

## 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		
	<b>id bigint</b>	Identificador único da tabela
	<b>titulo VARCHAR(100)</b>	Título da postagem com até 100 caracteres
	<b>texto VARCHAR(1000)</b>	Texto da postagem com até 1000 caracteres
	<b>data DATE</b>	Data da postagem
	<b>tema_id BIGINT</b>	Chave estrangeira da tabela tema
	<b>usuario_id BIGINT</b>	Chave estrangeira da tabela usuários
Tema		
	<b>id BIGINT</b>	Identificador único da tabela
	<b>descricao VARCHAR(255)</b>	Descrição do tema com até 255 caracteres
Usuário		
	<b>id BIGINT</b>	Identificador único da tabela
	<b>nome VARCHAR(255)</b>	Nome do usuário com até 255 caracteres
	<b>usuario VARCHAR(255)</b>	Usuário com até 255 caracteres
	<b>senha VARCHAR(255)</b>	Senha do usuário com até 255 caracteres
	<b>foto VARCHAR(255)</b>	Link da foto do usuário com até 255 caracteres