**Faculdades Senac**

**Debora Jansen**

**Criação de banco de dados**

**Rio de Janeiro**

**2023**

**Faculdades Senac**

**Debora Jansen**

**Criação de banco de dados**

**Trabalho apresentado ao curso de análise de dados das Faculdades Senac, tendo como requisito a aprovação no módulo 3 de trabalhos.**

**Rio de Janeiro**

**2023**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Criação do Banco de Dados**

CREATE DATABASE Resilientes;

USE Resilientes;

CREATE TABLE ParceiroA (

id\_parceiro INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Endereco VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE AreaB (

id\_area INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE TecnologiaC (

id\_tecnologia INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

id\_area INT,

FOREIGN KEY (id\_area) REFERENCES AreaB(id\_area)

);

CREATE TABLE Parceiro\_TecnologiaA (

id\_parceiro INT,

id\_tecnologia INT,

PRIMARY KEY (id\_parceiro, id\_tecnologia),

FOREIGN KEY (id\_parceiro) REFERENCES ParceiroA(id\_parceiro),

FOREIGN KEY (id\_tecnologia) REFERENCES TecnologiaC(id\_tecnologia)

);

CREATE TABLE FuncaoB (

id\_funcao INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255)

);

CREATE TABLE ColaboradorC (

id\_colaborador INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

id\_parceiro INT,

id\_funcao INT,

CPF VARCHAR(14) UNIQUE,

FOREIGN KEY (id\_parceiro) REFERENCES ParceiroA(id\_parceiro),

FOREIGN KEY (id\_funcao) REFERENCES FuncaoB(id\_funcao)

);

CREATE TABLE ProjetoA (

id\_projeto INT PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255),

Descricao TEXT,

id\_parceiro INT,

FOREIGN KEY (id\_parceiro) REFERENCES ParceiroA(id\_parceiro)

);

CREATE TABLE Projeto\_TecnologiaB (

id\_projeto INT,

id\_tecnologia INT,

PRIMARY KEY (id\_projeto, id\_tecnologia),

FOREIGN KEY (id\_projeto) REFERENCES ProjetoA(id\_projeto),

FOREIGN KEY (id\_tecnologia) REFERENCES TecnologiaC(id\_tecnologia)

);

CREATE TABLE Parceiro\_ColaboradorC (

id\_parceiro INT,

id\_colaborador INT,

PRIMARY KEY (id\_parceiro, id\_colaborador),

FOREIGN KEY (id\_parceiro) REFERENCES ParceiroA(id\_parceiro),

FOREIGN KEY (id\_colaborador) REFERENCES ColaboradorC(id\_colaborador)

);

-- Inserindo dados na tabela ParceiroA

INSERT INTO ParceiroA (id\_parceiro, Nome, Endereco) VALUES

(1, 'Parceiro1', 'Endereco1'),

(2, 'Parceiro2', 'Endereco2');

-- Inserindo dados na tabela AreaB

INSERT INTO AreaB (id\_area, Nome) VALUES

(1, 'Area1'),

(2, 'Area2');

-- Inserindo dados na tabela TecnologiaC

INSERT INTO TecnologiaC (id\_tecnologia, Nome, id\_area) VALUES

(1, 'Tecnologia1', 1),

(2, 'Tecnologia2', 2);

-- Inserindo dados na tabela Parceiro\_TecnologiaA

INSERT INTO Parceiro\_TecnologiaA (id\_parceiro, id\_tecnologia) VALUES

(1, 1),

(2, 2);

-- Inserindo dados na tabela FuncaoB

INSERT INTO FuncaoB (id\_funcao, Nome) VALUES

(1, 'Funcao1'),

(2, 'Funcao2');

-- Inserindo dados na tabela ColaboradorC

INSERT INTO ColaboradorC (id\_colaborador, Nome, id\_parceiro, id\_funcao, CPF) VALUES

(1, 'Colaborador1', 1, 1, '123.456.789-01'),

(2, 'Colaborador2', 2, 2, '987.654.321-01');

-- Inserindo dados na tabela ProjetoA

INSERT INTO ProjetoA (id\_projeto, Nome, Descricao, id\_parceiro) VALUES

(1, 'Projeto1', 'Descrição do Projeto1', 1),

(2, 'Projeto2', 'Descrição do Projeto2', 2);

-- Inserindo dados na tabela Projeto\_TecnologiaB

INSERT INTO Projeto\_TecnologiaB (id\_projeto, id\_tecnologia) VALUES

(1, 1),

(2, 2);

-- Inserindo dados na tabela Parceiro\_ColaboradorC

INSERT INTO Parceiro\_ColaboradorC (id\_parceiro, id\_colaborador) VALUES

(1, 1),

(2, 2);

Diagrama, Desenho técnico

Descrição gerada automaticamente

**Diagrama Lógico**

**Diagrama Conceitual**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente