

# Instalação e configuração de máquinas virtuais

---

## Nota

- O objetivo dos exercícios seguintes é preparar no seu computador uma configuração mínima do Linux CentOS, que sirva para realização das primeiras fichas práticas, mas também como cenário base para o primeiro trabalho prático
- Para tal, deverá seguir os passos descritos no tutorial

## Instalação do Linux CentOS

1. Instale um virtualizador (Oracle VirtualBox, VM Ware ou outro)
2. Instale o Linux CentOS, recorrendo à versão Linux CentOS Stream 9
3. Criar uma segunda máquina Linux clonando a máquina anterior

## Comunicações entre sistemas Linux

4. Configure uma interface de rede adicional (em cada uma das VMs), por forma a ativar comunicações entre as duas máquinas virtuais. Recorra para o efeito à rede 10.5.0.0/24, atribuindo às interfaces endereços IP nesta gama
5. Teste a comunicação, garantindo que é possível comunicar entre VMs através da rede privada partilhada. Cada uma das VMs deverá continuar a comunicar com a Internet, através da interface original

---

## Objetivos

- Preparar um ambiente de testes com Linux CentOS
  - Configuração de interfaces de rede e testes de comunicação
- 

## Materials de apoio

- Tutorial de instalação e configuração do Linux CentOS em ambiente virtualizado (disponível nos materiais da cadeira)