Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 30 de outubro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

Atividades

# Exercício 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tbl\_produto\_fornecedor | | | | |
| **ID\_Produto** | **Nome\_Produto** | **Categoria** | **Fornecedor** | **Telefone\_Fornecedor** |
| 1 | Caneta | Material Escolar | Fornecedor A | 1234-5678 |
| 2 | Caderno | Material Escolar | Fornecedor B | 9876-5432 |
| 3 | Lápis | Material Escolar | Fornecedor A | 1234-5678 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_produto | | | |
| **ID\_Produto** | **Nome\_Produto** | **ID\_Categoria\_Produto** | **ID\_Fornecedor** |
| 1 | Caneta | 1 | 1 |
| 2 | Caderno | 1 | 2 |
| 3 | Lápis | 1 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_categoria\_produto | |
| **ID\_Categoria\_Produto** | **Nome\_Categoria** |
| 1 | Material Escolar |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_fornecedor | | |
| **ID\_Fornecedor** | **Nome\_Fornecedor** | **ID\_Telefone\_Fornecedor** |
| 1 | Fornecedor A | 1 |
| 2 | Fornecedor B | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_contato\_fornecedor | |
| **ID\_Telefone\_Fornecedor** | **Telefone\_Fornecedor** |
| 1 | 1234-5678 |
| 2 | 9876-5432 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_categoria\_fornecedor | | |
| **ID\_Categoria\_Fornecedor** | **ID\_Categoria\_Produto** | **ID\_Fornecedor** |
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 2 |

# Exercício 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tbl\_produto\_venda\_fornecedor | | | | | |
| **ID\_Venda** | **ID\_Produto** | **Nome\_Produto** | **Preço** | **ID\_Fornecedor** | **Nome\_Fornecedor** |
| 1 | 101 | Caneta | 2.50 | 1 | Fornecedor A |
| 2 | 102 | Caderno | 5.00 | 2 | Fornecedor B |
| 3 | 101 | Caneta | 2.50 | 1 | Fornecedor A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_produto | | |
| **ID\_Produto** | **Nome\_Produto** | **Preço\_Produto** |
| 101 | Caneta | 2.50 |
| 102 | Caderno | 5.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_fornecedor | |
| **ID\_Fornecedor** | **Nome\_Fornecedor** |
| 1 | Fornecedor A |
| 2 | Fornecedor B |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_venda | | |
| **ID\_Venda** | **ID\_Produto** | **ID\_Fornecedor** |
| 1 | 101 | 1 |
| 2 | 102 | 2 |
| 3 | 101 | 1 |

# Exercício 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_aluno\_curso\_professor | | | |
| **ID\_Aluno** | **Nome\_Aluno** | **Curso** | **Nome\_Professor** |
| 1 | João | Matemática | Prof. Silva |
| 2 | Maria | Física | Prof. Santos |
| 3 | Carlos | Matemática | Prof. Silva |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_curso | |
| **ID\_Curso** | **Curso** |
| 1 | Matemática |
| 2 | Física |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_professor | | |
| **ID\_Professor** | **Nome\_Professor** | **ID\_Curso** |
| 1 | Prof. Silva | 1 |
| 2 | Prof. Santos | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_curso | | | |
| **ID\_Aluno** | **Nome\_Aluno** | **ID\_Curso** | **ID\_Professor** |
| 1 | João | 1 | 1 |
| 2 | Maria | 2 | 2 |
| 3 | Carlos | 1 | 1 |

# Exercício 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tbl\_aluno\_professor\_telefone | | | | |
| **ID\_Aluno** | **Nome\_Aluno** | **Curso** | **Nome\_Professor** | **Telefone\_Professor** |
| 1 | Ana | História | Prof. Almeida | 1234-5678 |
| 2 | Pedro | Geografia | Prof. Mendes | 9876-5432 |
| 3 | João | História | Prof. Almeida | 1234-5678 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_curso | | |
| **ID\_Curso** | **Curso** | **ID\_Professor** |
| 1 | História | 1 |
| 2 | Geografia | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_professor | |
| **ID\_Professor** | **Nome\_Professor** |
| 1 | Prof. Almeida |
| 2 | Prof. Mendes |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_telefone\_professor | | |
| **ID\_Telefone\_Professor** | **Telefone\_Professor** | **ID\_Professor** |
| 1 | 1234-5678 | 1 |
| 2 | 9876-5432 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_aluno | | |
| **ID\_Aluno** | **Nome\_Aluno** | **ID\_Curso** |
| 1 | Ana | 1 |
| 2 | Pedro | 2 |
| 3 | João | 1 |

# Exercício 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tbl\_venda\_cliente\_produto | | | | | |
| **ID\_Venda** | **Data** | **Cliente** | **Endereço\_Cliente** | **Nome\_Produto** | **Preço** |
| 1 | 01/01/2024 | Maria | Rua A | Caneta | 2.50 |
| 2 | 02/01/2024 | João | Rua B | Caderno | 5.00 |
| 3 | 01/01/2024 | Maria | Rua A | Lápis | 1.50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_cliente | | |
| **ID\_Cliente** | **Cliente** | **Endereço\_Cliente** |
| 1 | Maria | Rua A |
| 2 | João | Rua B |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| tbl\_produto | | | | |
| **ID\_Produto** | **Nome\_Produto** | **Preço** | **ID\_Cliente** | **ID\_Venda** |
| 1 | Caneta | 2.50 | 1 | 1 |
| 2 | Caderno | 5.00 | 2 | 2 |
| 3 | Lápis | 1.50 | 1 | 3 |

# exercício 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_projeto\_reponsavel\_contato | | | |
| **ID\_Projeto** | **Nome\_Projeto** | **Responsável** | **Responsáveis\_Contatos** |
| 1 | Projeto A | João | [joao@email.com, joao2@email.com] |
| 2 | Projeto B | Maria | [maria@email.com] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_contato\_responsavel | | |
| **ID\_Contato\_Responsavel** | **Contato\_Responsável** | **ID\_Responsavel** |
| 1 | [joao@email.com](mailto:joao@email.com) | 1 |
| 2 | [maria@email.com](mailto:maria@email.com) | 2 |
| 1 | [joao2@email.com](mailto:joao2@email.com) | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_responsavel | |
| **ID\_Responsavel** | **Nome\_Responsavel** |
| 1 | João |
| 2 | Maria |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tbl\_projeto | | |
| **ID\_Projeto** | **Nome\_Projeto** | **ID\_Responsavel** |
| 1 | Projeto A | 1 |
| 2 | Projeto B | 2 |

# exercício 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_aluno\_curso\_nota | | | |
| **ID\_Aluno** | **Nome** | **Curso** | **Nota** |
| 1 | João | Matemática | 7.5 |
| 1 | João | Física | 8.0 |
| 2 | Maria | Matemática | 9.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| tbl\_curso | |
| **ID\_Curso** | **Curso** |
| 1 | Matemática |
| 2 | Física |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tbl\_nota | | | |
| **ID\_Nota** | **Nota** | **ID\_Aluno** | **ID\_curso** |
| 1 | 7.5 | 1 | 1 |
| 2 | 8.0 | 1 | 2 |
| 3 | 9.0 | 2 | 1 |