



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP  
DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO  
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA  
SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

### PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

<b>AÇÃO:</b>	<b>NST- PROG 10</b>
<b>MÓDULO:</b>	<b>3933 – Admin. BD para Programadores</b>
<b>FORMADOR/A:</b>	<b>Manuel Viana</b>
<b>MEDIADOR/A:</b>	<b>Inês Santos</b>

<b>FORMANDO/A:</b>	Alexandra Pinto Amaro
<b>DATA:</b>	06.03.2022

### RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- Descrever a arquitetura de uma base de dados Oracle e seus fatores que influenciam o seu desempenho.
- Identificar os parâmetros que o administrador da base de dados pode controlar e que têm influência direta no desempenho e segurança.
- Executar as tarefas típicas de administração de base de dados.

### CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS

- A arquitetura da base de dados
- Como uma base de dados executa um Update
- Fatores que aceleram ou atrasam a execução de consultas
- Instalação da base de dados
- Levantar e “descer” a base de dados
- Configuração das ligações à base de dados
- Acesso a dados locais e remotos
- Descrição e configuração das estruturas em memória
- Configuração e gestão do espaço em disco
- Gestão dos utilizadores e a segurança de acesso
- Monitorização do funcionamento da base de dados prestando atenção particular aos fatores que degradam o desempenho ou comprometem a segurança
- Exportação e importação de dados
- Cópias de segurança (backup) com a base de dados operacional.
- Reposição de uma base de dados a partir de uma cópia de segurança

### REFLEXÃO

#### Aspetos positivos do módulo

- Para além do excelente formador, gostei muito de aprender sobre base de dados e perceber a variedade de manipulações e consultas que se podem fazer.

**Aspetos negativos do módulo**

- Não tenho aspetos negativos a mencionar.

**Atividades desenvolvidas**

- Exercícios com bases de dados

**Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar**

- Não senti dificuldades neste módulo.

**Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente**

- Uma base de dados devidamente estruturada permite aceder a informações precisas e atualizadas, sendo que isto pode ser aplicado a qualquer empresa ou até mesmo, por exemplo, no controle de despesas pessoais.

**Pertinência na escolha de testes, trabalhos ou outros materiais a colocar no Portefólio**

- Tarefas em base de Dados.

**Considerações finais sobre o módulo**

- Gostei muito das aulas e da matéria, teria sido bom que a introdução à linguagem SQL (10788- Fundamentos da Linguagem SQL) tivesse sido dada pelo formador Viana.

**Resultado final****Validado/a**☐**Não validado/a**☐**Classificação:** \_\_\_\_\_**Observações:****Alexandra Pinto Amaro**

Assinatura do formando (a)

**06.05.2022**

Data

Assinatura do Formador (a)

Data



**INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP**

DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO

CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

Assinatura do Mediadora

Data