

Ficha Técnica - VMware Datacenter Virtualization (VCP-DCV)

Designação: VMware Datacenter Virtualization (VCP-DCV)

Área de Formação: Tecnologias de Informação

Subárea: Virtualização | Administração de Sistemas | Datacenter e Infraestrutura de TI

Nível: Intermédio/Avançado

Carga horária: 60 horas

Regime: Teórico-Prático

Modalidade: Presencial | Online | Híbrida, mediante disponibilidade de laboratório adequado

Avaliação: Exercícios práticos, avaliação técnica e projeto final

Público-Alvo

- Técnicos de Informática
- Administradores de Sistemas
- Técnicos de Infraestrutura de TI
- Administradores de Redes
- Técnicos de Datacenter
- Engenheiros de Sistemas
- Técnicos de Suporte Informático
- Profissionais de Cloud e Virtualização
- Profissionais de Tecnologias de Informação
- Estudantes de Informática e Redes
- Profissionais que pretendam aprofundar conhecimentos em VMware vSphere

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de informática e sistemas operativos
- Conhecimentos de redes TCP/IP
- Noções de endereçamento IP, DNS e VLANs
- Conhecimentos básicos de servidores e armazenamento são recomendados
- Experiência com máquinas virtuais constitui uma vantagem

Objetivo Geral

Capacitar os formandos para instalar, configurar, administrar, monitorizar e diagnosticar infraestruturas de virtualização de datacenters baseadas no VMware vSphere, aplicando boas práticas de gestão de recursos, redes, armazenamento, segurança e disponibilidade.

Objetivos Específicos

No final da formação, o participante deverá ser capaz de:

1. Instalar e configurar hosts VMware ESXi e compreender a arquitetura do vSphere.
2. Administrar hosts, máquinas virtuais e recursos através do vCenter Server.
3. Configurar redes virtuais, armazenamento e mecanismos de gestão de recursos.
4. Compreender e aplicar funcionalidades de disponibilidade, migração, segurança e manutenção.
5. Monitorizar e diagnosticar problemas e desenvolver uma infraestrutura virtualizada num laboratório prático.

Temas dos Módulos

Módulo	Tema	Carga horária
1	Fundamentos de Virtualização e Datacenters	4h
2	Instalação e Configuração do VMware ESXi	8h
3	VMware vCenter Server e Administração de Hosts	8h
4	Redes Virtuais e Conectividade	6h
5	Armazenamento e Datastores	6h
6	Gestão de Máquinas Virtuais e Recursos	6h
7	Alta Disponibilidade e Continuidade de Serviço	6h
8	Segurança e Gestão do Ciclo de Vida	5h
9	Monitorização, Diagnóstico e Resolução de Problemas	5h
10	Projeto Prático de Datacenter Virtualizado	6h
Total		60h

Certificação

- Frequência mínima de **75% da carga horária**;
- Aproveitamento mínimo de **70% na avaliação**