

# Oracle - Desenvolvedor

Carga horária: 20 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## 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








 Questionário

2 questões

| 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 |
|  Questionário                                     | 6 questões        |

| 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 |
|  | Questionário  | 4 questões        |

|  |                   |
|--|-------------------|
| 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 |
| 📦 Questionário   | 4 questões        |

| 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 |
|  Questionário                                     | 6 questões        |

| 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 |
|  Questionário                             | 3 questões        |

| 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 |
|  Questionário   | 4 questões        |

## 10 - Conclusão

### Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .