

Generation

TAREFA 2 DO PROJETO INTEGRADOR

Prototipando o Banco de Dados

Grupo 4



Gabriele Pereira Souza
Guilherme Moreira C. de Souza
Mariana de Cássia Medrano
Mayquel de Oliveira Pereira
Rafaella Santos
Samuel da Silva

SÃO PAULO

2021

1. RELATÓRIO

1.1 Tabela postagem

Para a tabela de postagem, optamos pelos seguintes atributos:

- **ID** (chave primária);
- **Data e hora**, com a formatação *datetime*, que indicará a data e horário que o usuário fez a publicação;
- **Descrição**, com a formatação *varchar*, onde o usuário poderá inserir seu texto;
- **Mídia**, com a formatação *varchar*, para fotos explicativas, ou vídeos complementares da postagem.
- **Postagem ativa**, com a formatação *boolean*, para indicar o status da publicação;
- **Chaves Estrangeiras** (fk_temas, fk_usuários) para referenciar as postagens a seu devido tema e usuário.

1.2 Tabela tema

Pensando na proposta que elaboramos para nosso projeto, decidimos utilizar os seguintes atributos na tabela tema:

- **ID** (chave primária);
- **Tópico Principal**, com a formatação *varchar*, onde serão abertos os tópicos de discussão, de forma mais geral (Exemplo: Xenofobia, Misoginia etc);
- **Subtópico**, com a formatação *varchar*, onde será especificado, que ponto será abordado com mais profundidade, podendo explorar outros assuntos além do tópico principal;
- **Descrição**, com a formatação *varchar*, onde será descrito um breve resumo do tema, problemáticas e regras de uso do tópico.

1.3 Tabela usuário

Conforme modelo indicado para esta atividade, estruturamos a tabela usuário da seguinte maneira:

- **ID** (chave primária);
- **Nome Completo**, com a formatação *varchar*, para identificação do usuário;
- **E-mail**, com a formatação *varchar*, para ser usado como identificação de login;
- **Senha**, com a formatação *varchar*, para ser usado como método de segurança.

2. DER

Seguindo a estrutura que formulamos para as tabelas, utilizamos o site *DB Designer* para criar nosso diagrama de entidade relacional (DER):

