

# **Relatório do Trabalho de Linguagem Técnica de Programação**

Karoline Vitória Ferreira Simões Figueiredo

Kauã Leão

Ana Clara da Silva Rangel

**Novembro/2024**

**Índice**

|  |   |
|--|---|
| 1. Introdução.....                           | 3 |
| 2. Como funciona uma agenda de contatos..... | 3 |
| 3. PHP.....                                  | 4 |
| 4. HTML.....                                 | 4 |
| 5. CSS.....                                  | 4 |

## **1. Introdução**

Este documento apresenta o relatório do trabalho de Linguagem Técnica de Programação , cujo tema é Agenda de Contatos. Este documento descreve como funciona uma Agenda de Contatos, mostra alguns comandos do PHP, HTML e CSS. A documentação tem como objetivo, explicar o processo de desenvolvimento do trabalho.

## **2. Como funciona uma Agenda de Contatos**

Uma Agenda de Contatos é um sistema criado para armazenar contatos, gerenciar informações de contato. Para criar um contato é preciso o nome , número de telefone, e-mail e a data de nascimento da pessoa. Poucas são as pessoas que colocam e-mail e data de nascimento , pois esses não são muito necessários, porém o e-mail é muito importante para uma comunicação direta, já a data de nascimento é importante para o envio de mensagens de aniversário automatizadas.

### 3. PHP

A linguagem PHP foi utilizada para dar início ao processo da criação da Agenda de Contatos. Utilizamos vários comandos, como:

- **\$\_POST** - método utilizado para transferir todas as informações relevantes da entrada do formulário instantaneamente após a solicitação para a URL ser feita;
- **empty** - função que verifica se a variável está vazia;
- **??** - utilizado quando precisa de um valor padrão se uma variável não estiver definida ou for **null**;
- **null** - utilizado para verificar explicitamente se uma variável está nula;
- **if** - utilizado para expressar uma condição. Nesse caso foi utilizado para dizer que se as variáveis nome, telefone, e-mail, data de nascimento estivessem vazias, apareceria a frase "Preencha todos os campos !";
- **htmlspecialchars** - evita problemas de segurança;
- **print\_r** - exibe informações sobre uma variável de uma forma legível;
- **array** - utilizada para guardar e organizar dados.

### 4. HTML

A linguagem HTML foi utilizada para fazer o formulário. Utilizamos vários comandos, como:

- **h1** - utilizado para criar um título;
- **link** - utilizado para conectar o CSS e o HTML;
- **form** - organiza os elementos de um formulário, permitindo a coleta de dados e definindo como eles serão enviados;
- **label** - define um rótulo para os campos do formulário, informando o propósito do campo ao usuário;
- **input** - usado para criar campos de entrada onde os usuários podem inserir dados;
- **placeholder** - define um texto de dica que aparece dentro de um campo de formulário;
- **required** - garante que o navegador valide os campos antes de enviar o formulário,
- **button** - cria um botão.

### 5. CSS

O CSS foi utilizado para fazer o estilo da Agenda de Documentos. Além dos comandos padrões, também foram utilizados:

- **font family** - para definir a fonte das letras;
- **No body**: background-color, para a cor de fundo , color para a cor das letras , padding para definir o tamanho;
- **No form**: max-width, margin, padding, background;

- **Input, Button e Label:** display, width, margin-bottom;
- **No input:** padding, border, border-radius, font-size;
- **No button:** padding, background, color.