



Red Hat Virtualization (RH318)

- **Formato do curso:** Presencial
- **Preço:** 2480€
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 27 horas

Este curso tem como objectivo ajudar os administradores de sistemas a implementar servidores virtualizados. São apresentadas tecnologias e respectivas ferramentas para a gestão destes sistemas.

Diagnóstico de Competências

Teste previamente os seus conhecimentos em:

- Red Hat Linux
- JBoss
- OpenStack
- Puppet
- Red Hat Satellite 6 [Acesso ao diagnóstico ...](#)

Destinatários

Experienced Linux system administrators responsible for managing enterprise servers who are interested in learning how to manage large numbers of servers or virtual machines using Red Hat Enterprise Virtualization.

Pré-requisitos

Profissionais de IT com a certificação RHCSA ou conhecimentos equivalentes.

Objectivos

No final da ação de formação os participantes deverão estar aptos a:

- Instalar a Red Hat Enterprise Virtualization
- Configurar o ambiente Red Hat Enterprise Virtualization (datacenters, clusters, and storage domains)
- Instalar, resolver problemas e gerir máquinas virtuais
- Criar snapshots das máquinas virtuais

- Usar templates para uma instalação mais rápida
 - Tornar o ambiente mais seguro criando diferentes â[roles] administrativos
 - Monitorizar e criar relatórios
 - Gerir migração de máquinas virtuais e usar opções de alta disponibilidade.
-

Programa

Introduction to Red Hat Enterprise Virtualization Platform

- Red Hat Enterprise Virtualization Platform overview
- Red Hat Enterprise Virtualization Platform demo
- x86 Virtualization
- Introduction to KVM.

Red Hat Enterprise Linux 5.4 Hosts

- Red Hat Enterprise Linux 5.4 hosts in the data center
- Using live-CD tools.

Red Hat Enterprise Virtualization Platform Hypervisor

- Architecture overview
- Deployment modes
- Installation and configuration
- Reconfiguration/tools
- Upgrading
- Kernel command line parameters/automated installs
- Boot process
- Configuration persistence
- Troubleshooting.

Red Hat Enterprise Virtualization Platform Architecture

- Physical resources
- Virtual resources
- Data center creation examples
- Populating ISO library.

Red Hat Enterprise Virtualization Platform Manager

- Management console demonstration
- Management console installation process
- Management console post-installation.

Red Hat Enterprise Virtualization Platform Virtual Server

- New virtual server
- Creating your first VM
- Editing VM properties
- VM live migration.

Red Hat Enterprise Virtualization Platform Image Management

- VDSM and vdsClient
- Log collection
- Upgrade and re installation.

Advanced topics and labs