China, Hong Kong, Japão, Coreia, Malásia, Nova Zelândia, Cingapura, Taiwan, Tailândia	9h00 às 17h00
Argentina, França, Índia, Itália, Paraguai, Uruguai	9h00 às 18h00
Bolívia, Chile	9h00 às 19h00
Oriente Médio	De domingo a quinta-feira, das 8h00 às 18h00

Resumo de serviço

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 Prestador de serviços e o Cliente concordam que o modelo de execução padrão do Prestador 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 Prestador de serviços, da ordem de compra do Cliente.

O cliente autoriza o Prestador 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 Services (“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.

Resumo de serviço

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.

Resumo de serviço

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 comercializar serviços ou produtos que sejam semelhantes aos Itens para entrega ou Serviços fornecidos de acordo com este documento ou, sujeitos a obrigações de confidencialidade da Dell Technologies com o Cliente, a usar os Itens para entrega ou prestar Serviços similares 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.

Resumo de serviço

1.4 Pagamento. O Cliente deverá pagar integralmente quaisquer 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@emc.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 qualquer 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 SOLUÇÃO EXCLUSIVA E ÚNICA DO CLIENTE EM RELAÇÃO A QUALQUER TIPO DE REIVINDICAÇÃO RESULTANTE OU RELACIONADA A ESTE DOCUMENTO OU AOS SERVIÇOS FORNECIDOS 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, NENHUMA DAS PARTES TERÁ RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO À OUTRA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS, EXEMPLARES, INCIDENTAIS OU INDIRETOS (INCLUSIVE, ENTRE OUTROS, PERDA DE LUCRO, RECEITA, DADOS E/OU USO), MESMO QUE AVISADAS DESSA POSSIBILIDADE.

Resumo de serviço

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.

Resumo de serviço

Appendix A

Deployment Services complementares

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 Dell EMC Unity DAE Hybrid Flash and All Flash

Este serviço oferece montagem em rack e conexão por cabo de um DAE (Disk Array Enclosure) do Unity. A gaveta DAE pode ser uma gaveta DAE com 15 ou 25 slots.

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity DAE Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de novos produtos de hardware do DAE a serem instalados		1	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity DAE Hybrid Flash and All Flash		
Tarefas no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Fará o pedido e instalará o kit de montagem.		✓	
Desembalará uma DAE ou DAE densa do Unity e verificará os componentes.		✓	
Escolherá o espaço no gabinete para a nova DAE e removerá os painéis do servidor de dados.		✓	
Instalará os trilhos no gabinete e, em seguida, instalará a DAE do Unity nos trilhos.		✓	
Instalará os discos no compartimento, caso a nova DAE seja enviada sem os discos instalados.		✓	

Resumo de serviço

Instalará e travará o painel frontal na DAE.		✓	
Instalará os cliques de porca.		✓	
Instalará, fechará e protegerá os braços de gerenciamento de cabos.		✓	
Conectará os cabos de expansão (back-end) mini-SAS HD ao compartimento.		✓	
Conectará os cabos de alimentação na DAE. Verificará se o LED de alimentação da DAE está ligado e aceso e se os LEDs de falha da ventoinha estão apagados.		✓	
Usará o Unisphere para verificar o status do novo DAE.		✓	
Moverá o material de embalagem para a lixeira e a instalação de reciclagem ou outra área designada dentro do local de instalação imediata.		✓	
Configurará e provisionará o armazenamento.		✓	
Configurará até dois pools de armazenamento.		✓	

ProDeploy Add-On Dell EMC Unity Dense DAE Hybrid Flash and All Flash

Este serviço oferece montagem em rack e conexão por cabo de uma DAE (Disk Array Enclosure) densa de 80 slots. O DAE denso consiste em 80 discos de 2,5 polegadas.

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Dense DAE Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de novos produtos de hardware da DAE densa a serem instalados.	-	1	-

Resumo de serviço

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Dense DAE Hybrid Flash and All Flash		
	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Fará o pedido e instalará o kit de montagem.		✓	
Desembalará uma DAE ou DAE densa do Unity e verificará os componentes.		✓	
Escolherá o espaço no gabinete para a nova DAE e removerá os painéis do servidor de dados.		✓	
Instalará os trilhos no gabinete e, em seguida, instalará a DAE do Unity nos trilhos.		✓	
Instalará os discos no compartimento, caso a nova DAE seja enviada sem os discos instalados.		✓	
Instalará e travará o painel frontal na DAE.		✓	
Instalará os cliques de porca.		✓	
Instalará, fechará e protegerá os braços de gerenciamento de cabos.		✓	
Conectará os cabos de expansão (back-end) mini-SAS HD ao compartimento.		✓	
Conectará os cabos de alimentação na DAE. Verificará se o LED de alimentação da DAE está ligado e aceso e se os LEDs de falha da ventoinha estão apagados.		✓	
Usará o Unisphere para verificar o status do novo DAE.		✓	

Resumo de serviço

Moverá o material de embalagem para a lixeira e a instalação de reciclagem ou outra área designada dentro do local de instalação imediata.		✓	
Configurará e provisionará o armazenamento.		✓	
Configurará até dois pools de armazenamento.		✓	

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Two Host Hybrid Flash and All Flash

Este serviço oferece ao cliente a implementação remota de dois hosts adicionais em um ambiente do Dell EMC Unity. A implementação inclui configuração de armazenamento, provisionamento e validação de acesso de armazenamento a até dois hosts FC (Fibre Channel) ou iSCSI ou combinação.

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Two Host Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de arrays Dell EMC Unity		1	
Número de hosts		2	
Número de zonas		8	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Two Host Hybrid Flash and All Flash		
Tarefas no escopo	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
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.		✓	
Fará o planejamento e a estimativa do agendamento das tarefas de instalação e/ou configuração dos Serviços.		✓	

Resumo de serviço

Coletará informações sobre o ambiente do Cliente para preencher a Planilha de configuração com os detalhes necessários ao planejamento da instalação do sistema Dell EMC Unity.		✓	
Obterá e analisará as necessidades do Cliente e realizará o planejamento da implementação.		✓	
Fará reuniões para analisar o plano de implementação e confirmará se o local e o equipamento estão prontos para a instalação.		✓	
Fará o planejamento e o projeto da instalação e implementação do Dell EMC Unity.		✓	
Documentará a arquitetura proposta no <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Obterá a Planilha de instalação do Dell EMC Unity e o Relatório de configuração do Dell EMC Unity (relatório gerado no Unisphere, que documenta os detalhes da configuração do Dell EMC Unity) da equipe da Dell EMC ou do Cliente e os analisará para garantir a precisão.		✓	
Identificará requisitos adicionais, como licenças, e atualizações benéficas, como upgrades de software, e os comunicará ao Cliente.		✓	
Analisará os detalhes da implementação com o Cliente e confirmará se o Dell EMC Unity está pronto, as licenças necessárias estão instaladas, o armazenamento está conectado aos hosts e o Dell SupportAssist está configurado.		✓	

Resumo de serviço

Fará a configuração do armazenamento para provisionamento.		✓	
Fará a configuração do zoneamento de SAN para a implementação do host		✓	
Analizará os detalhes da implementação do host com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Implementará hosts FC ou iSCSI fornecidos pelo Cliente com sistemas operacionais instalados e software compatível de vários caminhos.		✓	
Validará uma quantidade suficiente de disponibilidade de capacidade para provisionar armazenamento para hosts.		✓	
Validará a conectividade do armazenamento com os hosts.		✓	
Validará o acesso do host aos volumes de armazenamento provisionados.		✓	
Executará os testes necessários usando o documento <i>Verificação da implementação</i> .		✓	
Fornecerá ao Cliente os documentos <i>Plano de implementação</i> e <i>Verificação da implementação</i> atualizados com os resultados da implementação.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	
Coordenará o encerramento do projeto.		✓	

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Five Filesystems Hybrid Flash and All Flash

Este serviço fornece ao cliente a implementação remota de cinco compartilhamentos ou exportações adicionais em um ambiente do Dell EMC Unity. A implementação inclui a configuração de pools de armazenamento, file systems, servidor NAS, compartilhamentos ou exportações e a validação do acesso dos clientes a até cinco compartilhamentos, exportações ou uma combinação.

Resumo de serviço

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Five Filesystems Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de arrays Dell EMC Unity		1	
Número de compartilhamentos NFS		5	
Número de compartilhamentos CIFS/SMB		5	
Número de compartilhamentos multiprotocolo		5	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Five Filesystems Hybrid Flash and All Flash		
Tarefas no escopo	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
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.		✓	
Fará o planejamento e a estimativa do agendamento das tarefas de instalação e/ou configuração dos Serviços.		✓	
Coletará informações sobre o ambiente do Cliente para preencher a Planilha de configuração com os detalhes necessários ao planejamento da instalação do sistema Dell EMC Unity.		✓	
Obterá e analisará as necessidades do Cliente e realizará o planejamento da implementação.		✓	

Resumo de serviço

Fará reuniões para analisar o plano de implementação e confirmará se o local e o equipamento estão prontos para a instalação.		✓	
Fará o planejamento e o projeto da instalação e implementação do Dell EMC Unity.		✓	
Documentará a arquitetura proposta no <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Obterá a Planilha de instalação do Dell EMC Unity e o Relatório de configuração do Dell EMC Unity (relatório gerado no Unisphere, que documenta os detalhes da configuração do Dell EMC Unity) da equipe da Dell EMC ou do Cliente e os analisará para garantir a precisão.		✓	
Identificará requisitos adicionais, como licenças, e atualizações benéficas, como upgrades de software, e os comunicará ao Cliente.		✓	
Analisará os detalhes da implementação de file com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Validará uma quantidade suficiente de disponibilidade de capacidade para configurar o armazenamento em file.		✓	
Confirmará o acesso dos clients às exportações e aos compartilhamentos adicionados (NFS e SMB).		✓	
Fará a configuração de pools, file systems, servidores NAS, compartilhamentos ou exportações (NFS e SMB), usuários, cotas e alertas.		✓	

Resumo de serviço

Executará os testes necessários usando o documento <i>Verificação da implementação</i> .		✓	
Fornecerá ao Cliente os documentos <i>Plano de implementação</i> e <i>Verificação da implementação</i> atualizados com os resultados da implementação.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica para familiarizar o Cliente com o sistema de armazenamento Dell EMC Unity implementado, demonstrando as operações normais conforme instaladas no ambiente do Cliente.		✓	
Coordenará o encerramento do projeto.		✓	
Registrará o Cliente para receber alertas de produtos.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Antivirus Hybrid Flash and All Flash

Este serviço oferece o projeto e a implementação remotos do recurso Antivírus do Dell EMC Unity, atendendo às necessidades do cliente. Este serviço oferece a implementação do software antivírus do Dell EMC Unity para um servidor NAS e até dez file systems.

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Antivirus Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de file systems para antivírus		10	

Resumo de serviço

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Antivirus Hybrid Flash and All Flash		
	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
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.		✓	
Conduzirá uma reunião de análise de pré-implementação do antivírus do Dell EMC Unity e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Fará a configuração no Mecanismo de antivírus e no Controlador de domínio.		✓	
Implementará o antivírus do Dell EMC Unity, atendendo às necessidades do Cliente.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Unified Snapshots Hybrid Flash and All Flash

Este serviço oferece o projeto e a implementação remotos do recurso de Snapshot para funcionar em um array do Dell EMC Unity. A implementação inclui a configuração de até 20 sessões de Snapshot, o que inclui LUNs e File Systems para até 2 hosts. Uma transferência de conhecimentos básica do snapshot do Dell EMC Unity é realizada no ambiente do Cliente, com uma discussão sobre os recursos e as funções.

Quantidades no escopo	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Unified Snapshots Hybrid Flash and All Flash		
	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de LUNs para snapshot		20	
Número de file systems para snapshot		20	

Resumo de serviço

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

Tarefas no escopo	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Unified Snapshots Hybrid Flash and All Flash		
	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
Analisará os detalhes da implementação de snapshot com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Implementará o recurso Snapshot do Dell EMC Unity configurando as sessões de snapshots e atendendo às necessidades do Cliente.		✓	
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.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Replication Hybrid Flash and All Flash

Este serviço oferece o projeto e a implementação remotos do software de replicação para funcionar em um ambiente do Dell EMC Unity. A implementação inclui configurar até vinte sessões de replicação (locais e remotas), que inclui LUNs e File Systems para até dois hosts. Uma transferência de conhecimentos básica da replicação do Dell EMC Unity é realizada no ambiente do Cliente, com uma discussão sobre os recursos e as funções.

Resumo de serviço

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Replication Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de arrays remotos		2	
Número de sessões de file system para replicação remota		20	
Número de sessões da LUN para replicação remota		20	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Replication Hybrid Flash and All Flash		
Tarefas no escopo	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
Analizará os detalhes da implementação de snapshot com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Implementará o software de replicação do Dell EMC Unity configurando as sessões de replicação e atendendo às necessidades do Cliente.		✓	
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.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	

Resumo de serviço

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity MetroSync File Replication Hybrid Flash and All Flash

Este serviço fornece o projeto e a implementação remota do MetroSync usando a replicação síncrona nativa de file e o MetroSync Manager em um ambiente Dell EMC Unity.

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity MetroSync File Replication Hybrid Flash and All Flash		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de arrays remotos		2	
Número de MetroSync Managers		1	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity MetroSync File Replication Hybrid Flash and All Flash		
Tarefas no escopo	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
Fará a configuração de sessões remotas de replicação síncrona de arquivos, o que inclui servidores NAS e file systems entre os arrays do Unity.		✓	
Fará a instalação e a configuração do MetroSync Manager.		✓	
Implementará o software de replicação de file do Dell EMC Unity MetroSync configurando as sessões de replicação e atendendo às necessidades do Cliente.		✓	
Realizará uma reunião de análise da implementação.		✓	
Analizará os detalhes da implementação da replicação com o Cliente e confirmará se todos os requisitos foram atendidos.		✓	
Conduz uma reunião de revisão da implementação.		✓	
Confirmará se o equipamento está no local apropriado e se os requisitos de energia e cabeamento foram atendidos		✓	

Resumo de serviço

Executará os testes necessários usando o documento <i>Verificação da implementação</i> .		✓	
Fornecerá ao Cliente os documentos <i>Plano de implementação</i> e <i>Verificação da implementação</i> atualizados com os resultados da implementação.		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica para familiarizar o Cliente com o sistema de armazenamento Dell EMC Unity implementado, demonstrando as operações normais conforme instaladas no ambiente do Cliente.		✓	
Concluirá e entregará o <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Executará os testes necessários usando o documento <i>Verificação da implementação</i> .		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	

ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Cloud Tiering Software

Este serviço fornece instalação e configuração remota de até duas (2) instâncias do CTA (Cloud Tiering Appliance) em uma configuração de alta disponibilidade (HA) em um só data center. O software do CTA pode ser instalado como OVA (máquina virtual) em um ambiente VMware existente usando a licença do CTA/VE, ou como software do CTA (ISO para SLES) em hardware de servidor fornecido pelo cliente. A implementação do CTA fornece configuração e validação da conexão do CTA para o armazenamento primário e secundário, criação de até quatro (4) políticas de arquivamento para até quatro (4) file systems definidos, configuração das definições de backup e recuperação e arquivamento de um só file system de teste.

Resumo de serviço

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Cloud Tiering Software		
Quantidades no escopo	Básico	ProDeploy	ProDeploy Plus
Número de Cloud Tiering Appliance(s)		2	
Número de Cloud Tiering Appliance Virtual Edition(s)		2	
Total de compartilhamentos e exportações		4	
Número de políticas de arquivamento		4	

Durante esta parte do serviço, a DT Services:

	ProDeploy Add-On for Dell EMC Unity Cloud Tiering Software		
Tarefas no escopo	Basic	ProDeploy	ProDeploy Plus
Obterá informações sobre o ambiente do cliente para planejamento e projeto.		✓	
Planejará e projetará a solução do Cloud Tiering Appliance.		✓	
Documentará a arquitetura proposta no <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Desenvolverá o documento <i>Verificação de implementação</i> do equipamento de classificação em nuvem.		✓	
Preencherá os CCRFs (Configuration Change Request Forms, Formulários de Solicitação de Alteração de Configuração) do Cloud Tiering Appliance para implementação.		✓	
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.		✓	

Resumo de serviço

Fará a configuração e a instalação do(s) Cloud Tiering Appliance(s).		✓	
Fará a importação e a configuração do software Cloud Tiering Appliance Virtual Edition.		✓	
Fará a configuração do armazenamento primário compatível com suporte para utilizar o software.		✓	
Fará a configuração do destino compatível com suporte (provedor de serviços em nuvem ou armazenamento de destino) para usar o repositório para arquivamento.		✓	
Fará a configuração do Callback Daemon do Cloud Tiering Appliance definido.		✓	
Fará a configuração dos serviços de callback secundário para a configuração de alta disponibilidade.		✓	
Definirá os file systems pré-existent para arquivamento usando as políticas de arquivamento (CIFS ou NFS) do Cloud Tiering Appliance com o Cliente.		✓	
Trabalhará com o Cliente para definir políticas de migração de dados para file systems.		✓	
Fará a configuração das políticas de arquivamento para os file systems definidos para arquivamento.		✓	
Analizará os critérios da política de arquivamento e os requisitos de agendamento com o Cliente.		✓	
Fará a configuração da expressão de arquivamento.		✓	
Fará a configuração do agendamento de acordo com as necessidades do Cliente.		✓	

Resumo de serviço

Confirmará a implementação da funcionalidade do software.		✓	
Concluirá e entregará o <i>Plano de implementação</i> .		✓	
Executará os testes necessários usando o documento <i>Verificação da implementação</i> .		✓	
Conduzirá uma transferência de conhecimentos básica.		✓	

Copyright © 2021 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 ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.