

### **Atividade Prática - Aula 18.**

<b>Aluno:</b> Willian Dalferth da Silveira	<b>Data:</b> 14/07/2025
--	-------------------------

**Observação:** O código-fonte deve ser integralmente desenvolvido pelo aluno e conter comentários explicativos.

1. Descreva de forma detalhada como um sistema simples de cadastro de usuários pode ser construído utilizando as tecnologias HTML, CSS, PHP e MySQL.

Na sua resposta, explique:

Qual o papel do HTML na estrutura da interface do formulário de cadastro.

O HTML define a estrutura e os campos do formulário que o usuário preenche.

Como o CSS pode ser utilizado para melhorar a aparência visual dessa página.

O CSS estiliza os elementos HTML, tornando a página mais agradável e intuitiva.

De que forma o PHP processa os dados inseridos no formulário.

O PHP recebe os dados enviados pelo formulário e executa ações como validação ou envio ao banco.

Como o MySQL armazena essas informações e qual a estrutura básica necessária para isso.

O MySQL guarda os dados em tabelas dentro de um banco de dados relacional.

Dê exemplos práticos de cada etapa e comente a importância da integração entre essas tecnologias no desenvolvimento web.

A integração HTML + CSS + PHP + MySQL é essencial para criar aplicações completas, com interface, lógica de negócio e persistência de dados.

Fluxo:

HTML (interface) CSS (visual) PHP (processamento)MySQL (armazenamento)

2. Desenvolva um formulário em HTML para registrar os dados de candidatos a vagas de estágio na área de programação, destinado a estudantes do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS).

O formulário deve conter, no mínimo, os seguintes campos:

Nome completo

E-mail

Telefone de contato

Curso e período atual

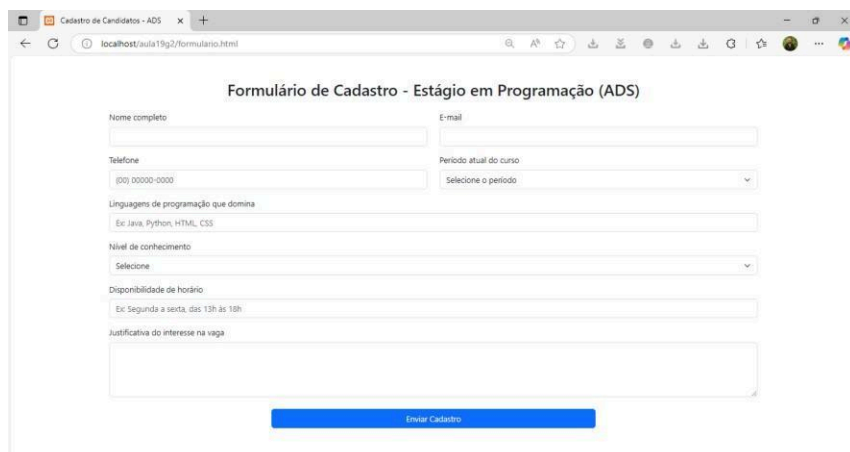
Linguagens de programação que domina

Nível de conhecimento (iniciante, intermediário, avançado)

Disponibilidade de horário

Breve justificativa do interesse na vaga

Pode usar **Bootstrap 5** no formulário ou **CSS**.



Formulário de Cadastro - Estágio em Programação (ADS)

Nome completo:

E-mail:

Telefone:

Período atual do curso:

Linguagens de programação que domina:

Nível de conhecimento:

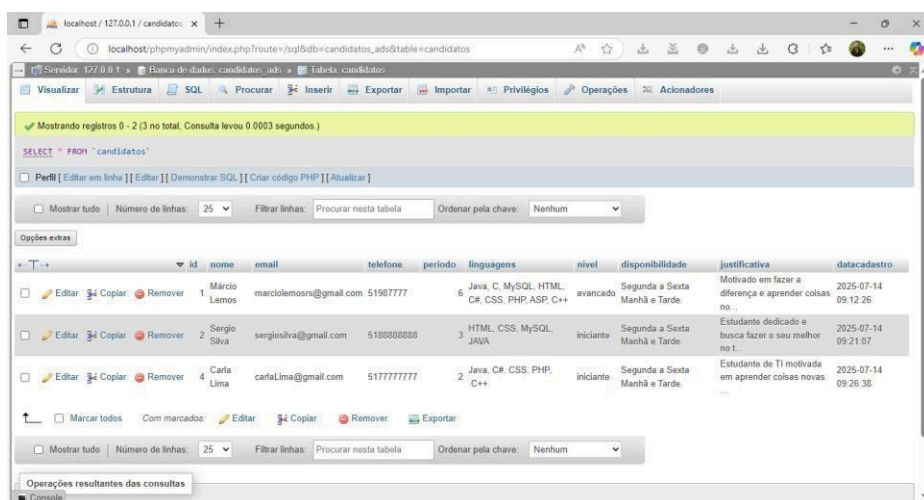
Disponibilidade de horário:

Justificativa do interesse na vaga:

- Desenvolva, utilizando MySQL no XAMPP, a Base de Dados chamada " candidatos\_ads" contendo a tabela " candidatos".

id : int(11)
nome : varchar(100)
email : varchar(100)
telefone : varchar(20)
# periodo : int(11)
linguagens : text
nivel : varchar(20)
disponibilidade : varchar(100)
justificativa : text
datacadastro : timestamp

- Registre os dados do formulário na Base de Dados.



Mostrando registros 0 - 2 (3 no total. Consulta levou 0.0003 segundos.)

SELECT \* FROM `candidatos`

Perf [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Copiar código PHP ] [ Atualizar ]

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

Opções extras

	id	nome	email	telefone	periodo	linguagens	nivel	disponibilidade	justificativa	datacadastro
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	1	Márcio Lemos	marciolemos@gmail.com	51987777	6	Java, C, MySQL, HTML, CSS, PHP, ASP, C++	avancado	Segunda a Sexta Manhã e Tarde	Motivado em fazer a diferença e aprender coisas novas.	2025-07-14 09:12:26
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	2	Sergio Silva	sergiosilva@gmail.com	51888888	3	HTML, CSS, MySQL, JAVA	iniciante	Segunda a Sexta Manhã e Tarde	Estudante dedicado e busca fazer o seu melhor no T...	2025-07-14 09:21:57
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	4	Carla Lima	carlaLima@gmail.com	51777777	2	Java, C#, CSS, PHP, C++	iniciante	Segunda a Sexta Manhã e Tarde	Estudante de TI motivada em aprender coisas novas	2025-07-14 09:26:38

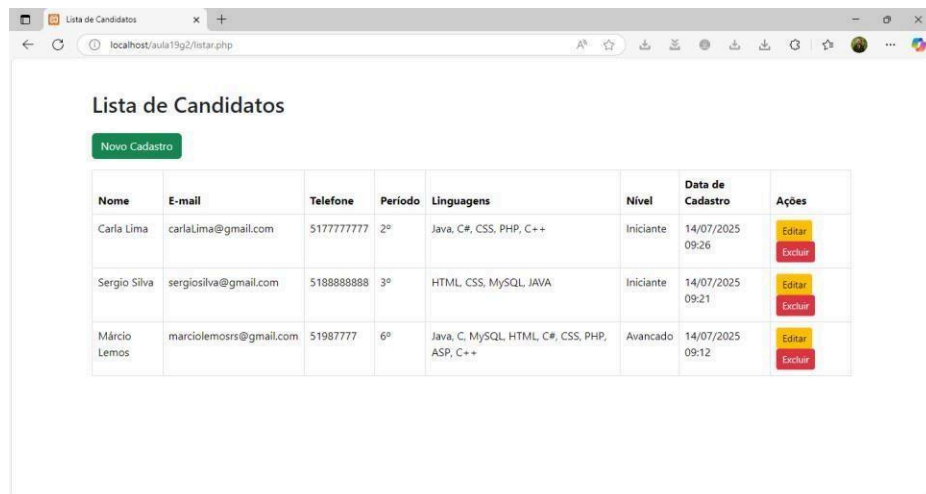
☐ Marcar todos | Com marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Remover

☐ Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

Operações resultantes das consultas

Console

5. Agora, desenvolva uma nova página para edição e exclusão dos dados do formulário armazenados na Base de Dados.



Nome	E-mail	Telefone	Período	Linguagens	Nível	Data de Cadastro	Ações
Carla Lima	carlaLima@gmail.com	5177777777	2º	Java, C#, CSS, PHP, C++	Iniciante	14/07/2025 09:26	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Sergio Silva	sergiosilva@gmail.com	5188888888	3º	HTML, CSS, MySQL, JAVA	Iniciante	14/07/2025 09:21	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
Márcio Lemos	marciolemos@gmail.com	51987777	6º	Java, C, MySQL, HTML, C#, CSS, PHP, ASP, C++	Avançado	14/07/2025 09:12	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

### Arquivos do projeto:

