

## Associate - Armazenamento e gerenciamento de informações versão 5.0

### Descrição da certificação



[Site do Proven Professional](#)

Interaja com seus colegas em nossa Comunidade [Proven Professional](#)

**Dell Computadores do Brasil Ltda.**

CNPJ 72.381.189/0001-10

Av. Industrial Belgraf, 400

Bairro Medianeira

Eldorado do Sul - RS

CEP 92990-000

[www.dell.com.br](http://www.dell.com.br)

#### Visão geral da certificação

Essa certificação valida a compreensão abrangente do aluno sobre vários componentes da infraestrutura de armazenamento em ambientes de data center modernos. Ele testa o conhecimento do aluno sobre tecnologias relacionadas ao armazenamento em um ambiente de TI cada vez mais complexo, que está mudando rapidamente com a adoção de novas tecnologias em uma era de transformação digital (nuvem, computação de borda, Big Data, IoT, ML/IA e 5G). Ele fornece uma forte compreensão das tecnologias relacionadas ao armazenamento, como tecnologias de rede de armazenamento (FC SAN, IP SAN e NVMe over Fabric), sistemas de armazenamento inteligentes (block, file e object), proteção de dados (backup, arquivamento e replicação) e gerenciamento e segurança da infraestrutura de armazenamento.

#### Requisitos de certificação

Para concluir os requisitos para esta certificação, você deve:

Passar no seguinte exame de nível Colaborador em 11 de fevereiro de 2022 ou depois de 11 de fevereiro de 2022.

- [DEA-1TT5 Associate - Exame de gerenciamento e armazenamento de informações](#)

Nota: Esses detalhes refletem os requisitos de certificação a partir de **11 de fevereiro de 2022**.

#### Outras recomendações de certificação

Essa certificação se qualificará para a maioria dos módulos de certificação de nível Especialista mencionados abaixo no programa Dell Dell EMC Proven Professional

- Arquiteto de nuvem (DCS-CA)
- Administrador de sistemas (DCS-SA)
- Arquiteto de tecnologia (DCS-TA)
- Engenheiro de implementação (DCS-IE)
- Engenheiro de plataforma (DCS-PE)
- Segurança (DCS)

Consulte o Framework de certificação [para](#) obter mais detalhes sobre certificações..

O Programa Proven Professional atualiza periodicamente os requisitos de certificação. Verifique regularmente o site [do CertTracker Proven Professional](#) para obter as informações mais recentes e para obter outras opções para atender aos requisitos de nível Colaborador.

## DEA-1TT5 Associate - Exame de gerenciamento e armazenamento de informações

### Descrição do exame



#### Duração

90 minutos  
(60 perguntas)

Pontuação de aprovação: 60%

#### Teste prático

Exame – [DEA-1TT5](#)

Exame – [DEA-1TT5](#)  
(Inglês)

#### Dell Computadores do Brasil Ltda.

CNPJ 72.381.189/0001-10

Av. Industrial Belgraf, 400

Bairro Medianeira

Eldorado do Sul - RS

CEP 92990-000

[www.dell.com.br](http://www.dell.com.br)

#### Visão geral

Este exame é um exame de qualificação para a certificação **Associate - Information Storage and Management (DCA-ISM)**.

Este exame tem como foco o armazenamento e o gerenciamento de informações em um ambiente de data center moderno. Ele inclui tecnologias que impulsionam a transformação digital, sistemas de armazenamento inteligentes, data center definido por software, tecnologias de rede de armazenamento e várias opções de continuidade de negócios, juntamente com a segurança e o gerenciamento de uma infraestrutura de armazenamento. Um número limitado de perguntas refere-se a exemplos de produtos que são usados no treinamento para reforçar o conhecimento de tecnologias e conceitos.

A Dell Technologies fornece testes práticos gratuitos para avaliar seu conhecimento em preparação para o exame. Os testes práticos permitem que você se familiarize com os tópicos e os tipos de perguntas que você encontrará no exame supervisionado. Seus resultados em um teste prático oferecem uma indicação de como você está preparado para o exame supervisionado e podem destacar tópicos sobre os quais você precisa estudar e treinar ainda. Uma pontuação de aprovação no teste prático não garante uma pontuação de aprovação no exame de certificação.

#### Tópicos do exame

Os tópicos que provavelmente serão abordados neste exame incluem:

##### Infraestrutura de data center moderno (18%)

- Descrever a classificação de dados, os elementos de um data center, as principais características de um data center e as principais tecnologias que impulsionam a transformação digital
- Explicar as características da nuvem, os modelos de serviço em nuvem e os modelos de implementação em nuvem
- Explicar as principais características de big data, lógica analítica de Big Data, IA/ML, arquitetura da Internet das Coisas (IoT), computação de borda e tecnologias 5G
- Descrever um sistema computacional, armazenamento, conectividade em um data center e um centro de aplicativos
- Descrever o data center definido por software, a arquitetura moderna do data center e as opções para criar um data center moderno

##### Sistemas de armazenamento (23%)

- Explicar os componentes de um sistema de armazenamento inteligente e RAID
- Descrever o provisionamento e o armazenamento em camadas

- Explicar os recursos e componentes do sistema de armazenamento unificado, block, file, object e

### **Tecnologias de sistema de rede de armazenamento (19%)**

- Explicar os componentes da FC SAN, portas FC, topologias, agregação de links e virtualização de SAN
- Explicar os componentes e a conectividade de iSCSI, FCIP e FCoE
- Explicar o NVMe over Fabrics, o armazenamento definido por software e o sistema de rede

### **Backup, arquivamento e replicação (24%)**

- Descrever as medições de disponibilidade das informações e as principais técnicas de tolerância a falhas
- Explicar granularidade de backup, arquitetura, destinos de backup, operações e métodos de backup
- Descrever a arquitetura de soluções de deduplicação e arquivamento de dados
- Descrever os usos de replicação e as técnicas de replicação e migração

### **Segurança e gerenciamento (16%)**

- Descrever as metas de segurança das informações, terminologias, vários domínios de segurança e ameaças a uma infraestrutura de armazenamento
- Explicar os principais controles de segurança para proteger a infraestrutura de armazenamento
- Descrever as funções e os processos de gerenciamento da infraestrutura de armazenamento

As porcentagens após cada tópico acima refletem a distribuição aproximada do total de perguntas definido em todo o exame.

### **Treinamento recomendado**

O currículo a seguir é recomendado para candidatos que se preparam para fazer este exame.

#### **Conclua [um] dos seguintes cursos**

<b>Título do curso</b>	<b>Número do curso</b>	<b>Modo</b>	<b>Disponível</b>
Gerenciamento e armazenamento de informações v5	ESOCMD03294	Sob demanda	12/10/2021
Gerenciamento e armazenamento de informações v5	ESOCMS03293	Sala de aula/sala de aula virtual	Janeiro de 2022

Nota: Esses detalhes de descrição do exame refletem o conteúdo a partir **de 11 de fevereiro de 2022**.

O Programa Proven Professional atualiza periodicamente os exames para refletir a relevância e a moeda técnica. Verifique regularmente o site do Proven Professional para obter as informações mais recentes.



Copyright © 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, 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. Publicado no Brasil [22/02]

A Dell Technologies acredita que as informações apresentadas neste documento estão corretas na data da publicação. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.