



**Universidade do Minho**  
Departamento de Informática  
Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Plano de Aula - 02	
Unidade Curricular:	Administração e Exploração de Bases de Dados
Tema:	<b>Importação VM; SQLDeveloper; Introdução ao RDBM ORACLE</b>
Ano Letivo:	2019/2020- 1.º Semestre
Docentes:	José Machado e Hugo Peixoto

## 1 Sumário

Importação VM; SQLDeveloper; Introdução ao RDBM ORACLE

## 2 Tópicos

- Instalação do VirtualBox;
- Instalação do Extension Pack VirtualBox;
- Download de Appliance VirtualBox com Máquina Virtual com Oracle Database 12c;
- Importação da Máquina Virtual;
- Configuração da rede da Máquina Virtual;
- Testes básicos de acesso à máquina;
- Instalação e configuração do SQLDeveloper;
- Introdução ao RDBM Oracle.

## 3 Objetivos

É objetivo desta aula:

- Interagir com a criação e configuração de Appliance VirtualBox;
- Instalar e configurar máquina virtual com Oracle Database 12c para servir de base para as aulas subsequentes;
- Configurar o Port forwarding da máquina virtual;
- Instalar e configurar o SQLDeveloper;
- Compreender os conceitos básicos do RDBM Oracle;
- Compreender as diferenças entre PDB e CDB;
- Compreender o que são as estruturas e objetos do Oracle.

## 4 Recursos

Downloads web:

- VirtualBox;
- Appliance VirtualBox com Máquina Virtual com Oracle Database 12c;

## 5 Ferramentas de apoio

<https://hpeixoto.me/class/aebd>

## 6 Anexos

Folha de exercícios.