 



Programação de Banco de Dados com SQL 13-1: Criando Tabelas

Atividades Práticas

# Objetivos

* Listar e categorizar os principais objetos de banco de dados
* Analisar a estrutura de uma tabela
* Descrever como os objetos do esquema do banco de dados são usados pelo banco de dados Oracle

# Vocabulário

Identifique a palavra do vocabulário correspondente a cada definição a seguir.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Criado e mantido pelo Oracle Server e contém informações sobre o banco de dados |
|  | Um conjunto de objetos que são as estruturas lógicas que se referem diretamente aos dados do banco de dados |
|  | Especificará um valor predefinido se um valor for omitido na instrução INSERT |
|  | Armazena dados; unidade de armazenamento básica composta de linhas e colunas |
|  | Comando usado para criar uma nova tabela |

# Tente/solucione

1. Preencha o quadro de instâncias da tabela GRADUATE CANDIDATE. Credits é uma coluna de chave estrangeira que faz referência à tabela de requisitos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da Coluna | student\_id | last\_name | first\_name | credits | graduation\_date |
| Tipo de Chave | PRIMARY KEY |  |  |  |  |
| Nulos/Exclusivo | NOT NULL | NOT NULL | NOT NULL | NULL | NOT NULL |
| Coluna de Chave Estrangeira |  |  |  | X |  |
| Tipo de Dados | NUMBER | VARCHAR2 | VARCHAR2 | NUMBER | DATE |
| Tamanho | 6 | 30 | 30 | 3 | 8 |

1. Escreva a sintaxe usada para criar a tabela grad\_candidates.
2. Confirme a criação da tabela usando DESCRIBE.

Copyright © 2020, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Todos os direitos reservados. Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

1. Crie uma nova tabela usando uma subconsulta. Nomeie a nova tabela como o seu sobrenome; por exemplo, smith\_table. Usando uma subconsulta, copie grad\_candidates para smith\_table.
2. Insira seus dados pessoais na tabela criada na pergunta 4.
3. Consulte o dicionário de dados referente a cada um dos itens a seguir:
   * USER\_TABLES
   * USER\_OBJECTS
   * USER\_CATALOG ou USER\_CAT

Em frases separadas, resuma o resultado que cada consulta retornará.

Copyright © 2020, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Todos os direitos reservados. Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

2