|  |  |
| --- | --- |
|  | **ATIVIDADE – MySQL** |
| Atividade prática - Banco de dados Relacional |

**Instruções gerais:**

|  |
| --- |
| * Utilize o MySQL Workbench para escrever os Scripts SQL e criar o DER. * Desenvolva a solução de cada exercício em um arquivo (exe01.sql, exe02.sql, ...) * Ao concluir os scripts SQL, envie todos para o Repositório sobre Banco de dados criado na sua conta pessoal do Github * Envie o link do repositório no Github através da Plataforma da Generation na data indicada * 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**

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



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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dicionário de dados - Blog Pessoal** | | | | |
|  | | | **Postagem** |  |
|  | **id bigint** | Identificador único da tabela | | |
|  | Titulo varchar(100) | Identificador do titulo (100 caracteres) | | |
|  | Texto varchar(100) | Onde o usuário colocará o texto (1000 caracteres) | | |
|  | data | A data da postagem | | |
|  | *tema\_id bigint* | Chave estrangeira da tabela tema | | |
|  | usuario\_id\_bigint | Chave estrangeira da tabela usuário | | |
|  | **Tema** | | | |
|  | id bigint | identificador único auto incrementado | | |
|  | descrição varchar(255) | tema do blog (255 caracteres) | | |
|  | **Usuário** | | | |
|  | id bigint | identificador unico auto incrementado | | |
|  | nome varchar(255) | onde usuário colocará o nome (255 caracteres) | | |
|  | usuário varchar(255) | onde o usuário colocará e-mail (255 caracteres) | | |
|  | senha varchar(255) | onde o usuário colocará a senha (255 caracteres) | | |
|  | foto varchar(255) | onde o usuário colocara o link da foto (255 caracteres) | | |