
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

Cadastro de Professores

Busca de Professores

Cadastro de Alunos

Busca de Alunos

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	Editar	Deletar	
Antonio	Rua Aparecida 45	ADS	5000.00	Editar	Deletar	
Jorge	Rua Alberto Saltos 34	ADS	150000.00	Editar	Deletar	
Marcio	Rua das Flores 34 - Vila Estação	DSM	10000.00	Editar	Deletar	

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			
			<input type="text" value="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. On the left, the database 'id19500520_db' is selected, and the table 'fatec_professores' is highlighted with a red arrow. The main panel displays the table's structure and data. The table has 5 columns: id, nome, endereco, curso, and salario. The data is as follows:

	id	nome	endereco	curso	salario
<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