

**Trabalho da Disciplina - Eduardo Veiga Ferreira (578144) e Stefany
Costa Nascimento (263870)**

-- Tabela: CONTAS

```
CREATE TABLE CONTAS (  
  id_conta SERIAL PRIMARY KEY,  
  nome_usuario VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,  
  email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
  data_criacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

-- Tabela: CRIADORES_DE_CONTEUDO

```
CREATE TABLE CRIADORES_DE_CONTEUDO (  
  id_criador SERIAL PRIMARY KEY,  
  id_conta INT UNIQUE NOT NULL,  
  interacao INT,  
  visualizacoes_do_perfil INT,  
  FOREIGN KEY (id_conta) REFERENCES CONTAS(id_conta)  
);
```

-- Tabela: PERFIS

```
CREATE TABLE PERFIS (  
  id_perfil SERIAL PRIMARY KEY,  
  id_conta INT UNIQUE NOT NULL,  
  descricao TEXT,  
  FOREIGN KEY (id_conta) REFERENCES CONTAS(id_conta)  
);
```

-- Tabela: PUBLICACOES

```
CREATE TABLE PUBLICACOES (  
  id_publicacao SERIAL PRIMARY KEY,  
  id_conta INT NOT NULL,  
  data_publicacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  descricao TEXT,  
  FOREIGN KEY (id_conta) REFERENCES CONTAS(id_conta)  
);
```

-- Tabela: POSTS

```
CREATE TABLE POSTS (  
    id_post SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_publicacao INT UNIQUE NOT NULL,  
    privado BOOLEAN,  
    FOREIGN KEY (id_publicacao) REFERENCES PUBLICACOES(id_publicacao)  
);
```

-- Tabela: STORIES

```
CREATE TABLE STORIES (  
    id_story SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_publicacao INT UNIQUE NOT NULL,  
    tempo_expiracao TIME,  
    FOREIGN KEY (id_publicacao) REFERENCES PUBLICACOES(id_publicacao)  
);
```

-- Tabela: REELS

```
CREATE TABLE REELS (  
    id_reels SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_publicacao INT UNIQUE NOT NULL,  
    duracao INT,  
    FOREIGN KEY (id_publicacao) REFERENCES PUBLICACOES(id_publicacao)  
);
```

-- Tabela: MÍDIAS

```
CREATE TABLE MIDIAS (  
    id_midia SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_publicacao INT NOT NULL,  
    tipo VARCHAR(20) CHECK (tipo IN ('FOTO', 'VIDEO')),  
    extensao VARCHAR(20),  
    nome_conteudo VARCHAR(200),  
    conteudo BYTEA NOT NULL,  
    UNIQUE (nome_conteudo, extensao),  
    FOREIGN KEY (id_publicacao) REFERENCES PUBLICACOES(id_publicacao)  
);
```

-- Tabela: MENSAGEM

```
CREATE TABLE MENSAGENS (  
    id_mensagem SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_remetente INT NOT NULL,  
    id_destinatario INT NOT NULL,  
    conteudo TEXT NOT NULL,  
    data_msg TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    FOREIGN KEY (id_remetente) REFERENCES CONTAS(id_conta),  
    FOREIGN KEY (id_destinatario) REFERENCES CONTAS(id_conta));
```

-- Tabela: VISUALIZACOES

```
CREATE TABLE VISUALIZACOES (  
    id_visualizacao SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_criador INT NOT NULL,  
    id_perfil INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_criador) REFERENCES CRIADORES_DE_CONTEUDO(id_criador),  
    FOREIGN KEY (id_perfil) REFERENCES PERFIS(id_perfil)  
);
```

-- Tabela: CURTIDAS

```
CREATE TABLE CURTIDAS (  
    id_curtida SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_publicacao INT NOT NULL,  
    id_conta INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_publicacao) REFERENCES PUBLICACOES(id_publicacao),  
    FOREIGN KEY (id_conta) REFERENCES CONTAS(id_conta)  
);
```

-- Tabela: COMENTARIOS

```
CREATE TABLE COMENTARIOS (  
    id_comentario SERIAL PRIMARY KEY,  
    id_publicacao INT NOT NULL,  
    id_conta INT NOT NULL,  
    conteudo TEXT NOT NULL,  
    data_comentario TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    FOREIGN KEY (id_publicacao) REFERENCES PUBLICACOES(id_publicacao),  
    FOREIGN KEY (id_conta) REFERENCES CONTAS(id_conta)  
);
```