

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 NN AI	Identificador único da tabela, não pode ser nulo e será auto incrementado.
	titulo VARCHAR NN	Título da postagem, do tipo varchar de até 100 caracteres.
	texto VARCHAR NN	A postagem em si, do tipo varchar de até 1000 caracteres.
	data DATE	A data da postagem, no formato DATE "AAAA-MM-DD".
	<i>tema_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela tema, do tipo BIGINT.
	<i>USUARIO_ID bigint</i>	Chave estrangeira da tabela usuário, do tipo BIGINT.
Tema		
	id BIGINT NN AI	Identificador único da tabela, não pode ser nulo e será auto incrementado.
	descricao VARCHAR NN	Texto descrevendo o tema, do tipo varchar de até 255 caracteres.
Usuário		
	id BIGINT NN AI	Identificador único da tabela, não pode ser nulo e será auto incrementado.
	nome VARCHAR NN	O nome do usuário, do tipo varchar de até 255 caracteres, não pode ser nulo.
	usuario VARCHAR NN	Usuário, do tipo varchar de até 255 caracteres, não pode ser nulo.
	senha VARCHAR NN	Senha do usuário, do tipo varchar de até 255 caracteres, não pode ser nulo.
	foto VARCHAR	Link da foto, do tipo varchar de até 255 caracteres.