**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC ZONA LESTE**

**Alexandre Vieira dos Santos**

**Bruna Karlla Fernandes Marques**

**David Soares Silva**

**Guilherme Leo de Oliveira**

**Robson Luiz da Silva**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como parte dos requisitos para obtenção do Título de Técnico pela ETEC da Zona Leste. Área de concentração: Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Profª Tamara.

SUMÁRIO

[1 INTRODUÇÃO 4](#_Toc110584670)

[2 OBJETIVOS 4](#_Toc110584671)

[2.1 Objetivo Geral 4](#_Toc110584672)

[2.2 Objetivos Específicos 4](#_Toc110584673)

[3 JUSTIFICATIVA 4](#_Toc110584674)

[4 REFERENCIAL TEÓRICO 4](#_Toc110584675)

[4.1 HTML 4](#_Toc110584676)

[4.2 CSS 5](#_Toc110584677)

[4.3 JavaScript 5](#_Toc110584678)

[4.4 PHP 5](#_Toc110584679)

[4.5 Framework 5](#_Toc110584680)

[4.6 Bootstrap 5](#_Toc110584681)

[5 ENGENHARIA DE SOFTWARE 5](#_Toc110584682)

[5.1 Análise de Requisitos 5](#_Toc110584683)

[5.2 Casos de Uso 5](#_Toc110584684)

[5.2.1 Diagrama de Caso de Uso 5](#_Toc110584685)

[5.3 Banco de Dados 5](#_Toc110584686)

[5.4 DER 6](#_Toc110584687)

[5.5 MER 6](#_Toc110584688)

[6 DESENVOLVIMENTO 6](#_Toc110584689)

[7 EXECUÇÃO DOS SISTEMAS 6](#_Toc110584690)

[7.1 Sistema Web 6](#_Toc110584691)

[7.2 Aplicativo Móvel 6](#_Toc110584692)

[8 CONCLUSÃO 6](#_Toc110584693)

[9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 6](#_Toc110584694)

# INTRODUÇÃO

# OBJETIVOS

## Objetivo Geral

## Objetivos Específicos

# JUSTIFICATIVA

# REFERENCIAL TEÓRICO

## HTML

## CSS

## JavaScript

## PHP

## Framework

## Bootstrap

# ENGENHARIA DE SOFTWARE

## Análise de Requisitos

## Casos de Uso

### Diagrama de Caso de Uso

## Banco de Dados

## DER

## MER

# DESENVOLVIMENTO

# EXECUÇÃO DOS SISTEMAS

## Sistema Web

## Aplicativo Móvel

# CONCLUSÃO

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS