

M2.24 | Projeto Integrador Extensionista - ADS 3

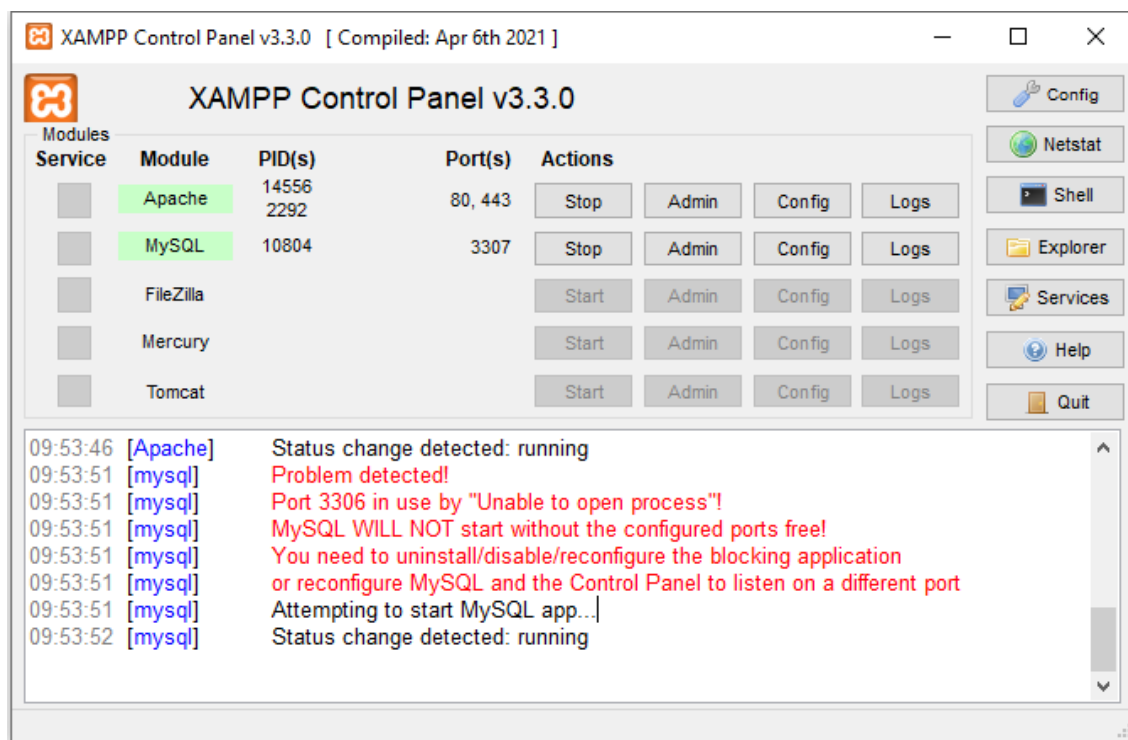
- **Aluno:** Moyses dos Santos Mendes Junior
- **Curso:** Análise e desenvolvimento de sistemas
- **Objetivo:** Documentação do projeto para criação do projeto CRUD (Create, Read, Update, Delete), para cadastro de clientes em uma página institucional.

Estrutura do Projeto:

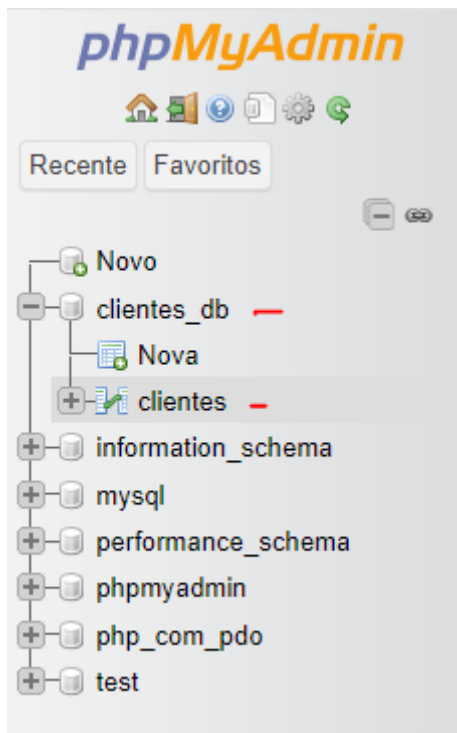
- 1) Banco de dados: MySQL
- 2) Backend: PHP
- 3) Frontend: HTML, CSS, JavaScript

Criação do banco de dados:

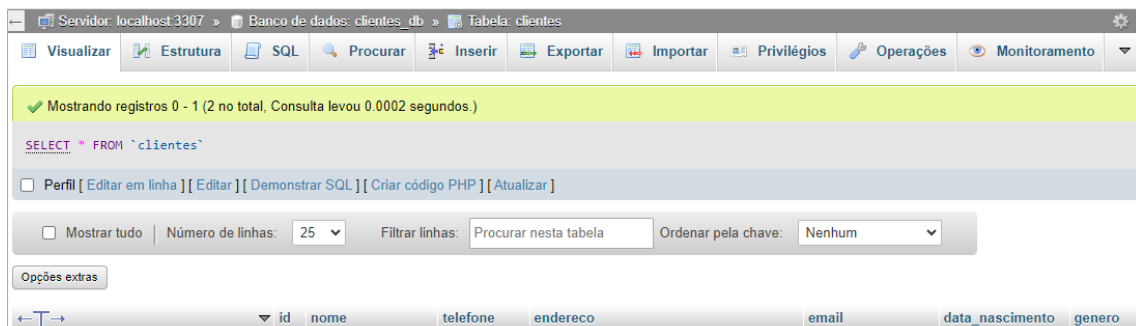
Para criação do banco de dados, neste projeto foi utilizado o aplicativo XAMPP,



No painel admin (<http://localhost/phpmyadmin>), foi criado um banco de dados com nome “clientes_db” e com a tabela “clientes”.



Na tabela clientes, foram criados os campos: id, nome, telefone, endereco, email, data_nascimento, genero.



Backend e conexão com banco de dados:

Para realizar a conexão com o banco de dados, no editor de códigos VSCODE, foi criado o arquivo config.php:

```
config.php > ...
1  <?php
2  $servername = "localhost:3307";
3  $username = "root";
4  $password = '';
5  $dbname = "clientes_db";
6
7  $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
8
9  if ($conn->connect_error) {
10     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
11 }
12 ?>
13
```

Backend PHP:

Para a elaboração do projeto no Backend, foram criados 4 arquivos .php além do arquivo de configuração, citado acima, estes arquivos são:

- 1) create.php: Será o responsável pela criação dos clientes, local onde os usuários poderão digitar e salvar os dados de pessoas.
- 2) clientes.php (Read): Será o responsável pela visualização de todos os clientes cadastrados no banco de dados.
- 3) update.php: Será o responsável pelas atualizações de informações, que os usuários poderão realizar sobre os dados já cadastrados.
- 4) delete.php: Será o responsável pela exclusão dos dados já cadastrados no banco de dados.

Frontend (HTML, CSS, JavaScript):

Como o projeto trata-se de um site institucional e que também apresenta a possibilidade de cadastrar pessoas (clientes), tanto a página inicial (index.html), quanto as páginas do CRUD (php), foram estilizadas com CSS, além disso, foram incrementaram funções com os recursos do JavaScript.

Além dos recursos nativos, tanto do CSS, quanto do HTML, neste projeto também foi utilizado o recurso de uma biblioteca bootstrap:

(<https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css>)

Obs: Todos os arquivos, pastas e códigos utilizados no projeto, estão no diretório do GitHub, no seguinte endereço: https://github.com/MoysesJr/uni_ads_3

Telas da aplicação:

Home:



Alpha Tech Sistemas, a solução ideal para o seu negócio!



Quem Somos

A Alpha Tech Sistemas é uma assessoria especializada no atendimento às empresas do comércio, atacado e varejo, food service, prestadores de serviços, distribuidoras e indústrias. Com a prática de longa vivência nestas áreas, a empresa se diferencia por levar aos clientes informações sólidas e meios eficientes para geração de dados, que auxiliam nas tomadas de decisões diárias.

Conheça a Alpha Tech

Seguimentos que atendemos



Pequenas Empresas



Rede de Lojas



Food Services



Saiba Mais

Parceiros que representamos



Cultura Alpha Tech Sistemas



Moyses Junior
Diretor Comercial

"A busca pela excelência em todas as ações na empresa, é o que nos motiva. A soma contínua e diária de esforços é o que move a Alpha Tech Sistemas na direção do que os clientes esperam de nós".

Conheça nossa cultura

Institucional

Sobre

Cultura

Trabalhe Conosco

Nossas Soluções

Pequenas Empresas

Rede de Lojas

Bares e Restaurantes

Auto Centers

Distribuidoras

Indústrias

Área do Cliente

Redes Sociais

Contatos

(32) 99922-4400

(32) 99195-1263

©Copyright - Alpha Tech Sistemas - Todos os direitos reservados

Lista de Clientes:

(32) 99195-1263 contato@alphatechsistemas.com

Home Soluções Suporte Contato

Lista de Clientes

Adicionar Cliente

ID	Nome	Telefone	Endereço	Email	Data de Nascimento	Gênero	Ações
2	Moyses Mendes Junior	3233332222	Rua teste cadastro, 100, recanto da Mata, Juiz de Fora , Minas Gerais	moysesjr@teste.com	1985-12-16	Masculino	Editar Deletar
4	Teste cliente 2	32999998888	Rua teste, xpto, abc, 123	teste2@teste.com	2000-01-01	Masculino	Editar Deletar

Na tela Home há o ícone ao lado direito superior, que possibilita o usuário visualizar todos as pessoas já cadastradas no banco de dados (neste primeiro momento, ainda sem a implementação de login e senha, porém no projeto final, somente os usuários que tiverem nível de acesso permitido visualizarão estes dados), contendo também os links de ações para Adição de uma nova pessoa, bem como a edição exclusão de dados já cadastrados.

Adicionar Cliente:

(11) 99995-1263

contato@alphatechsistemas.com

🔍

📄

👤

ALPHATECH

Sistemas

Home Soluções Suporte Contato

Adicionar Clientes

Nome:

Telefone:

Endereço:

Email:

Data de Nascimento:

dd/mm/aaaa

Gênero:

Masculino

Adicionar

Voltar

Editar Cliente:

(11) 99995-1263

contato@alphatechsistemas.com

🔍

📄

👤

ALPHATECH

Sistemas

Home Soluções Suporte Contato

Editar Cliente

Nome:

Mozes Mendes Junior

Telefone:

3233332222

Endereço:

Rua teste cadastro, 100, rec

Email:

moyzesjr@teste.com

Data de Nascimento:

16/12/1985

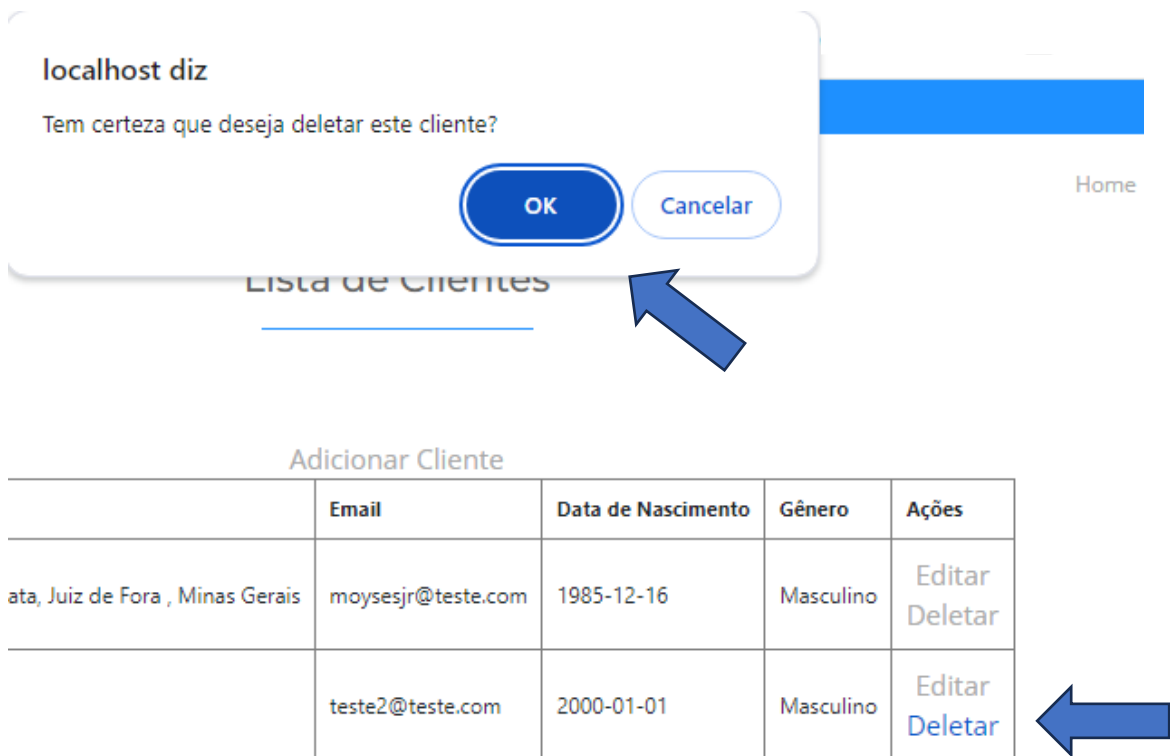
Gênero:

Masculino

Atualizar

Voltar

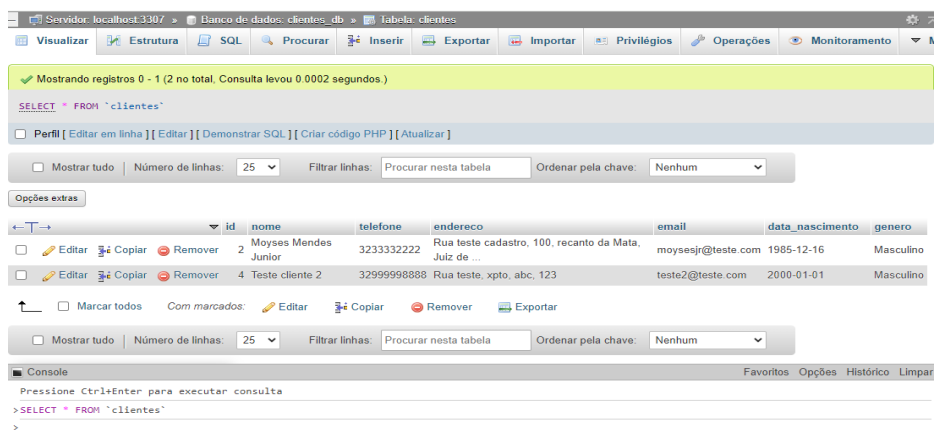
Deletar Cliente:



Caso o usuário desejar excluir um cadastro, será aberta a caixa de confirmação da operação, como mostram as setas azuis.

Frontend + Backend + interação com banco de dados:

Para demonstrar que a aplicação possui total integração (Frontend + Backend + banco de dados), será incluído um novo cadastro de cliente no Frontend, tela de Adicionar Clientes, nota-se que inicialmente há apenas dois (02) cadastros na tabela de clientes no banco "clientes_db":



Nome:
CLIENTE 03

Telefone:
2199998877

Endereço:
RUA TESTE A, 123, XPTO, I

Email:
clienteteste03@teste.com

Data de Nascimento:
01/01/2000

Gênero:
Feminino

Adicionar
Voltar

Novo cliente criado com sucesso!

(32) 99195-1263 contato@alphatechsistemas.com



Lista de Clientes

Adicionar Cliente

ID	Nome	Telefone	Endereço	Email	Data de Nascimento	Gênero	Ações
2	Moyes Mendes Junior	3233332222	Rua teste cadastro, 100, recanto da Mata, Juiz de Fora, Minas Gerais	moyesjr@teste.com	1985-12-16	Masculino	Editar Deletar
4	Teste cliente 2	3299998888	Rua teste, xpto, abc, 123	teste2@teste.com	2000-01-01	Masculino	Editar Deletar
6	CLIENTE 03	2199998877	RUA TESTE A, 123, XPTO, RIO DE JANEIRO	clienteteste03@teste.com	2000-01-01	Feminino	Editar Deletar

Consultando novamente o banco de dados, vemos a inclusão de um novo registro que é o “CLIENTE 03”, com as informações previamente digitadas pelo usuário no Frontend.

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

SELECT * FROM `clientes`

☐ Perfil
 [[Editar em linha](#)]
 [[Editar](#)]
 [[Demonstrar SQL](#)]
 [[Criar código PHP](#)]
 [[Atualizar](#)]

☐ Mostrar tudo
 |
 Número de linhas:

25

 Filtrar linhas:

Procurar nesta tabela

 Ordenar pela chave:

Nenhum

Opções extras

		id	nome	telefone	endereço	email	data_nascimento	genero		
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	2	Moyses Mendes Junior	3233332222	Rua teste cadastro, 100, recanto da Mata, Juiz de ...	moysesjr@teste.com	1985-12-16	Masculino
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	4	Teste cliente 2	32999998888	Rua teste, xpto, abc, 123	teste2@teste.com	2000-01-01	Masculino
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Remover	6	CLIENTE 03	2199998877	RUA TESTE A, 123, XPTO, RIO DE JANEIRO	clienteteste03@teste.cor	2000-01-01	Feminino

☐ Marcar todos
 Com marcados:
 [Editar](#)
[Copiar](#)
[Remover](#)
[Exportar](#)

O mesmo ocorreria com o delete, que se caso fosse utilizado, seria excluído o registro do banco de dados.

Conclusão:

O projeto Site ATS, que está em desenvolvimento, em um futuro próximo se tornará bem mais que um site institucional, será o principal canal de entrada para todos os clientes da empresa, acessaram o sistema fornecido pela ATS (Alpha Tech Sistemas).

O projeto CRUD que foi proposto na atividade e elaborado a partir do site, se tornará um projeto ERP visando atender pequenas e médias empresas.

Todos os arquivos, pastas e códigos utilizados no projeto, estão no diretório do GitHub, no seguinte endereço: https://github.com/MoysesJr/uni_ads_3