

ATIVIDADE – MySQL

Atividade prática - Banco de dados Relacional

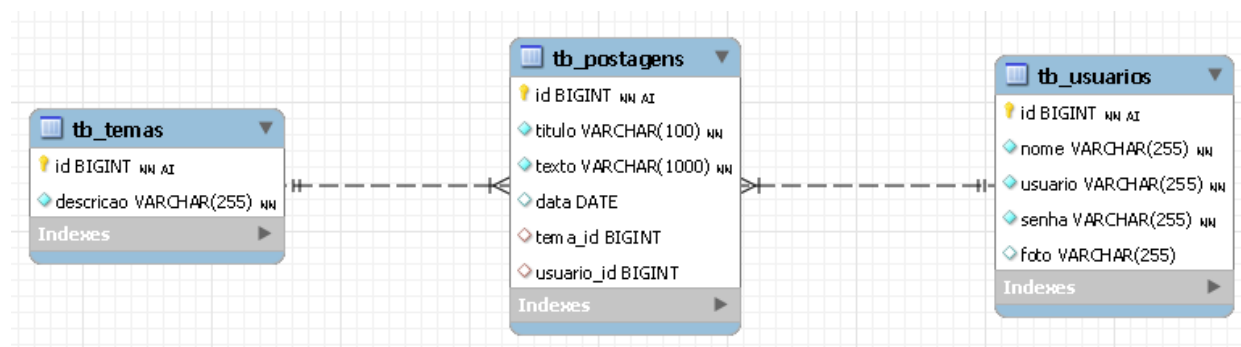
Instruções gerais:

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 | | |
|---|---------------------------|--|
|  | id bigint | Identificador único da tabela |
| | título varchar(100) | nome da postagem |
| | texto varchar(1000) | explicação da postagem |
| | data date | o horário da postagem |
|  | <i>tema_id bigint</i> | Chave estrangeira da tabela tema |
|  | <i>usuario_id bigint</i> | chave estrangeira da tabela usuario |
| Tema | | |
|  | id bigint | identificador único da tabela |
| | descricao varchar(255) | características sobre o tema |
| Usuário | | |
|  | id bigint | identificador único da tabela |
| | nome varchar(255) | identificação do usuário |
| | usuario varchar(255) | nome criado para utilizar a plataforma |
| | senha varchar(255) | código criado para o acesso do usuário |
| | foto varchar(255) | imagem do usuário |