

ATIVIDADE – MySQL

Atividade prática - Banco de dados Relacional

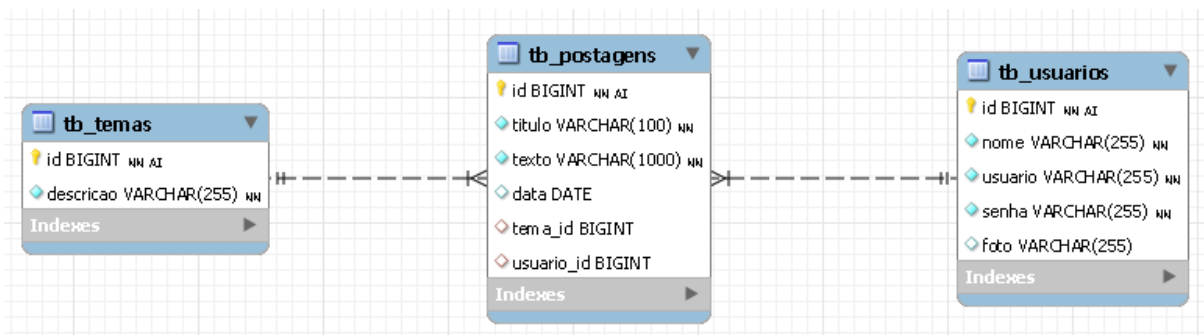
Instruções gerais:

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
	imagem VARCHAR	
	descrição VARCHAR	
	comentarios VARCHAR	
	textos VARCHAR	
	<i>tema_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela tema
	<i>?usuario_id bigint?</i>	
Tema		
	id BIGINT	Identificador único da tabela
	feed	
	perfil	
	descobrir	
Usuário		
	id BIGINT	Identificador único da tabela
	usuario VARCHAR	user do usuário
	nome_usuario VARCHAR	nome do perfil ou dele mesmo
	email VARCHAR	email para login
	senha VARCHAR	senha para entrar
	biografia VARCHAR	uma descrição ou frase ou caracteres que o defina
	foto VARCHAR	fotinha

- **ANOTAÇÕES:**

Opções do atributo:

Opção	Descrição
PK	Chave Primária Chave Primária
NN	Not Null Não pode ser Nulo
UQ	Unique Index Impõe a valores exclusivos em uma ou mais colunas, além da Chave Primária
B	Binário Armazena atributos binários (0 1)
UN	Tipo de dados não assinado Permite apenas números positivos inteiros
ZF	Zero Fill Preencher números inteiros com zeros. Exemplo: int(5) = 00001
IA	Auto Incremento Configure a Chave Primária como Auto Incremento
G	Coluna Gerada Gerar colunas com definição ou outros valores específicos.
Padrão de expressão	Valor Padrão ou a Expressão da Opção Coluna Gerada.