

Atividade - Empresa Experimental

☰ Tags	Database
📁 Academic Type	Senac
📅 Date	@August 28, 2023
👤 Teacher	Michael
📁 UC (Curricular Unit)	UC10 (Quarta-feira)



Logo fictícia da empresa.

Empresa Experimental: IdeaStudio — Auxílio a Pequenas e Médias Empresas

Integrantes

- Luan Menezes de Matos Luiz
- Cauã Victor de Souza Santana de Paula

Sobre a empresa

Nome da Empresa: IdeaStudio

Objetivo: A **IdeaStudio** é uma empresa inovadora que busca estimular a criatividade e o empreendedorismo por meio da prestação de serviços de consultoria em design, marketing e tecnologia. Nosso foco principal é ajudar pequenas e médias empresas a se destacarem no mercado, oferecendo soluções criativas e eficazes para seus desafios.

Tipo de Negócio: Consultoria em Design, Marketing e Tecnologia

Motivo da Criação da Empresa: A **IdeaStudio** nasceu da percepção de que as pequenas e médias empresas muitas vezes enfrentam dificuldades para competir em um mercado saturado. Através de soluções criativas, design inovador, estratégias de marketing direcionadas e uso inteligente da tecnologia, buscamos fornecer o suporte necessário para que essas empresas possam se destacar e prosperar.

Informações Técnicas

Tabelas

- **Empresas**
 - emp_id (Chave Primária)
 - emp_cnpj

- emp_nome
 - emp_setor
 - emp_endereco
 - emp_ativo
 - **Clientes**
 - **cli_id (Chave Primária)**
 - cli_cpf
 - cli_nome
 - cli_datacadastro
 - cli_datanasc
 - cli_idade
 - cli_endereco
 - cli_ativo
 - emp_id (Chave Estrangeira referenciando a tabela Empresas)
 - **Produtos ou Serviços**
 - **pro_id (Chave Primária)**
 - pro_nome
 - pro_valor
 - pro_ativo
 - **Compras**
 - **com_id (Chave Primária)**
 - com_datacompra
 - cli_id
 - pro_id
-

Scripts de Criação

Criação das respectivas tabelas

```
CREATE TABLE empresas(
  emp_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  emp_cnpj VARCHAR(11) NOT NULL,
  emp_nome VARCHAR(100) NOT NULL,
  emp_setor VARCHAR(30) NOT NULL,
  emp_endereco VARCHAR(200) NOT NULL,
  emp_ativo BOOLEAN NOT NULL
);

CREATE TABLE clientes(
  cli_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  cli_cpf VARCHAR(11) NOT NULL,
  cli_nome VARCHAR(100) NOT NULL,
  cli_datacadastro DATE NOT NULL,
  cli_datanasc DATE NOT NULL,
  cli_idade INT NOT NULL,
  cli_endereco VARCHAR(200) NOT NULL,
```

```

        cli_ativo BOOLEAN NOT NULL,
        emp_id INT,
        FOREIGN KEY (emp_id) REFERENCES empresas(emp_id)
    );

CREATE TABLE produtos(
    pro_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    pro_nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    pro_valor FLOAT(10,2) NOT NULL,
    pro_ativo BOOLEAN NOT NULL
);

CREATE TABLE compras(
    com_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    com_datacompra DATE NOT NULL,
    cli_id INT,
    pro_id INT,
    FOREIGN KEY (cli_id) REFERENCES clientes(cli_id),
    FOREIGN KEY (pro_id) REFERENCES produtos(pro_id)
);

```

Scripts de Inserção

Inserção de empresas com informações de endereço fictícias

```

INSERT INTO Empresas (emp_nome, emp_setor, emp_logradouro, emp_cep, emp_numero, emp_cidade, emp_uf, emp_ativo)
VALUES
    ('TechCo', 'Tecnologia', 'Rua da Tecnologia', '12345-678', '123', 'Tecnópolis', 'TP', TRUE),
    ('FashionStyle', 'Moda', 'Avenida da Moda', '54321-876', '456', 'Estiloville', 'EV', TRUE),
    ('EcoTech', 'Sustentabilidade', 'Praça Ecológica', '98765-432', '789', 'EcoCity', 'EC', FALSE),
    ('GourmetDelights', 'Alimentação', 'Rua dos Sabores', '56789-012', '345', 'Gastrópolis', 'GP', FALSE),
    ('HealthFusion', 'Saúde', 'Avenida da Saúde', '21098-765', '678', 'Vitalville', 'VV', TRUE),
    ('HomeDeco', 'Decoração', 'Alameda Decorativa', '10987-654', '123', 'EstiloCasa', 'EC', TRUE),
    ('TourAdventures', 'Turismo', 'Praça das Aventuras', '65432-109', '456', 'ViagemCity', 'VC', FALSE),
    ('SportsGear', 'Esportes', 'Rua dos Esportes', '87654-321', '789', 'AtletaVille', 'AV', FALSE),
    ('ArtCraft', 'Artesanato', 'Avenida das Artes', '43210-987', '123', 'ArteCidade', 'AC', TRUE),
    ('FinanceWizards', 'Finanças', 'Alameda Financeira', '56789-012', '345', 'Dinheiroópolis', 'DP', TRUE),
    ('GreenThumb', 'Agricultura', 'Praça da Agricultura', '98765-432', '678', 'AgroCity', 'AG', FALSE),
    ('MediaMasters', 'Mídia', 'Rua da Mídia', '21098-765', '910', 'MídiaTown', 'MT', FALSE),
    ('PetPalace', 'Animais de Estimação', 'Avenida dos Pets', '65432-109', '111', 'Petópolis', 'PP', TRUE),
    ('BeautyHaven', 'Beleza', 'Alameda da Beleza', '87654-321', '222', 'BelezaVille', 'BV', FALSE),
    ('AutoTech', 'Automotivo', 'Praça Automotiva', '43210-987', '333', 'CarroCity', 'CC', TRUE);

```