

## Red Hat Virtualization (RH318)

- **Formato do curso:** Presencial
- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 16 Mar. 2020 a 19 Mar. 2020
- **Preço:** 2480€
- **Horário:** Laboral - das 09h00 às 17h00
- **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, ou os da sua equipa, em:

- Red Hat Satellite
- Ansible
- RH JBoss Enterprise Application Platform
- RH Gluster Storage
- RH OpenShift
- RH OpenStack Platform
- RH Enterprise Linux 7
- RH Fuse
- RH Camel
- RH AMQ
- RH Ceph Storage
- RH Identify Management
- RH Enterprise Linux 8

[Aceda aqui 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 papéis 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**