

## ATIVIDADE – MySQL

Atividade prática - Banco de dados Relacional

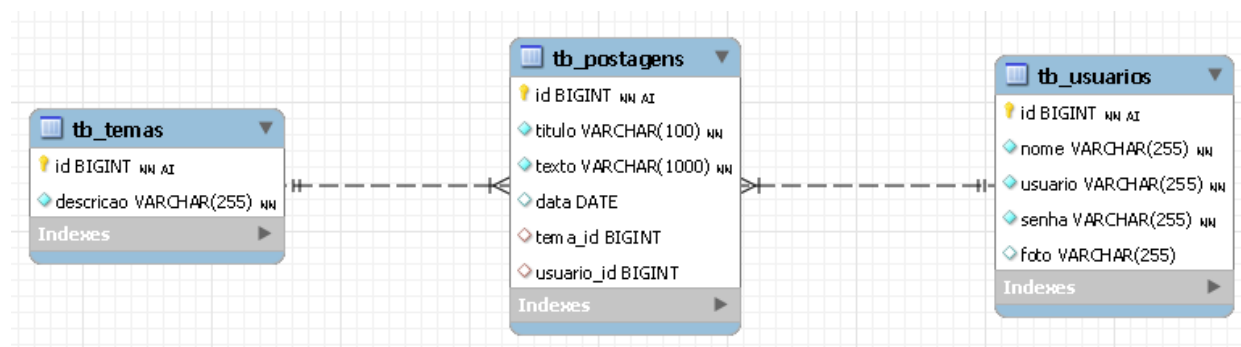
### Instruções gerais:

1. Utilize o MySQL Workbench para escrever os Scripts SQL e criar o DER.
2. Desenvolva a solução de cada exercício em um arquivo (exe01.sql, exe02.sql, ...)
3. Ao concluir os scripts SQL, envie todos para o Repositório sobre Banco de dados criado na sua conta pessoal do Github
4. Envie o link do repositório no Github através da Plataforma da Generation na data indicada
5. Caso seja solicitado, adicione os links individuais dos scripts SQL indicados, no item:  
**Adicione um dos links da sua entrega**, localizada depois do link do Repositório, na tela de entrega da atividade na plataforma, para validação da atividade.

**Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma da Generation**






## EXERCÍCIOS

- 1) Construa o Diagrama de Entidade Relacionamento (DER) do projeto Blog Pessoal no MySQL Workbench conforme o modelo abaixo:



- 2) Defina o nome do Banco de dados como: **db\_blog\_pessoal**
- 3) Gere o arquivo PDF contendo o DER
- 4) Gere a imagem PNG do DER
- 5) Gere o código SQL do DER
- 6) Preencha o Dicionário de dados utilizando o modelo disponível na próxima página (gere um PDF desta página)
- 7) Crie uma pasta, salve todos os itens acima e envie para o Github
- 8) Envie o link do Repositório do Github na plataforma.

### Dicionário de dados - Blog Pessoal

| Postagem  |                               |                                      |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>id bigint</b>              | Identificador único da tabela        |
|   | titulo<br>varchar(100)        | Atributo título da tabela postagens  |
|   | texto<br>varchar(1000)        | Atributo texto da tabela postagens   |
|   | data DATE                     | Atributo data da tabela postagens    |
|  | <i>tema_id bigint</i>         | Chave estrangeira da tabela tema     |
|  | <i>usuarios_id<br/>bigint</i> | Chave estrangeira da tabela usuarios |
| Tema  |                               |                                      |
|  | <b>id bigint</b>              | Identificador único da tabela        |
|   | descricao<br>varchar(255)     | Atributo não nulo                    |
| Usuário   |                               |                                      |
|  | <b>id bigint</b>              | Identificador único da tabela        |
|   | nome<br>varchar(255)          | Atributo nome da tabela postagens    |
|   | usuario<br>varchar(255)       | Atributo usuário da tabela postagens |
|   | senha<br>varchar(255)         | Atributo senha da tabela postagens   |
|   | foto varchar(255)             | Atributo foto da tabela postagens    |