

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					
Nulos/Exclusivo					
Coluna de Chave Estrangeira					
Tipo de Dados	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	NUMBER	DATE
Tamanho	6			3	

2. Escreva a sintaxe usada para criar a tabela grad_candidates.
3. Confirme a criação da tabela usando DESCRIBE.

4. 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.
5. Insira seus dados pessoais na tabela criada na pergunta 4.
6. 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.