|  |  |
| --- | --- |
| 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**

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

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Gere o arquivo PDF contendo o DER
2. Gere a imagem PNG do DER
3. Gere o código SQL do DER
4. Preencha o Dicionário de dados utilizando o modelo disponível na próxima página (gere um PDF desta página)
5. Envie todos os itens para o Github
6. Envie o link na plataforma.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dicionário de dados - Blog Pessoal** | | | |
|  | | **Postagem** |  |
| Chave com preenchimento sólido | **id bigint** | Identificador único da tabela | |
|  | titulo VARCHAR(100) | Título da postagem | |
|  | texto VARCHAR(1000) | Texto da postagem | |
|  | data DATE | Data da postagem | |
| 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) | Descrição da postagem | |
|  | **Usuário** | | |
| Chave com preenchimento sólido | **id bigint** | Identificador único da tabela | |
|  | nome VARCHAR(255) | Nome do usuário | |
|  | usuario VARCHAR(255) | Identificação do usuário | |
|  | senha VARCHAR(255) | Senha do usuário | |
|  | foto VARCHAR(255) | Foto do usuário | |