



**Curso:** Mestrado Integrado em Informática  
**U.C.:** Administração e Exploração de Base de Dados

## Plano da Aula PL02

Docente:	José Machado / Hugo Peixoto
Tema:	Introdução ao Docker
Turma:	Prática Laboratorial
Ano Letivo:	2020-2021 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

### 1. Sumário

Importação, Instalação de VM. Introdução ao Docker

### 2. Tópicos

Virtualbox;  
Máquinas Virtuais;  
Docker;

### 3. Objetivos

É objetivo desta aula:

- Instalar, importar e configurar uma máquina virtual VirtualBox;
- Garantir o conhecimento do funcionamento da máquina virtual e da integração com o sistema anfitrião;
- Primeiros passos de instalação do Docker;
- Configuração do primeiro container Docker.

### 4. Recursos

Máquina Virtual (.ova) <https://bit.ly/3jNAYlb>

### 5. Ferramentas de apoio

Introdução: <https://docs.docker.com/get-started/>

Instalação Docker CentOS: <https://docs.docker.com/engine/install/centos/>

Repositório de Containers: <https://hub.docker.com>

### 6. Anexos

Não aplicável.