

## ATIVIDADE PRÁTICA — SQL SERVER

DB-SQL-SERVER-04 — Banco de dados Relacional

## Instruções gerais:

- 1. Utilize o site **DB Designer** (<a href="https://www.dbdesigner.net/">https://www.dbdesigner.net/</a>) para construir os Diagramas Entidade Relacionamento (DER).
- 2. Ao concluir os exercícios, envie todos os códigos criados para o Repositório criado na sua conta pessoal do Github, em uma pasta identificada com o tema da sessão
- 3. Envie o link do repositório no Github ou a Captura de tela (print) do repositório, conforme a orientação do instrutor através da Plataforma Canvas na data indicada.

Mantenha a entrega das Atividades em dia na Plataforma Canvas

## **EXERCÍCIOS**

1) Construa o Diagrama de Entidade Relacionamento (DER) do projeto Blog Pessoal no site **DB Designer** (<a href="https://www.dbdesigner.net/">https://www.dbdesigner.net/</a>) 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
- 7) Crie uma pasta, salve todos os itens acima e envie para o Github

## Dicionário de dados — Blog Pessoal

Postagem		
9	Id BIGINT	Identificador único da tabela
	Titulo VARCHAR (255)	Guarda o título da postagem
	Texto VARCHAR (5000)	Guarda o conteúdo da postagem
	Data Datetime	Guarda a data e hora da postagem
•	Temald BIGINT	Chave estrangeira da tabela tema
•	Usuariold BIGINT	Chave estrangeira da tabela Usuário
		Tema
8	Id BIGINT	Identificador único da tabela
	Descrição VARCHAR (255)	Guarda observações do tema que está sendo postado
Usuário		
9	Id BIGINT	Identificador único da tabela
	Nome VARCHAR (255)	Guarda o nome do Usuário
	Email VARCHAR (255)	Guarda o e-mail cadastrado
	Senha VARCHAR (255)	Guarda a senha cadastrada
	Foto VARCHAR (5000)	Guarda a foto do Usuário