****

**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.

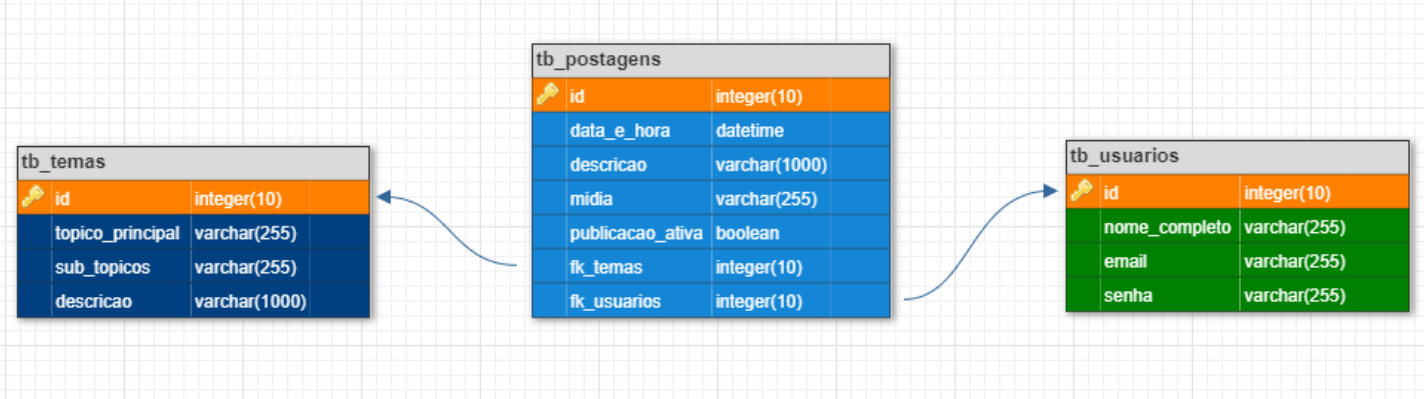
**1.3 Tabela usuário**

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):

****