DELL Technologies

EDUCATION SERVICES

Catálogo de cursos

Alcance todo o seu potencial.

PROGRAMA DELL TECHNOLOGIES PROVEN PROFESSIONAL

Nossa abordagem focada em tecnologia oferece princípios e conceitos práticos que os estudantes podem aplicar em qualquer ambiente de TI. O treinamento e os exames abrangem as soluções essenciais de infraestrutura de TI da Dell Technologies, da borda ao data center e à nuvem.

CAMINHO DE CERTIFICAÇÃO NA CARREIRA

Certified Associate (DCA)

Conhecimento fundamental de uma tecnologia

Certificação alinhada ao treinamento

Certified Specialist (DCS)

Habilidades de linha de base específicas para a função em uma determinada tecnologia

Certificação alinhada ao treinamento

Certified Expert (DCE)

Habilidades e experiência avançadas em uma ou mais tecnologias

Certificação baseada na experiência

TECNOLOGIAS COBERTAS

Proteção de dados | Ciência de dados | Nuvem | Infraestrutura convergente | Segurança | Sistema de rede | Servidores | Armazena-mento

Para obter mais informações, acesse *Dell.com/Certification*

Copyright ©2021 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, 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. dell.com/certification. DVMT002-21-000016-Dell-cc-uslet-103 8/21

Isenção de responsabilidade

1. Os preços podem ser alterados sem notificação.
2. Os preços e a disponibilidade variam de acordo com a região. Selecione seu país em “Minhas preferências”, na navegação superior em *Education.dellemc.com*, ao clicar nos links deste catálogo.
3. Engaje seu gerente local de contas do Education Services para obter informações sobre preços e programação de aulas.
4. O conteúdo do pacote pode ser alterado sem notificação. Verifique a última atualização em *Education.dellemc.com*.
5. Todos os valores são expressos em valores de duração nos EUA e podem ser alterados sem qualquer notificação prévia. Acesse *Education.dellemc.com* para ver a atualização mais recente.

Fale conosco on-line em *education.dellemc.com/content/contactus*.

Vários métodos de fornecimento

Para atender às agendas dos estudantes, usamos vários métodos de fornecimento sempre que possível. Veja algumas das modalidades de aprendizado oferecidas:

Sala de aula tradicional — Treinamento presencial em sala de aula ministrado por um instrutor, com estudantes na mesma instalação/sala.

Sala de aula virtual — Instruções on-line em tempo real e ministradas por um instrutor usando Adobe Connect, Skype, videoconferência ou outros métodos de conexão remota.

Sala de aula particular — Entre em contato com um gerente de contas de treinamento para obter mais informações.

Sob demanda — Módulos on-line individualizados sob demanda, acessíveis a qualquer momento e em qualquer lugar.

Laboratório sob demanda — O aprendizado prático individualizado inclui acesso ao ambiente de laboratório e a materiais para auxiliar o aprendizado.

Programa Learning Accelerator

O Learning Accelerator é um programa abrangente que impulsiona o aprendizado individual e preenche as lacunas de habilidades que impedem uma organização de adotar novas tecnologias. Trata-se de uma abordagem consultiva de cima para baixo que define as necessidades de aprendizado do cliente, desenvolve metas de aprendizado para cada membro da organização e alinha essas metas de aprendizado aos resultados para os negócios desejados pela organização. Nossos especialistas em aprendizado usam metodologias comprovadas para ajudar os clientes a concretizar o valor total dos investimentos em tecnologia e em pessoas. Entre em contato com um gerente de contas de treinamento ou acesse nosso *site* para obter mais informações.

ÍNDICE

SERVIDOR 5
PowerEdge 5
PowerEdge VRTX 5
Dell EMC PowerEdge MX 5
Dell EMC OpenManage Enterprise 5
Dell EMC PowerEdge FX2 6
Dell EMC PowerEdge M1000e 6

INFRAESTRUTURA CONVERGENTE/ HIPERCONVERGENTE 7
VxBlock 7
PowerFlex 3.x 7
Equipamento PowerFlex 8
PowerFlex Rack 8
VxRail 8

ARMAZENAMENTO 9
Armazenamento e gerenciamento de informações 9
Dell EMC Unity XT 9
Disk Library for Mainframe 9
Elastic Cloud Storage (ECS) 10
PowerScale 10
PowerStore 11
PowerMax 11
Série SC 12
Storage Resource Management (SRM) 12
VPLEX 13
XtremIO 13

PROTEÇÃO DE DADOS 14
Avamar 14
PowerProtect DD e Data Domain 14
Cloud Disaster Recovery 15
Data Protection Advisor 15
Proteção e gerenciamento de dados 15
Gerenciamento do IDPA (Integrated Data Protection Appliance) 16
NetWorker 16
PowerProtect Data Manager 17
RecoverPoint 17
RecoverPoint for VMs 18

SISTEMA DE REDE E SEGURANÇA 19
PowerSwitch — switch de data center 19
PowerSwitch — switches no Campus 19
Switches Connectrix (Fibre Channel) 19
Segurança e recuperação cibernética 20

NUVEM 21
Infraestrutura e serviços em nuvem 21
Planejamento e projeto da infraestrutura em nuvem 21
Gerenciamento de serviços em nuvem 21

CIÊNCIA DE DADOS 22
Ciência de dados e lógica analítica de Big Data 22
Métodos avançados em ciência de dados e lógica analítica de Big Data 22
Ciência de dados e lógica analítica de Big Data para transformação dos negócios 22
Engenharia de dados 23
Workshop de engenharia de dados 23
Inteligência artificial e aprendizado de máquina (AIML) 23

TREINAMENTO ADICIONAL 24
Aulas adicionais de nossos parceiros 24
VMware 24
Microsoft 25
Cisco 26
AWS 26
Google Cloud 27
Red Hat 27
ITIL 28
Service Now 29
Agile e DevOps 30

SERVIDOR

PowerEdge

Aprenda a instalar, gerenciar e solucionar problemas de servidores Dell PowerEdge com informações de práticas recomendadas, treinamento dirigido por instrutor e atividades práticas. Esse curso se concentra nas gerações mais recentes de servidores Dell EMC PowerEdge em rack e torre.

Instalação, administração e solução de problemas do Dell EMC PowerEdge

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual	3 dias
Sob demanda	3 dias
Sala de aula particular	3 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) – engenheiro de implementação, PowerEdge

PowerEdge VRTX

Esse curso combina o treinamento on-line e dirigido por instrutor para ajudar a implementar com sucesso servidores convergentes VRTX e fornece práticas recomendadas para configuração de hardware. O curso faz parte do caminho de treinamento recomendado, direcionando para a certificação de nível Dell PowerEdge Proven Professional para servidores PowerEdge.

Instalação, implementação e administração do Dell EMC PowerEdge VRTX

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	Meio dia

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) – engenheiro de implementação, PowerEdge VRTX

Dell EMC PowerEdge MX

Aprenda a instalar, configurar, gerenciar e solucionar problemas na plataforma e nos componentes do Dell EMC PowerEdge MX7000. Esse curso também inclui os modelos de switch de rede e os requisitos para sistema de rede com a plataforma MX7000.

Instalação, implementação e administração da plataforma modular Dell EMC PowerEdge MX

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias
Sob demanda	3 dias
Sala de aula particular	3 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) – engenheiro de implementação, PowerEdge MX Modular

Dell EMC OpenManage Enterprise

Esse curso ajuda o estudante a desenvolver uma boa compreensão das funções e dos recursos do OpenManage Enterprise. As atividades de aula e laboratório apresentam tópicos que incluem instalação/configuração, navegação no console/uso da interface Web, descrição e uso do processo de detecção e inventário, gerenciamento de dispositivos e execução de tarefas. Os estudantes aprendem e usam modelos de perfil e configuração (conformidade e implementação). O curso abrange a integração de adaptadores OME com o SupportAssist Enterprise.

Recursos, implementação e administração do OpenManage Enterprise

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) – administrador de sistema, OpenManage Enterprise

SERVIDOR

Dell EMC PowerEdge FX2

O curso de instalação, administração e solução de problemas do FX2 combina treinamento on-line e dirigido por instrutor para ajudar a implementar com sucesso servidores convergentes FX2 e fornece práticas recomendadas para configurar o hardware.

Instalação, implementação e administração do Dell EMC PowerEdge FX2

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	Meio dia

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) – engenheiro de implementação, exame do PowerEdge Modular versão 1.0

Dell EMC PowerEdge M1000e

O curso de instalação, administração e solução de problemas do Dell M1000e combina treinamento on-line e dirigido por instrutor para ajudar a implementar com sucesso servidores convergentes M1000e e fornece práticas recomendadas para configurar o hardware.

Instalação, implementação e administração do Dell EMC PowerEdge M1000e

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	Meio dia

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) – engenheiro de implementação, PowerEdge Modular versão 1.0

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO POWEREDGE

INFRAESTRUTURA CONVERGENTE/HIPERCONVERGENTE

VxBlock

Esses cursos abrangem aspectos de administração e gerenciamento do VxBlock System. Eles incluem uma visão geral da arquitetura, bem como tarefas administrativas comuns que são realizadas usando gerenciadores de elementos do sistema e Dell EMC Vision Intelligent Operations. O treinamento prepara os participantes para concluir com sucesso atividades práticas em tarefas administrativas comuns do VxBlock System.

Administração do VxBlock

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual	5 dias

VxBlock 1000 — Pacote de sala de aula

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Administração do VxBlock (virtual, 5 dias)
- Conceitos de computação de infraestrutura convergente (sob demanda, 1 hora)
- Conceitos e recursos do Data Protection for VxBlock 1000 (sob demanda, 1 hora)
- Introdução aos sistemas convergentes da Dell EMC e Hybrid Cloud Platforms para transformação digital e da TI (sob demanda, 3 horas)
- Conceitos e recursos de orquestração de administração (AMP) do VxBlock 1000 (sob demanda, 1 hora)
- Conceitos e recursos do VxBlock 1000 (sob demanda, 1 hora)

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual	5 dias
Sob demanda	7 horas

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas, VxBlock

PowerFlex 3.x

Esse curso fornece uma visão completa da instalação, upgrade e expansão de um sistema PowerFlex e Ready Node. São apresentados métodos de instalação para ambientes Linux e ESXi, e os estudantes realizam instalação e upgrade práticos de um cluster do PowerFlex. O curso também inclui trabalho com MDM, SDS, SDC, volumes, ajuste do cache e administração do sistema. É apresentada uma compreensão mais profunda da arquitetura e dos componentes. Laboratórios, simulações e demonstrações em vídeo também estão incluídos.

Implementação e administração do PowerFlex 3.x

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	2 horas
Sala de aula tradicional	4 dias
Sala de aula virtual	4 dias

INFRAESTRUTURA CONVERGENTE/HIPERCONVERGENTE

Equipamento PowerFlex

Esse curso fornece uma visão geral do equipamento PowerFlex, do PowerFlex Manager e do gerenciamento de um sistema de equipamento PowerFlex. Os estudantes aprendem sobre a administração de armazenamento, computação e rede. É apresentada uma compreensão mais profunda da arquitetura e dos componentes, incluindo demonstrações e simulações em laboratório para reforçar a experiência de aprendizado.

Administração do equipamento PowerFlex e do PowerFlex Manager

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	3 horas

PowerFlex Rack

Estes cursos se concentram na administração e no gerenciamento do PowerFlex Rack, apresentando ferramentas e processos para monitorar, configurar e manter o PowerFlex Rack.

Administração do PowerFlex Rack

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	8 horas
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias

VxRail

Estes cursos apresentam o conhecimento necessário para administrar e gerenciar um cluster do VxRail. Os principais tópicos incluem interfaces de gerenciamento, gerenciamento de configurações em cluster, provisionamento e expansão de recursos, monitoramento, gerenciamento de disponibilidade e solução de problemas básica. Os laboratórios práticos fornecem orientações detalhadas sobre os principais procedimentos para gerenciar o cluster.

Administração do VxRail

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias
Sob demanda	8 horas

Recurso do VxRail: API REST

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1 hora

Administrador do sistema VxRail — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Administração do VxRail — Sala de aula OU virtualmente (3 dias)
- Introdução aos sistemas convergentes da Dell EMC e Hybrid Cloud Platforms para transformação digital e da TI (sob demanda, 3 horas)
- Conceitos do VxRail (sob demanda, 1,5 hora)
- Recurso do VxRail: API REST (sob demanda, 1 hora)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5,5 horas
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas, VxRail Appliance

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DE CI/HCI

ARMAZENAMENTO

Armazenamento e gerenciamento de informações

O ISMv4 é um curso amplo que fornece uma compreensão abrangente dos vários componentes da infraestrutura de armazenamento em um ambiente de data center moderno. Os participantes aprenderão a tomar decisões fundamentadas sobre tecnologias relacionadas ao armazenamento e outras especializações entre componentes mais especializados. Este é um ótimo curso para criar conhecimento especializado no setor de armazenamento empresarial.

Gerenciamento e armazenamento de informações (ISM)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 dias
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Associate (DCA-ISM) – gerenciamento e armazenamento de informações

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DE GERENCIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES

Dell EMC Unity XT

Desenvolva o conhecimento necessário para entender os recursos, a funcionalidade e os principais casos de uso de um sistema de armazenamento Dell EMC Unity. Os tópicos incluem administração do sistema, provisionamento de armazenamento, acesso a recursos de armazenamento, recursos de escalabilidade e desempenho, recursos de eficiência de armazenamento, recursos de proteção de dados e recursos de mobilidade de dados.

Implementação e administração do Dell EMC Unity

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	4 dias
Sala de aula tradicional	4 dias
Sala de aula virtual	4 dias

Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — engenheiro de implementação, soluções Dell EMC Unity

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DE TREINAMENTO DO UNITY

Disk Library for Mainframe

Estes cursos sob demanda fornecem os conceitos fundamentais para trabalhar com produtos DLm (Disk Library for mainframe) Gen4. Com o DLm, os clientes podem substituir as unidades de fita e mídia físicas por storage arrays em disco. Estes cursos abordam tópicos projetados para fornecer uma introdução às soluções DLm, inclusive os benefícios de uso, requisitos técnicos e de negócios, arquitetura e componentes-chave, bem como os principais recursos e funcionalidades.

Conceitos fundamentais do Disk Library for mainframe DLm

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1,5 hora

Gerenciamento do Disk Library for mainframe DLm

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	2 horas

Administração do Disk Library for mainframe DLm z/OS

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1,5 hora

Considerações de replicação do Disk Library for mainframe DLm

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	2 horas

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DO DISK LIBRARY FOR MAINFRAME

ARMAZENAMENTO

Elastic Cloud Storage (ECS)

Estes cursos ensinam o estudante a configurar, gerenciar e usar o ECS. Eles apresentam detalhes dos recursos do ECS projetados para apoiar casos de uso típicos, inclusive repositório de conteúdo global, armazenamento em objeto de escala geográfica com acesso em qualquer lugar e lógica analítica de Big Data.

Administração do ECS

Tipo de apresentação	Duração
Aula sob demanda	3 dias
Laboratório sob demanda	3 dias
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias

Acesso ao client de dados do ECS — Amazon S3 ou OpenStack Swift

Estes cursos abrangem a integração do ECS com Amazon S3 ou OpenStack Swift. Eles destinam-se a fornecer mais detalhes sobre os recursos de configuração, uso e gerenciamento, usando a interface de gerenciamento e as APIs. Estes cursos complementam e aumentam o conhecimento fornecido no curso de administração do ECS.

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1,5 hora

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas, Elastic Cloud Storage

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DO ECS

PowerScale

Os estudantes aprendem sobre tópicos que incluem a implementação de um cluster do PowerScale, a configuração de recursos de software do sistema operacional OneFS e o gerenciamento diário de um cluster. Também são abordados os métodos de proteção de dados do PowerScale, a capacidade de armazenar em camadas os dados de um pool de nós para outro com base em regras configuradas e sincronizar dados com outros clusters ou com recursos de nuvem.

Administração do PowerScale

Tipo de apresentação	Duração
Aula sob demanda	5 dias
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Administração avançada do PowerScale

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Treinamento de administração do PowerScale — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos:

- Administração do PowerScale (virtual, 40 horas)
- Diferenças entre o PowerScale e o NetApp Admin (sob demanda, 1 hora)
- Conceitos do PowerScale (sob demanda, 2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	3 horas

Treinamento de administração do PowerScale — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos:

- Administração do PowerScale (sob demanda, 40 horas)
- Laboratório de administração do PowerScale sob demanda (25 horas)
- Diferenças entre o PowerScale e o NetApp Admin (sob demanda, 1 hora)
- Conceitos do PowerScale (sob demanda, 2 horas)
- Implementação do PowerScale (sob demanda, 1,5 hora)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	9 dias

ARMAZENAMENTO

PowerScale (continuação)

Administração avançada do PowerScale — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos:

- Administração avançada do PowerScale (sala de aula ou sob demanda, 40 horas)
- Conceitos do PowerScale (sob demanda, 2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional ou virtual	5 dias
Sob demanda	2 horas

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas, Elastic Cloud Storage

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO POWERSCALE

PowerStore

Estes cursos ajudam arquitetos, administradores ou gerentes de armazenamento a tomar decisões fundamentadas sobre armazenamento, gerenciamento e proteção de informações digitais em ambientes clássicos, virtualizados e de nuvem.

Implementação e administração do PowerStore

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	21 horas
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist — engenheiro de implementação, soluções PowerStore versão 1.0 (DCS-IE)

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DO POWERSTORE

PowerMax

Os estudantes recebem uma introdução ao storage array Dell EMC PowerMax, incluindo arquitetura do PowerMax, opções de configuração e operações de replicação. São fornecidas instruções para o Solutions Enabler e as interfaces reprojetadas do Unisphere for PowerMax, inclusive atividades práticas com a GUI.

Administrador de armazenamento do PowerMax — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos:

- Configuração da família PowerMax e VMAX e administração da continuidade dos negócios (aula virtual ou sob demanda, 40 horas)
- Migração não disruptiva para a família PowerMax e VMAX (sob demanda, 3 horas)
- Conceitos de replicação local da família PowerMax e VMAX (sob demanda, 1,5 hora)
- Conceitos de replicação remota da família PowerMax e VMAX (sob demanda, 2 horas)
- Conceitos e recursos do PowerMax (sob demanda, 1 hora)
- Implementação do Solutions Enabler (sob demanda, 2 horas)
- Implementação e administração do Unisphere for PowerMax (sob demanda, 2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	10,5 horas
Sala de aula virtual	5 dias

Conceitos e recursos do PowerMax

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1 hora

Configuração da família PowerMax e VMAX e administração da continuidade dos negócios

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 dias
Sala de aula tradicional	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — engenheiro de implementação, soluções para a família PowerMax e VMAX

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO POWERMAX

ARMAZENAMENTO

Série SC

Esse curso ajuda os estudantes a instalar storage arrays da Série SC com sucesso e fornece práticas recomendadas para implementação de hardware para armazenamento, inclusive zoneamento de Fibre Channel e conexão de host.

Implementação e administração do Dell EMC Série SC

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	40 horas
Sala de aula	5 dias
Virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — engenheiro de implementação, Série SC

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DA SÉRIE SC

Storage Resource Management (SRM)

Estes cursos ajudam os administradores de armazenamento a monitorar e informar sobre um ambiente de armazenamento usando o SRM, com apresentação de vários casos de uso do SRM. As demonstrações abrangem a criação de relatórios e visualizações localizados do painel de indicadores, e o uso deles para analisar problemas comuns de gerenciamento de armazenamento relacionados a desempenho, planejamento de capacidade, chargeback de armazenamento, conformidade de configuração, uso do nível de serviço e alertas.

SRM Storage Resource Management — Pacote

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	43,5 horas

SRM para administradores de armazenamento

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5,5 horas
Virtual	2 dias

Implementação e gerenciamento do SRM

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5,5 horas
Virtual	2 dias

Geração de relatórios do SRM

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	10,5 horas
Sala de aula	3 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DO SRM

ARMAZENAMENTO

VPLEX

Obtenha noções básicas detalhadas sobre como gerenciar, monitorar e manter um sistema VPLEX funcional. São abordados aspectos operacionais do VPLEX (Local e Metro) usando o Unisphere for VPLEX e a CLI do VPLEX. Os exercícios de laboratório proporcionam experiência prática e o provisionamento do armazenamento virtualizado do VPLEX para hosts, e a realização de operações de mobilidade e espelhamento em volumes virtuais em tempo real é enfatizada.

Administração do VPLEX

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	3 dias
Sala de aula tradicional	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias

Pacotes para administrador de sistemas VPLEX

Este pacote inclui os seguintes cursos:

- Treinamento dirigido por instrutor sobre administração de sistemas VPLEX — sala de aula
  OU
  sob demanda (3 dias)
- Conceitos e recursos do VPLEX — sob demanda (1 hora)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	3 dias
Sala de aula tradicional	3 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas, VPLEX

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO VPLEX

XtremIO

Esses cursos fornecem uma compreensão aprofundada de como aproveitar e otimizar recursos e funcionalidades do XtremIO X2 em áreas específicas de aplicativos. O curso fornece cobertura prática de aspectos operacionais do ambiente XtremIO X2 e leva à otimização de recursos e desempenho. Os estudantes aprendem as práticas recomendadas para a integração do sistema com casos de uso específicos do aplicativo e soluções de proteção de dados líderes do setor.

Administrador de sistemas de soluções XtremIO — Pacote

- Otimização dos serviços de armazenamento para aplicativos com XtremIO e X2 VILT (24 horas)
- Visão geral do sistema de rede do computador (30 minutos)
- Conceitos fundamentais do Connectrix (2 horas)
- Visão geral do sistema de rede Ethernet (40 minutos)
- Protocolo FCIP e extensão SAN (20 minutos)
- Protocolo FCoE e redes convergentes (35 minutos)
- Fibre Channel para Connectrix (1,5 hora)
- Introdução ao AppSync (2 horas)
- Visão geral do sistema de rede InfiniBand (25 minutos)
- Protocolos IP e TCP/UDP (55 minutos)
- Protocolo iSCSI (25 minutos)
- Configuração e administração do PowerPath (2,5 horas)
- Conceitos fundamentais do PowerPath (1,5 hora)
- Conceitos fundamentais do RecoverPoint (1 hora)
- Administração do XtremIO X2 (1 hora)
- Arquitetura do XtremIO X2 (1 hora)
- Conceitos do XtremIO X2 (1 hora)
- Recursos do XtremIO X2 (1 hora)
- Integração do XtremIO X2 (1 hora)

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual/ sob demanda	5 dias
Sob demanda	5 dias

A opção de sala de aula virtual é integrada a todos os outros cursos sob demanda. Os cursos não são VILT. Se um estudante escolher a opção Sob demanda para esse curso, o tipo de fornecimento será Sob demanda para todos os cursos.

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas — XtremIO

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO XTREMIO

PROTEÇÃO DE DADOS

Avamar

Estes cursos fornecem aos participantes o conhecimento para desenvolver conhecimentos básicos sobre o Avamar, bem como expandir as habilidades de integração e gerenciamento de desempenho do Avamar. Os cursos exploram os procedimentos de gerenciamento, administração, gerenciamento de desempenho e práticas recomendadas. A experiência prática no gerenciamento do Avamar, bem como a integração dele com vários aplicativos e o Data Domain, é fornecida em um ambiente de laboratório.

ILT do administrador de sistemas Avamar — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos:

- Conceitos do Avamar sob demanda (2 horas)
- Administração do Avamar — sala de aula OU virtualmente (4 dias)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	2 horas
Sala de aula tradicional	4 dias
Sala de aula virtual	4 dias

Administrador de sistemas Avamar — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Conceitos do Avamar sob demanda (2 horas)
- Administração do Avamar sob demanda (6,5 horas)
- Laboratório de administração do Avamar sob demanda (4 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	12,5 horas

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas — Avamar

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO AVAMAR

PowerProtect DD e Data Domain

Obtenha os conhecimentos e as habilidades necessários para configurar e manter os sistemas PowerProtect DD e Data Domain. O curso oferece palestras, demonstrações do instrutor, exercícios práticos, análises, verificações de conhecimento e indicações para estudo extra.

Sala de aula do administrador de sistemas PowerProtect DD — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos em sala de aula tradicional OU virtual:

- Administração do sistema PowerProtect DD (sala de aula ou virtualmente, 4 dias)
- Conceitos e recursos do PowerProtect DD e do Data Domain (1,5 hora)
- Implementação do PowerProtect DD com software de aplicativo (2,5 horas)
- Implementação e administração do Cloud Tier (2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	6 horas
Sala de aula tradicional	4 dias
Sala de aula virtual	4 dias

Administrador de sistemas PowerProtect DD — Pacote

Este pacote inclui os seguintes cursos sob demanda:

- Administração do sistema Power Protect DD — (20 horas)
- Administração do sistema PowerProtect DD — laboratório sob demanda (6 horas)
- Conceitos e recursos do PowerProtect DD e do Data Domain (1,5 hora)
- Implementação do PowerProtect DD com software de aplicativo (2,5 horas)
- Implementação e gerenciamento do Cloud Tier (2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	32 horas

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas — Data Domain

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO POWERPROTECT DD

PROTEÇÃO DE DADOS

Cloud Disaster Recovery

Esse curso fornece uma visão geral do produto Cloud DR.

Conceitos e recursos do Cloud Disaster Recovery (DDCDR)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	Meia hora

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DE RECUPERAÇÃO DE DESASTRES NA NUVEM

Data Protection Advisor

Obtenha uma introdução às tarefas de implementação e gerenciamento relacionadas ao Data Protection Advisor (DPA). O curso aborda a instalação de componentes do DPA e como trabalhar com a interface do produto, gerando e interpretando relatórios e alterando visualizações. As tarefas abordadas incluem gerenciamento de credenciais do usuário, configuração de componentes de backup para fins de geração de relatórios e configuração remota de coleta de dados, bem como exercícios em relatório personalizado.

ILT do Data Protection Advisor — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Conceitos do Data Protection Advisor (DPA) (sob demanda, 1 hora)
- Administração do Data Protection Advisor (DPA) — relatórios personalizados (virtual, 2 dias)
- Implementação e administração do Data Protection Advisor (DPA) (virtual, 3 dias)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1 hora
Sala de aula virtual	5 dias

Data Protection Advisor (continuação)

Data Protection Advisor — Pacote

- Implementação do Data Protection Advisor (DPA) (sob demanda, 3 horas)
- Implementação do Data Protection Advisor (DPA) (laboratório — sob demanda, 4 horas)
- Administração do Data Protection Advisor (DPA) — relatórios personalizados (sob demanda, 3 horas)
- Administração do Data Protection Advisor (DPA) — relatórios personalizados (Laboratório — sob demanda, 4 horas)
- Conceitos do Data Protection Advisor (DPA) (sob demanda, 1 hora)
- Administração do Data Protection Advisor (DPA) para o administrador do sistema (sob demanda, 4 horas)
- Administração do Data Protection Advisor (DPA) para o laboratório do administrador do sistema (sob demanda, 2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	21 horas

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO DATA PROTECTION ADVISOR

Proteção e gerenciamento de dados

O curso exclusivo de proteção e gerenciamento de dados fornece uma compreensão abrangente das soluções de proteção de dados e disponibilidade para data centers tradicionais e modernos.

Proteção e gerenciamento de dados

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	20 horas
Sala de aula tradicional	4 dias
Sala de aula virtual	4 dias

Dell Technologies Certified Associate (DCA-DPM) – gerenciamento e proteção de dados

PROTEÇÃO DE DADOS

Gerenciamento do IDPA (Integrated Data Protection Appliance)

Fornece palestras e laboratórios práticos para administradores e usuários do IDPA (Integrated Data Protection Appliance). O curso aborda uma visão geral da família de modelos do IDPA e da administração e do uso do IDPA, inclusive System Manager, Backup Server (Avamar), Protection Storage (Data Domain), Reports and Analytics (Data Protection Advisor) e Search.

Administração do IDPA (Integrated Data Protection Appliance) — Treinamento dirigido por instrutor — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Gerenciamento do IDPA (inclui laboratórios práticos)

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual	5 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DO INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE

NetWorker

Os cursos fornecem aos participantes os conhecimentos e as habilidades básicas necessárias para instalar, configurar, manter e monitorar o NetWorker. Eles contêm palestras, laboratórios práticos e demonstrações em vídeo para proporcionar experiência com conceitos específicos.

Engenheiro de implementação do NetWorker — Sala de aula — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Implementação e gerenciamento do NetWorker (sala de aula ou virtualmente, 5 dias)
- Conceitos do NetWorker (sob demanda, 2 horas)
- Administração do NetWorker — ativação na nuvem (sob demanda, 3 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 horas
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Engenheiro de implementação do NetWorker — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Administração do NetWorker (sob demanda, 7 horas)
- Administração do NetWorker — laboratório (sob demanda, 8 horas)
- Implementação do NetWorker (sob demanda, 2 horas)
- Implementação do NetWorker — laboratório (sob demanda, 8 horas)
- Conceitos do NetWorker (sob demanda, 2 horas)
- Ativação na nuvem do NetWorker (sob demanda, 3 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	30 horas

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas — NetWorker

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DE IMPLEMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO DO NETWORKER

PROTEÇÃO DE DADOS

PowerProtect Data Manager

Estes cursos preparam os estudantes para instalar, configurar e gerenciar um ambiente do PowerProtect Data Manager. Os estudantes aprendem a instalar e configurar o sistema PowerProtect Data Manager, bem como integrar e proteger os aplicativos compatíveis.

Treinamento do Power Protect Data Manager — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Conceitos do PowerProtect (sob demanda, 15 minutos)
- Diferenças do PowerProtect Data Manager 19.3 (sob demanda, 1 hora)
- Conceitos do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 30 minutos)
- Implementação do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 30 minutos)
- Implementação do PowerProtect Data Manager (laboratório — sob demanda, 30 minutos)
- Integração do PowerProtect Data Manager MS SQL (sob demanda, 30 minutos)
- Laboratório de integração do PowerProtect Data Manager MS SQL (sob demanda, 30 minutos)
- Recursos do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 1 hora)
- Integração de VM do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 1,5 hora)
- Laboratório de integração de VMs do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 1 hora)
- Integração do PowerProtect Data Manager ao Oracle (sob demanda, 1 hora)
- Laboratório de integração do PowerProtect Data Manager ao Oracle (sob demanda, 1 hora)
- Upgrade do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 30 minutos)
- Solução de problemas do PowerProtect Data Manager (sob demanda, 45 minutos)
- Integração do PowerProtect Data Manager ao SAP HANA (sob demanda, 1,5 hora)
- Laboratório de integração do PowerProtect Data Manager ao SAP HANA (sob demanda, 45 minutos)
- Integração do PowerProtect Data Manager ao MS Exchange (sob demanda, 1,5 hora)
- Integração do PowerProtect Data Manager ao Kubernetes (sob demanda, 1,5 hora)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	20 horas

Prepara para: especialista, engenheiro de implementação do PowerProtect Data Manager, certificação Proven Professional

RecoverPoint

O curso aborda os conceitos clássicos do RecoverPoint e o RecoverPoint com VNX e ensina os estudantes a gerenciar ambientes do RecoverPoint. Esse curso aborda os conceitos e a teoria do produto, bem como as operações disponíveis no RecoverPoint, inclusive a configuração de proteção, failover e recuperação, além de incluir laboratórios práticos.

ILT do administrador de sistemas RecoverPoint — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Voucher do exame Dell Technologies Proven Professional VUE
- Conceitos fundamentais do RecoverPoint (sob demanda, 1 hora)
- Gerenciamento do RecoverPoint — ILT on-line (virtual, 3 dias)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	3 dias
Sala de aula virtual	3 dias

Administrador de sistemas RecoverPoint — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Conceitos fundamentais do RecoverPoint (sob demanda, 1 hora)
- Gerenciamento do RecoverPoint — (sob demanda 3 dias)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	3 dias e 1 hora

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — administrador de sistemas — RecoverPoint

RecoverPoint for VMs

Desenvolva habilidades para gerenciar ambientes do RecoverPoint. O curso aborda conceitos e teoria do RecoverPoint Classic, bem como as operações disponíveis no RecoverPoint, inclusive configuração de proteção, failover e recuperação. O curso inclui laboratórios práticos.

RecoverPoint for Virtual Machines — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Conceitos do RecoverPoint for Virtual Machines (sob demanda, 1 hora)
- Implementação do RecoverPoint for VMs (sob demanda, 1 hora)
- Laboratório de implementação do RecoverPoint for VMs (sob demanda, 3 horas)
- Administração do RecoverPoint for Virtual Machines (sob demanda, 2 horas)
- Gerenciamento do RecoverPoint for VMs (laboratório sob demanda, 3 horas)
- Recursos do RecoverPoint for Virtual Machines 5.2 SP1 (sob demanda, 30 minutos)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	10,5 horas

SISTEMA DE REDE E SEGURANÇA

PowerSwitch — switch de data center

Esse curso permite que os estudantes implementem soluções de sistema de rede da Dell EMC no data center. Ele se concentra nos recursos e funcionalidades dos switches OS10 e Série S. Ele prepara os estudantes para configurar, gerenciar e solucionar problemas dos produtos Dell EMC Data Center Networking usando informações de práticas recomendadas.

PowerSwitch — switch de data center

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias
Sob demanda	5 dias

Prepara para: Dell EMC Certified Specialist, sistema de rede

PowerSwitch — switches no Campus

Esse curso dirigido por instrutor orienta os estudantes sobre tópicos relacionados a teoria, configuração e solução de problemas dos protocolos de camada 2 e 3, normalmente encontrados em um ambiente de Campus Networking. As teorias ensinadas são colocadas em ação com laboratórios práticos que utilizam switches Dell EMC Série N.

Implementação e administração do Dell EMC PowerSwitch Campus

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS E PACOTES DE SISTEMA DE REDE

Switches Connectrix (Fibre Channel)

Esse curso destina-se a indivíduos que realizarão atividades de gerenciamento de SAN usando ferramentas da EMC ou de fornecedores. A família de switches Connectrix é gerenciada para fornecer conectividade a host e armazenamento por meio de uma SAN. Os ambientes Fibre Channel, FCIP, iSCSI e FCoE são apresentados para configuração de switch e gerenciamento, juntamente com NPIV e NPV. Também são abordados os conceitos de práticas recomendadas de SAN da EMC, monitoramento de desempenho, solução básica de problemas e segurança.

Gerenciamento de SAN

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual	5 dias

SISTEMA DE REDE E SEGURANÇA

Segurança e recuperação cibernética

Esse curso dirigido por instrutor orienta os estudantes sobre vários tópicos relacionados a teoria, configuração e solução de problemas dos protocolos de camada 2 e 3, normalmente encontrados em um ambiente de Campus Networking. As teorias aprendidas nas palestras são colocadas em ação com laboratórios práticos que utilizam switches Dell EMC Série N.

Treinamento em segurança cibernética — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Introdução às estruturas de TI e ao NIST (sob demanda, 5 horas)
- Segurança CompTIA + certificação (sob demanda)
- Implementação da edição virtual do PowerProtect DD (sob demanda, 1,5 hora)
- Implementação da estrutura de segurança cibernética do NIST (sob demanda, 5 horas)
- Administração do PowerProtect Cyber Recovery (sob demanda, 2 horas)
- Conceitos do PowerProtect Cyber Recovery (sob demanda, 30 minutos)
- Projeto do PowerProtect Cyber Recovery (sob demanda, 3 horas)
- Recursos do PowerProtect Cyber Recovery (sob demanda, 1 hora)
- Conceitos e recursos do PowerProtect DD e do Data Domain (sob demanda, 1,5 hora)
- Autenticação de usuário, controles de acesso e padrões de segurança (sob demanda, 2 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	21,5 horas

Implementação da estrutura de segurança cibernética do NIST

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 horas

NUVEM

Infraestrutura e serviços em nuvem

Esse curso fornece uma visão geral da transformação digital e a função da nuvem para ajudar as organizações a atingir os objetivos gerais de transformação digital. O curso de "principais benefícios da nuvem" fornece conhecimento sobre tecnologias, processos e mecanismos necessários para criar uma infraestrutura em nuvem. É usada uma abordagem aberta para descrever a arquitetura de referência da nuvem e os conceitos e tecnologias relacionados à computação em nuvem.

Infraestrutura e serviços em nuvem

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	2 dias
Sala de aula tradicional	4 dias
Sala de aula virtual	4 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Associate (DCA-CIS) – serviços e infraestrutura em nuvem

Planejamento e projeto da infraestrutura em nuvem

Esse curso aborda como projetar com sucesso uma infraestrutura em nuvem que dê suporte a vários tipos de serviço. É usada uma abordagem "aberta" para descrever a infraestrutura, a plataforma de aplicativos e a plataforma de gerenciamento da nuvem como as camadas fundamentais em uma nuvem. Ele explora as necessidades dos negócios e os desafios que levaram a organização a adotar uma solução de nuvem. Além disso, os estudantes têm oportunidades de praticar essas novas habilidades enquanto executam exercícios e laboratórios.

Planejamento e projeto da infraestrutura em nuvem

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS) — arquiteto de nuvem, infraestrutura em nuvem

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DE INFRAESTRUTURA EM NUVEM

Gerenciamento de serviços em nuvem

Esse curso de nível especialista fornece os conhecimentos e as habilidades necessários para planejar e projetar serviços em nuvem eficientes. Com base nas habilidades adquiridas no curso de nível especialista em planejamento e projeto de infraestrutura em nuvem, ele se concentra nos aspectos organizacionais, financeiros, de governança e tecnologia, bem como no gerenciamento e operação de serviços em nuvem. Por meio de palestras, discussões, estudos de caso, exemplos de projetos e uma série de laboratórios interativos, os estudantes aprendem a projetar soluções que transformam as operações de negócios e os ambientes de nuvem para dar suporte a um modelo de serviços em nuvem.

Gerenciamento de serviços em nuvem

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 dias
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Gerenciamento de serviços em nuvem — Pacote

O pacote inclui os seguintes cursos:

- Gerenciamento de serviços em nuvem (sala de aula ou virtualmente, 5 dias)
- Transformação da TI tradicional para a TI digital (sob demanda, 4 horas)

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	4 horas
Sala de aula tradicional OU virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Expert (DCE) — arquiteto de nuvem, serviços em nuvem

CIÊNCIA DE DADOS

Ciência de dados e lógica analítica de Big Data

Esse curso fornece treinamento prático de nível básico que permite a participação imediata e eficaz em big data e em outros projetos de lógica analítica. Ele inclui uma introdução ao big data e ao ciclo de vida do Data Analytics para lidar com os desafios da empresa que aproveitam o big data. O curso fornece fundamentos em métodos básicos e avançados de lógica analítica e uma introdução à tecnologia e às ferramentas de lógica analítica de Big Data, inclusive MapReduce e Hadoop.

Ciência de dados e lógica analítica de Big Data

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 dias
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Associate (DCA-DS) – ciência de dados e lógica analítica de Big Data

Métodos avançados em ciência de dados e lógica analítica de Big Data

Esse curso se baseia nas habilidades desenvolvidas no curso Ciência de dados e lógica analítica de Big Data. As principais áreas de foco abrangem o Hadoop (inclusive Pig, Hive e HBase), processamento de linguagem natural, análise de rede social, simulação, florestas aleatórias, regressão logística multinomial e visualização de dados. Adotando uma abordagem “aberta” ou independente da tecnologia, esse curso utiliza várias ferramentas de código aberto para lidar com os desafios de big data.

Métodos avançados em ciência de dados e lógica analítica de Big Data

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	5 dias
Sala de aula tradicional	5 dias
Sala de aula virtual	5 dias

Prepara para: Dell Technologies Certified Specialist (DCS-DS) — ciência de dados e lógica analítica avançada

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DE CIÊNCIA DE DADOS E LÓGICA ANALÍTICA DE BIG DATA

Ciência de dados e lógica analítica de Big Data para transformação dos negócios

As empresas cada vez mais buscam aproveitar o Big Data para serem competitivas. Além dos cientistas de dados, as organizações precisam de líderes de negócios experientes em dados que possam identificar oportunidades para resolver problemas de negócios usando lógica analítica avançada e que tenham o conhecimento especializado para liderar uma equipe analítica. Esse curso oferece aos líderes de negócios as habilidades e o conhecimento necessários para isso.

Ciência de dados e lógica analítica de Big Data para transformação dos negócios

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	1 dia
Sala de aula tradicional	1 dia

CIÊNCIA DE DADOS

Engenharia de dados

Os engenheiros de dados projetam, gerenciam, analisam e otimizam os dados em uma organização. Esse se tornou um dos trabalhos mais importantes e demandados para organizações globais em uma ampla variedade de setores. Os engenheiros de dados precisam ter habilidades avançadas de programação e noções básicas de sistemas de gerenciamento de dados e pipelines de dados. Esses cursos desafiam o estudante em tudo, desde a lógica analítica de dados até a preparação de dados para os usuários finais.

Treinamento em engenharia de dados e voucher para exame

Este pacote agrupa os cursos de engenharia de dados sob demanda e os laboratórios sob demanda associados, bem como um voucher de exame Dell Technologies Proven Professional.

Os seguintes cursos e laboratórios estão incluídos neste pacote de treinamento:

- Introdução à engenharia de dados (sob demanda, 30 minutos)
- Criação de pipelines de dados com Python (sob demanda, 8 horas)
- Criação de pipelines de dados com Python (laboratório sob demanda, 8 horas)
- Governança, segurança e privacidade de dados para Big Data (sob demanda, 8 horas)
- Governança, segurança e privacidade de dados para Big Data (laboratório sob demanda, 8 horas)
- Data Warehouse com SQL e NoSQL (sob demanda, 8 horas)
- Data Warehouse com SQL e NoSQL (laboratório sob demanda, 8 horas)
- ETL Offload com Hadoop e Spark (sob demanda, 8 horas)
- ETL Offload com Hadoop e Spark (laboratório sob demanda, 8 horas)
- Processamento de dados de streaming e IoT (sob demanda, 8 horas)
- Processamento de dados de streaming e IoT (laboratório sob demanda, 8 horas)
- Voucher do exame Dell Technologies Proven Professional VUE

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	80 horas

Workshop de engenharia de dados

Este workshop dirigido por instrutor aborda o conteúdo e os exercícios práticos de laboratório fornecidos nos cinco cursos a seguir: Data Warehousing com SQL e NoSQL, ETL Offload com Hadoop e Spark, Processamento de dados de streaming e IoT, Criação de pipeline de dados com Python e Governança, segurança e privacidade de dados para Big Data.

Workshop de engenharia de dados

Tipo de apresentação	Duração
Sala de aula virtual	40 horas

Prepara para: exame de certificação de nível especialista em engenharia de dados do Dell Technologies Proven Professional (DES-7DE1)

Inteligência artificial e aprendizado de máquina (AIML)

A IA toca quase todos os aspectos de nossas vidas diárias. Ela saiu dos laboratórios e está presente em casos de uso reais na área de saúde, agricultura, setor público e privado e educação, entre outros. Organizações de todos os setores estão aplicando IA para obter insights mais profundos e tomar decisões melhores e mais rápidas, diferenciando-se da concorrência. Criamos estes cursos com o objetivo de ajudar os usuários a se tornarem especialistas em lógica analítica de dados e inovação, além de resolver a lacuna nas habilidades de IA e conhecimento de dados.

Esse curso aborda uma ampla variedade de técnicas emergentes de IA e tecnologias de suporte, como ML, redes neurais, aprendizagem profunda por reforço e infraestrutura de IA. O curso fornece uma descrição detalhada sobre o aspecto técnico e operacional da IA e do ML e ajuda os estudantes a entender os conceitos de IA, ML, rede neural, aprendizagem por reforço, NLP e ecossistema artificial. A oferta é uma combinação envolvente de tecnologias principais, laboratórios práticos, exemplos de casos e insights de negócios.

Inteligência artificial e aprendizado de máquina

Tipo de apresentação	Duração
Sob demanda	24 horas
Sala de aula tradicional	24 horas
Sala de aula virtual	24 horas

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DE AIML

TREINAMENTO ADICIONAL

Aulas adicionais de nossos parceiros

Aproveite as parcerias da Dell Technologies para usufruir de mais oportunidades de crescimento profissional.

VMware

Cursos especializados da VMware com recursos avançados, inclusive personalização e gerenciamento.

Opções de curso	Tipo de apresentação
VMware vSphere	Sala de aula tradicional ou virtual
VMware vRealize	Sala de aula tradicional ou virtual
VMware NSX	Sala de aula tradicional ou virtual
VMware vSAN	Sala de aula tradicional ou virtual
VMware Cloud	Sala de aula tradicional ou virtual
VMware Horizon	Sala de aula tradicional ou virtual

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DA VMWARE

TREINAMENTO ADICIONAL

Microsoft

Estes cursos estão alinhados ao Exame de desktop moderno: administrador de desktop moderno, administrador do Microsoft 365 Enterprise, administrador de sistema de mensagens, administrador de trabalho em equipe e administrador de segurança. O curso de Windows 10, Office e segurança do usuário final ajuda os usuários finais a entender os conceitos fundamentais de segurança de TI e as práticas recomendadas para usar com segurança dispositivos e comunicações corporativas.

Curso	Tipo de apresentação	Duração
Microsoft Windows 10 e Office 365	Sob demanda	10 horas
Administrador do Microsoft Azure AZ104T00	Sala de aula virtual	4 dias
Tecnologias para arquiteto do Microsoft Azure AZ-303T00	Sala de aula virtual	5 dias
Design para arquiteto do Microsoft Azure AZ-304T00	Sala de aula virtual	4 dias
Sistema de mensagens do Microsoft 365 MS-203T00	Sala de aula virtual	5 dias
Gerenciamento do Microsoft Teams MS-700	Sala de aula virtual	4 dias
Desenvolvimento de soluções para o Microsoft Azure AZ-204T00	Sala de aula virtual	5 dias
Administração do Windows Server 2019 WS-011T00	Sala de aula virtual	5 dias
Projeto e implementação de uma solução de ciência de dados no Azure DP-100	Sala de aula virtual	3 dias
Identidade e serviços do Microsoft 365 MS-100T00	Sala de aula virtual	5 dias
Mobilidade e segurança do Microsoft 365 MS-101T00	Sala de aula virtual	4 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DA MICROSOFT

TREINAMENTO ADICIONAL

Cisco

A Cisco pode ajudar você a criar uma infraestrutura em tempo real mais dinâmica, ágil e virtualizada alinhada às necessidades dos negócios. Para garantir seu sucesso, a Dell Technologies tem um grande número de ofertas que se alinham às tecnologias, certificações e funções de trabalho cruciais da Cisco. Se não encontrar algum curso de que precisa, entre em contato com seu representante da Dell Technologies.

Curso	Tipo de apresentação	Duração
Configuração de switches Cisco MDS Série 9000	Sala de aula virtual	4 dias
Implementação e administração de soluções Cisco	Sala de aula virtual	5 dias
Operação e implementação do Cisco SD-WAN	Sala de aula virtual	2 dias
Proteção de redes com o firewall de última geração Cisco Firepower	Sala de aula virtual	5 dias
Configuração da sala de aula do UCS da Cisco	Sala de aula virtual	3 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DA CISCO

AWS

Aprenda as práticas recomendadas atuais de nuvem e os princípios da arquitetura da AWS que abrangem todo o processo de projeto da infraestrutura de TI, do início ao fim. O curso para desenvolvedores aborda como usar o SDK da AWS para desenvolvimento de aplicativos em nuvem seguros e escaláveis. Por fim, o curso de operações ajuda você a utilizar as ferramentas e os recursos da AWS durante todo o processo de gerenciamento de rede.

Curso	Tipo de apresentação	Duração
Arquitetura na AWS	Sala de aula virtual	3 dias
Arquitetura avançada na AWS	Sala de aula virtual	3 dias
Desenvolvimento na AWS	Sala de aula virtual	3 dias
Operações de sistemas na AWS	Sala de aula virtual	3 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DA AWS

TREINAMENTO ADICIONAL

Google Cloud

Desenvolva habilidades para trabalhar com o Google Cloud Platform (GCP). Aprenda os serviços de computação e armazenamento disponíveis no Google Cloud Platform, inclusive Google App Engine, Google Compute Engine, Google Kubernetes Engine, Google Cloud Storage, Google Cloud SQL e BigQuery. Aprenda ferramentas importantes de gerenciamento de recursos e políticas, como a hierarquia do Google Cloud Resource Manager e o gerenciamento de acesso e identidade do Google Cloud.

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DO GOOGLE CLOUD PLATFORM

Red Hat

Domine as habilidades para executar tarefas essenciais de administração do Linux, inclusive instalação, estabelecimento de conectividade de rede, gerenciamento de armazenamento físico e administração básica de segurança. O curso aborda as funções básicas de administração e configuração, estabelecendo a base para a rápida implementação do Red Hat Enterprise Linux e também as tarefas-chave necessárias para se tornar um administrador em tempo integral do Red Hat Enterprise Linux 8.

Curso	Tipo de apresentação	Duração
Red Hat System Administration I (RH124)	Sala de aula virtual	5 dias
Red Hat System Administration II (RH134)	Sala de aula virtual	5 dias

TREINAMENTO ADICIONAL

ITIL

Esse curso prepara o estudante para prestar o exame ITIL® 4 Foundation Certificate em gerenciamento de serviços de TI. O curso apresenta ao estudante os elementos-chave, conceitos e terminologia usados no esquema de certificação ITIL® 4. O exame ITIL® 4 Foundation está incluído nesse curso de treinamento dirigido por instrutor.

Curso	Tipo de apresentação	Duração
Curso de certificação ITIL 4 Foundation	Sala de aula virtual	3 dias

VISUALIZAR TODOS OS CURSOS DA ITIL

TREINAMENTO ADICIONAL

Service Now

Desenvolva habilidades para trabalhar com a plataforma Service Now com cursos sobre scripts, CMDB (Configuration Management Database), gerenciamento de serviços de TI (ITSM) e muito mais. Aprenda como adotar o Service Now, tomar decisões estratégicas sólidas e obter o máximo de retorno para sua empresa.

Curso	Tipo de apresentação	Duração
Conceitos fundamentais do ServiceNow	Sala de aula virtual	3 dias
Conceitos fundamentais do gerenciamento de serviços de TI (ITSM)	Sala de aula virtual	2 dias
Conceitos fundamentais do CMDB (Configuration Management Database)	Sala de aula virtual	3 dias
Conceitos fundamentais de script no ServiceNow	Sala de aula virtual	3 dias
Adoção de uma mentalidade de proprietário da plataforma	Sala de aula virtual	2 dias

TREINAMENTO ADICIONAL

Agile e DevOps

Nossos consultores especializados em aprendizado ajudam você a se transformar com mais rapidez e alcançar rapidamente os resultados para os negócios. Da estratégia até a capacitação e o treinamento da equipe, o Dell Technologies Education Services pode ajudar você a executar a transformação da TI, da força de trabalho ou dos aplicativos.

Usamos abordagens prescritivas e metodologias comprovadas, combinadas ao portfólio da Dell Technologies e à rede de parceiros, para ajudar você a alcançar resultados reais para os negócios. De transformações de várias nuvens, aplicativos, DevOps e infraestrutura à resiliência de negócios, modernização do data center, estratégia de automação, lógica analítica, colaboração da força de trabalho e experiências do usuário: nós podemos ajudar você.

Com a ajuda de nossos consultores de aprendizado, você se beneficia do conhecimento adquirido em dezenas de milhares de engajamentos com clientes. Essa garantia facilita o alinhamento das partes interessadas e a superação de obstáculos em todas as etapas da jornada de transformação.

Estes cursos de ferramentas e habilidades básicas listados abaixo mostram a amplitude de nossas ofertas por meio de parceiros de confiança. Use a Dell como uma fonte única para todas as suas necessidades de treinamento.

Agile
Scrum
SAFe
eXtreme Programming
Lean
Kanban
Mapeamento de fluxo de valor
Lean IT
Princípios do DevOps
Ágil e lean
Equipes multifuncionais
Automação
Melhoria contínua
Práticas de DevOps
CI/CD
Infraestrutura as Code
SRE
Design Thinking
Infraestrutura
VxRail
PowerMax
PowerEdge
PowerConnect

Virtualização e definição por software
vSphere
NSX-T
vSAN
Contêineres
Docker
Kubernetes
Tanzu
Plataforma de nuvem
VCF
AWS
Google
Linguagens de desenvolvimento
Python
JavaScript
Java
Colaboração
Jira
MS Teams
Confluence
DevOps Toolchain

Gerenciamento de controle de origem
Git
GitHub
Bitbucket
Gerenciamento de artefatos
Artifactory
JFrog
Compilação e empacotamento
Maven
Gradle
CI/CD
Jenkins
Gitlab CI
Bamboo

Gerenciamento de Infraestrutura
Terraform
vRealize Automation
Ansible
Gerenciamento de configuração
Ansible
Chef
Puppet
Testes contínuos
Cucumber
Selenium
Monitoramento contínuo
vRealize Operations
Splunk
Nagios

FIQUE CONECTADO

Para obter mais informações sobre nossas ofertas de cursos ou para conferir o calendário global das próximas aulas, acesse *Education.dellemc.com*.

Dell Technologies, Inc., One Dell Way, Round Rock, TX 78682 USA. Para consultas de vendas, ligue para 1-800-433-2392. delltechnologies.com
Copyright © 2021 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários. Publicado nos EUA. 2021. Nº de item: Dell-cc-uslet **8/21**