

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
	titulo varchar(100)	Atributo título do tipo VARCHAR da tabela postagens
	texto varchar(1000)	Atributo texto do tipo VARCHAR da tabela postagens
	data date	Atributo data do tipo DATE para puxar as datas da tabela postagens
	<i>tema_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela tema
	<i>usuario_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela usuarios
Tema		
	id bigint	Identificador único da tabela
	descricao varchar(255)	Atributo descricao do tipo VARCHAR da tabela temas
Usuário		
	id bigint	Identificador único da tabela
	nome varchar(255)	Atributo nome do tipo VARCHAR para inserir nome do usuário na tabela usuarios
	usuario varchar(255)	Atributo usuario do tipo VARCHAR para a criação do nome de usuário na tabela usuarios
	senha varchar(255)	Atributo senha do tipo VARCHAR para a criação de senhas na tabela usuarios
	foto varchar(255)	Atributo foto do tipo VARCHAR para o usuário inserir sua foto na tabela usuarios.