

## 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(255)    | Título da tabela                        |
|    | texto<br>varchar(255)     | Texto da tabela                         |
|    | data date                 | Data da postagem                        |
|    | tema_id bigint            | Chave estrangeira da tabela tema        |
|    | usuario_id bigint         | Chave estrangeira da tabela tema        |
| Tema  |                           |   |
|    | <b>id bigint</b>          | Identificador único da tabela           |
|    | descricao<br>varchar(255) | coluna para descrição do dado da tabela |
| Usuário   |                           |   |
|    | <b>id bigint</b>          | Identificador único da tabela           |
|    | nome<br>varchar(255)      | Nome da tabela                          |
|  | usuario<br>varchar(255)   | Nick name do usuário                    |
|  | senha<br>varchar(255)     | Senha do usuário                        |
|  | foto varchar(255)         | Foto do usuário                         |