| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **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**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Construa o Diagrama de Entidade Relacionamento (DER) do projeto Blog Pessoal no MySQL Workbench conforme o modelo abaixo:
2. Gere o arquivo PDF contendo o DER
3. Gere a imagem PNG do DER
4. Gere o código SQL do DER
5. Preencha o Dicionário de dados utilizando o modelo disponível na próxima página (gere um PDF desta página)
6. Envie todos os itens para o Github
7. Envie o link na plataforma.

| **Dicionário de dados - Blog Pessoal** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Postagem** |  |
| Chave com preenchimento sólido | **id bigint** | Identificador único da tabela | | |
|  | titulo varchar(100) | Campo para inserção de texto obrigatório de até 100 caracteres | | |
|  | texto varchar(1000) | Campo para inserção de texto obrigatório de até 1000 caracteres | | |
|  | data date | Campo para inserir valor no formato de data | | |
| Forma  Descrição gerada automaticamente | *tema\_id bigint* | Chave estrangeira da tabela temas | | |
| Forma  Descrição gerada automaticamente | *usuario\_id bigint* | Chave estrangeira da tabela usuarios | | |
|  | **Tema** | | | |
| Chave com preenchimento sólido | **id bigint** | Identificador único da tabela | | |
|  | descricao varchar(255) | Campo para inserção de texto obrigatório de até 255 caracteres | | |
|  | **Usuário** | | | |
| Chave com preenchimento sólido | **id bigint** | Identificador único da tabela | | |
|  | nome varchar(255) | Campo para inserção de texto obrigatório de até 255 caracteres | | |
|  | usuario varchar(255) | Campo para inserção de texto obrigatório de até 255 caracteres | | |
|  | senha varchar(255) | Campo para inserção de texto obrigatório de até 255 caracteres | | |
|  | foto varchar(255) | Campo para inserção de texto de até 255 caracteres | | |