

## 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
	titulo VARCHAR(100)	uma pequena frase antes do texto de postagem
	texto VARCHAR(1000 )	o próprio texto usando, preferivelmente, o título como base.
	data DATE	a data que a postagem foi criada
	<i>tb_tema_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela tema
	<i>tb_usuarios_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela usuarios
Tema		
	<b>id BIGINT</b>	Identificador único da tabela
	descricao VARCHAR(255)	Uma breve descrição sobre o tema, o que será abordado
Usuário		
	<b>id BIGINT</b>	Identificador único da tabela
	nome VARCHAR(255)	nome do usuário
	usuario VARCHAR(255)	nome único do usuário que possa fazer o login no blog
	senha VARCHAR(255)	senha do usuário
	foto VARCHAR(255)	foto do usuário (uma foto padrão para usuário novo)