

Avaliação Técnica DSIN  
Documentação do Teste Prático

Arthur Pires Antunes

Início do Projeto: 19/03/25  
Finalização do Projeto: 22/03/25

Link do projeto no GitHub:  
<https://github.com/arthurpires987/projetoDsin>

# Projeto

O projeto é composto por diversas partes, com uso de diversas tecnologias.

Com o desejo da Leila de que seus clientes pudessem realizar agendamentos de forma online, o site ajuda os clientes a conhecerem o estabelecimento da Leila, além de apresentar a eles os serviços e as datas e horários disponíveis para possíveis agendamentos.

No geral, foi desenvolvido um CRUD(criar, ler, atualizar e excluir dados) através da absorção e alteração dos dados inseridos pelos usuários através do bando de dados SQL, juntamente com Apache e PHP, essas tecnologias sendo administradas pelo XAMP.

## Tecnologias Utilizadas:

- HTML e CSS

HTML e CSS trabalham juntos para criar páginas web. O HTML estrutura o conteúdo da página, como texto, imagens e formulários, enquanto o CSS define o estilo visual dessa estrutura, controlando cores, fontes, layout e espaçamento. Juntos, permitem a criação de sites visualmente atraentes e funcionais. HTML fornece a base, e o CSS melhora a estética e a experiência do usuário. Ambos são essenciais para o desenvolvimento web moderno.

- JavaScript

JavaScript adiciona interatividade às páginas web criadas com HTML e CSS. Enquanto o HTML estrutura o conteúdo e o CSS estiliza, o JavaScript permite que o site responda a ações do usuário, como cliques. Ele também pode manipular dados, validar entradas e interagir com servidores. Juntos, HTML, CSS e JavaScript formam a base para sites interativos e dinâmicos.

- NODE.JS

Node.js é uma plataforma de desenvolvimento open-source que permite executar código JavaScript no servidor, fora do ambiente de um navegador. Ele utiliza o motor V8 do Google Chrome para interpretar o JavaScript, permitindo a construção de aplicações web rápidas e escaláveis. Com Node.js, é possível criar servidores, gerenciar rotas, processar requisições e interagir com bancos de dados, tudo usando JavaScript.

- SQL

SQL (Structured Query Language) é uma linguagem de consulta usada para interagir com bancos de dados relacionais. Ela permite criar, ler, atualizar e excluir dados (operações CRUD). Com SQL, você pode manipular tabelas, realizar buscas complexas e gerenciar relacionamentos entre dados.

- PHP

O PHP é uma linguagem de programação server-side usada para criar sites dinâmicos e interativos. Ele permite interagir com bancos de dados, processar formulários e gerar conteúdo dinâmico. O PHP é frequentemente utilizado para gerenciar sessões de usuários e autenticação.

- Apache

O Apache é um servidor web open-source que serve páginas web para os usuários através do protocolo HTTP. Ele processa requisições feitas por navegadores e entrega os conteúdos solicitados, como HTML, CSS, JavaScript, imagens, entre outros. Apache é amplamente usado em servidores de hospedagem, funcionando como intermediário entre o cliente (usuário) e o servidor que contém os arquivos do site.