**EXPERIMENTOS PRÁTICOS SOBRE RESTRIÇÕES (CONSTRAINTS)**

**1. Crie uma tabela** Funcionario **com as seguintes colunas:**

* IDFuncionario: INTEGER NOT NULL
* Nome: VARCHAR2(255)
* Salario: DECIMAL(10,2)
* DataAdmissao: DATE

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**2. Modifique a tabela** Funcionario **para que as colunas** Nome**,** Salario **e** DataAdmissao **também sejam NOT NULL**

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**3. Crie uma tabela** Livro **com as seguintes colunas:**

* IDLivro: INTEGER NOT NULL
* Titulo: VARCHAR(255)
* Autor: VARCHAR(255)
* ISBN: VARCHAR(13) UNIQUE

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**4. Modifique a tabela** Livro **para adicionar uma coluna** Edicao **(INT) que permita valores duplicados**

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**5. Crie uma tabela** Usuario **com os campos a seguir e adicione uma restrição CHECK na coluna** Idade **para garantir que seja maior ou igual a 18**

* IDUsuario: INTEGER
* Nome: VARCHAR2(255)
* Idade: INTEGER

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**6. Crie uma tabela** Colaborador **com as seguintes colunas. Adicione uma restrição CHECK na coluna** Cargo **para limitar os valores a 'Gerente', 'Supervisor' ou 'Analista'**

* IDColaborador: INTEGER
* Nome: VARCHAR(255)
* Salario: DECIMAL(10,2)
* Cargo VARCHAR(255)

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**7. Crie uma tabela** Artigo **com os campos a seguir e adicione uma restrição CHECK na coluna** Categoria **para limitar os valores a 'Notícias', 'Tutoriais' ou 'artigos'.**

* IDArtigo: INTEGER
* Titulo: VARCHAR(255)
* Categoria: VARCHAR(50)

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**8. Crie uma tabela** Solicitacao **com os campos a seguir e adicione uma restrição DEFAULT para a coluna** Status **com o valor 'Aberto'**

* IDSolicitacao: INTEGER PRIMARY KEY
* DataSolicitacao: DATE
* ClienteID: INTEGER
* Status: VARCHAR(20)

(\*) Para visualizar o campo com a restrição DEFAULT clique em tabela na conexão em Oracle SQL Developer

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**9. Crie uma tabela** Produto **com as seguintes colunas:**

* IDProduto: INTEGER com CHAVE PRIMÁRIA
* Nome: VARCHAR(255)
* Valor: DECIMAL(10,2)
* DataCompra: DATE

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**10. Crie uma tabela** Cliente **com as seguintes colunas:**

* IDCliente: INTEGER com CHAVE PRIMÁRIA
* Nome: VARCHAR(255)
* Email: VARCHAR(255)

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**11. Crie uma tabela** Pedido **com as seguintes colunas:**

* IDPedido: INTEGER PRIMARY KEY
* DataPedido: DATE
* ClienteID: INTEGER

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

**12. Adicione uma restrição FOREIGN KEY na coluna** ClienteID **da tabela** Pedido **para referenciar a coluna** IDCliente **da tabela** Cliente

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |

(\*) Para visualizar o campo com a restrição FOREIGN KEY clique em tabela na conexão em Oracle SQL Developer em Constraints

**13. Modifique a tabela** Pedido **para adicionar uma coluna** DataEntrega **(DATE).**

|  |
| --- |
| Cole o print dos resultados com sucesso aqui |