

---

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE FRANCA**  
**DSM – DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**AVALIAÇÃO - BANCO DE DADOS RELACIONAL**



**Login**

---

Seu e-mail

Sua senha

Manter-me logado

**Logar**

---

Ainda não tem conta? [Cadastre-se](#)

Utilizando a aplicação Web de **Cadastro de Alunos da Fatec** com Banco de Dados Relacional feita em sala de aula (imagem acima), desenvolva os itens a seguir.

## Como será avaliado?

- A aplicação Web deverá estar versionada no **Github**.
- O link deverá ser enviado como resposta dessa avaliação.
- Caso existe algum commit após o encerramento da prova a avaliação não poderá ser considerada tendo o aluno sua **nota zerada!**
- A aplicação Web precisa estar **hospedada e online** para ser avaliada.
- O **endereço do site** deverá estar no **README** do Github.
- **Questão 1:** 2 pontos
- **Questão 2:** 3 pontos
- **Questão 3:** 3 pontos
- **Questão 4:** 2 pontos

**Questão 1 – No Dashboard adicione 2 botões, um botão chamado **Cadastro de Professores** e outro botão chamado **Busca de Professores**.**

Sistema Fatec Franca - 2023



Questão 2 – Ao clicar no botão **Cadastro de Professores** um nova página deverá ser aberta em uma nova aba do navegador. Nessa página, utilizando o mesmo estilo das outras páginas (CSS) deverá existir a funcionalidade de cadastrar um professor (semelhante ao procedimento de cadastrar um aluno já implementado em sala) conectado ao Banco de Dados. Os campos desse cadastro devem ser: Nome, Endereço, Curso e Salário.



#### Cadastro de Professores

Professores						Add
Nome	Endereço	Curso	Salário	Editar	Deletar	
Pedro	Rua dos Santos 84	DSM	1000.00	<button>Editar</button>	<button>Deletar</button>	
Antonio	Rua Aparecida 45	ADS	5000.00	<button>Editar</button>	<button>Deletar</button>	
Jorge	Rua Alberto Saltos 34	ADS	150000.00	<button>Editar</button>	<button>Deletar</button>	
Marcio	Rua das Flores 34 - Vila Estação	DSM	10000.00	<button>Editar</button>	<button>Deletar</button>	

Questão 3 – Ao clicar no botão **Busca de Professores** um nova página deverá ser aberta em uma nova aba do navegador. Nessa página, utilizando o mesmo estilo das outras páginas (CSS) deverá existir a funcionalidade de buscar um professor (semelhante ao procedimento de buscar um aluno já implementado em sala) conectado ao Banco de Dados. Na **barra de busca** o usuário pode digitar o **Nome** ou **Curso** do professor para efetuar a busca, os dados devem sempre estar **ordenados** pelo salário na **ordem decrescente**.



#### Busca de Professores

Busca Professores		Digite Nome ou Curso	
Nome	Endereço	Curso	Salário
Jorge	Rua Alberto Saltos 34	ADS	150000.00
Marcio	Rua das Flores 34 - Vila Estação	DSM	10000.00
Antonio	Rua Aparecida 45	ADS	5000.00
Pedro	Rua dos Santos 84	DSM	1000.00

Questão 4 – Uma nova tabela no Banco de Dados atual (000Webhost) chamada **fatec\_professores** deverá ser criada para receber os dados do Cadastro de Professores e fornecer dados ao realizar a Busca de Professores. Essa tabela terá os campos: id (auto incremental), nome, endereco, curso e salario sendo todos os campos não nulos.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'id19500520\_db'. On the left, the database structure is listed with a red arrow pointing to the 'fatec\_professores' table. The main area displays the results of a SELECT query: 'A mostrar registo de 0 - 3 (4 total, A consulta demorou 0.0010 segundos.)'. Below the query is the table structure:

	<b>id</b>	<b>nome</b>	<b>endereco</b>	<b>curso</b>	<b>salario</b>
<input type="checkbox"/>	1	Marcio	Rua das Flores 34 - Vila Estação	DSM	10000.00
<input type="checkbox"/>	2	Jorge	Rua Alberto Saltos 34	ADS	150000.00
<input type="checkbox"/>	3	Antonio	Rua Aparecida 45	ADS	5000.00
<input type="checkbox"/>	4	Pedro	Rua dos Santos 84	DSM	1000.00