



Oracle - Desenvolvedor

Carga horária: 20 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- Bem-vindo!
- SQL
- Breve história do Oracle
- Como o Oracle é versionado?
- O Oracle hoje

2 - Preparação do ambiente

- O que iremos instalar?
- Instalação do VirtualBox
- Importação da máquina virtual no VirtualBox

3 - Bancos de dados

- O que são banco de dados?
- ▶ Primeiros contatos com o Oracle Duração: 00:09:51
- 📦 Exercícios 2 desafios

4 - Tabelas

 O que são tabelas?

 Criação de tabelas no Oracle

 Tipos de dados básicos

 Restrições em colunas

 Definição de valores-padrão com a cláusula DEFAULT

 Chaves primárias

 Chaves estrangeiras

 Entidades e relações

Duração: 00:05:22

 Tipos de dados: caracteres - Parte 01

Duração: 00:09:32

 Tipos de dados: caracteres - Parte 02

Duração: 00:06:55

 Diferença entre precisão e escala

Duração: 00:02:48

 Tipos de dados: números - Parte 01

Duração: 00:06:46

 Tipos de dados: números - Parte 02

Duração: 00:05:44

 Tipos de dados: datas - Parte 01

Duração: 00:03:47

 Tipos de dados: datas - Parte 02

Duração: 00:02:19

 Tipos de dados: binários

Duração: 00:05:09

 Criando tabelas com o Oracle

Duração: 00:11:07

 Oracle e chaves primárias

Duração: 00:05:50

 Gerando valores com sequences

Duração: 00:10:17

 A tabela especial DUAL

Duração: 00:10:35

 Exercícios

6 desafios

5 - Manipulando informações em tabelas

 Inserindo dados em tabelas

 Exibindo os dados de uma tabela

 Operadores de comparação

 Alterando dados em uma tabela

 Excluindo dados de uma tabela

 Aliases

 A cláusula DISTINCT

 Ordenação de registros com a cláusula ORDER BY

 Explorando a cláusula WHERE

 Inserindo registros em tabelas com sequences

Duração: 00:09:18

 Utilizando sequences como valor-padrão

Duração: 00:06:43

 Uma novidade no Oracle 12c: campos de identidade - Parte 01

Duração: 00:07:27

 Uma novidade no Oracle 12c: campos de identidade - Parte 02

Duração: 00:04:54

 Constraints de unicidade

Duração: 00:13:17

 Constraints de verificação

Duração: 00:08:20

 Exercícios

4 desafios

6 - Obtendo dados de várias tabelas: cláusula JOIN

 O que fazer quando as informações vêm de mais de uma tabela?

 Junções

 GROUP BY

 HAVING

 Uma discussão sobre relações - Parte 01

Duração: 00:09:02

 Uma discussão sobre relações - Parte 02

Duração: 00:06:00

 Uma discussão sobre relações - Parte 03

Duração: 00:02:14

 Uma discussão sobre relações - Parte 04

Duração: 00:08:13

 Explorando funções do Oracle: a função TO_CHAR

Duração: 00:04:39

 Alterando tabelas e outras estruturas

Duração: 00:05:57

 Atualizando linhas de uma tabela

Duração: 00:03:51

 Uma discussão sobre o ROWID

Duração: 00:06:08

 Recuperando a data atual: SYSDATE

Duração: 00:01:15

 Relações de múltipla cardinalidade

Duração: 00:06:56

 Utilizando JOINS: Parte 01

Duração: 00:08:24

 Utilizando JOINS: produtos cartesianos e a cláusula WHERE - Parte 02

Duração: 00:09:42

 Utilizando JOINS: INNER JOIN - Parte 03

Duração: 00:04:52

 Utilizando JOINS: LEFT JOIN - Parte 04

Duração: 00:04:39

 Utilizando JOINS: RIGHT JOIN - Parte 05

Duração: 00:03:02

 Utilizando JOINS: OUTER JOINS - Parte 06

Duração: 00:05:54

 Utilizando JOINS: múltiplas junções - Parte 07

Duração: 00:06:42

 Manipulando os dados durante a projeção - Parte 01

Duração: 00:05:22

 Manipulando os dados durante a projeção - Parte 02

Duração: 00:04:50

 Manipulando os dados durante a projeção - Parte 03

Duração: 00:05:14

 Manipulando os dados durante a projeção - Parte 04

Duração: 00:06:32

 Exercícios

4 desafios

7 - Funções

 O que são funções?

 User functions

 Funções escalares próprias do Oracle mais comuns

 O que são packages?

Duração: 00:11:54

 Criando funções no Oracle - Parte 01

Duração: 00:06:22

 Criando funções no Oracle - Parte 02

Duração: 00:09:18

 Exercícios

6 desafios

8 - Visões

 O que são visões?

 O que é uma view?

 Criando Views

 Criando views no Oracle

Duração: 00:04:25

 Oracle e views materializadas - Parte 01

Duração: 00:18:15

 Oracle e views materializadas - Parte 02

Duração: 00:03:07

 Exercícios

3 desafios

9 - Stored Procedures

 O que é PL/SQL?

 Funcionamento do engine PL/SQL

 O que são stored procedures?

 Variáveis

 Constantes

 Cursores

 Oracle e Stored Procedures: primeiros contatos - Parte 01

Duração: 00:05:33

 Oracle e Stored Procedures: blocos anônimos - Parte 02

Duração: 00:04:22

 Oracle e Stored Procedures: cursores - Parte 03

Duração: 00:23:50

 Oracle e Stored Procedures: parâmetros de entrada e saída - Parte 04

Duração: 00:08:05

 Oracle e Stored Procedures: stored procedures mais elaboradas - Parte 05

Duração: 00:08:54

 Exercícios

4 desafios

10 - Conclusão

 Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>