

	<b>Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – Campus Muriaé</b>		
	Conteúdo: <b>Banco de dados</b>	Disciplina: <b>Banco de dados I</b>	Professor: <b>Diego Rossi</b>
	Nome:		Pontos: ____ / 10
Obs.: O trabalho deverá ser feito individualmente e enviado pelo SIGAA ao final do período letivo.			Data: ____ / ____ / ____

## TRABALHO FINAL - BANCO DE DADOS I

O trabalho deverá ser composto das seguintes partes:

1. Modelo Lógico
2. Modelo Físico (DDL)
3. Manipulação dos dados (DML)

### Modelo lógico

- Desenvolva um banco de dados para um site de hospedagem, estilo airbnb. Onde o usuário poderá se cadastrar e reservar uma hospedagem durante um período desejado. As tabelas que estarão presentes no banco ficarão a critério do aluno.
- Os imóveis que serão cadastrados podem ter infinitas imagens associadas a ele.

### Modelo Físico

- O modelo físico deverá constar todas as tabelas presentes no modelo lógico e estar funcionando no MariaDB. O modelo físico deve ser idêntico ao modelo lógico, caso seja identificado a necessidade de acrescentar alguma tabela, a alteração também deve ser feita no modelo lógico.
- Realize a alteração de alguma tabela do banco de dados e acrescente um atributo;
- Realize a alteração de alguma tabela e altere o tipo/tamanho de um atributo;

### Manipulação dos dados

- Para manipular os dados você deverá “povoar” todas as tabelas com no mínimo 5 registros;
- Selecionar os usuários que possuem o sobrenome “**Silva**”;

- Listar as opções de hospedagem na cidade de **Muriaé** que a diária custa mais do que **R\$ 300,00**;
- Apresentar as reservas para **Guarapari** no mês de **Janeiro de 2025**;
- Exibir a quantidade de reservas cada imóvel possui;
- Apresentar a diária mais cara de todas;
- Apresentar a diária mais barata em **Belo Horizonte**;
- Altere os dados de um usuário;
- Cadastre um novo usuário no sistema e logo em seguida, apague-o;