

**Relatório referente a modelagem do projeto - Grupo 1**

**INTEGRANTES**

Edgar Soares Marinho

César Augusto Bandeira Pereira

Edilaine Silva de Souza

Pedro Lucas Silvério de Farias

Kathellyn Caroline Alves dos Santos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Blog Pessoal** | | | |
|  | | **Postagens** |  |
|  | id\_postagens *Int* | | |
|  | titulo\_post *varchar(255)* | | |
|  | texto\_post *varchar(255)* | | |
|  | data\_post *datetime* | | |
|  | imagem\_post *varchar(225)* | | |
|  | likes\_post *bigint* | | |
|  | tema\_post *enum(...)* | | |
| **FK** | *id\_usuario int* | | |
|  | **Publico** | | |
|  | id\_publico *Int* | | |
|  | *Lgbtqiap tinyint* | | |
|  | *mulheres tinyint* | | |
|  | *pcds tinyint* | | |
|  | *indigenas tinyint* | | |
| **FK** | id\_post *int* | | |
|  | **Usuarios** | | |
|  | id\_usuario *int* | | |
|  | nome\_usuario *varchar(100)* | | |
|  | email\_usuario *varchar(100)* | | |
|  | senha\_usuario *varchar(45)* | | |
|  | foto\_usuario *varchar(255/0* | | |

**Especificação da nossa modelagem**

Visando adaptar a nossa proposta de projeto inicial às especificações da modelagem, limitando-se a 3 tabelas, decidimos fazer a modelagem imaginando uma rede social com um feed simplificando, aplicando alguns filtros para visualização das postagens. Desta forma, temos:

**Na tabela tb\_publico:** A tabela publico tera uma relação de n pra 1 com a postagem. Serão inicialmente 4 atributos relacionados aos possíveis públicos-alvo das postagens, e serão do tipo tinyint (ou boolean), ou seja, 0 para falso e 1 para verdadeiro.

**Na tabela tb\_usuario:** A tabela usuários conterá informações básicas do usuário. Por razões de discrição e respeito às informações do usuário não será necessário guardar informações muito específicas, a filtragem do publico alvo acontecerá por meio da tabela publico. Para criar um perfil será necessário apenas o nome, um email de login, uma senha de acesso, e há também a possibilidade de colocar uma foto no perfil.

**Na tabela tb\_postagens:** A tabela de postagens vai conter os dados referentes a cada post inserido na plataforma. Cada postagem vai ter um id, um título, um texto (corpo da postagem), uma data de publicação, e uma quantidade de likes (curtidas) definida por padrão como 0 e incrementada cada vez que a mensagem for curtida. Haverá a possibilidade de colocar uma imagem junto da mensagem, mas não será obrigatório. Fora isso, cada postagem será relacionada por meio de chave estrangeira a um usuário, e a um ou mais públicos.