**CEETEPS**

**CENTRO ESTADUAL EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ETEC ILZA NASCIMENTO PINTUS**

**Título do Trabalho**

**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**2022**

**CEETEPS**

**CENTRO ESTADUAL EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ETEC ILZA NASCIMENTO PINTUS**

**NOMES**

**TÍTULO DO TRABALHO**

**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**2022**

**CEETEPS**

**CENTRO ESTADUAL EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ETEC ILZA NASCIMENTO PINTUS**

**NOMES**

**TÍTULO DO TRABALHO**

**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**2022**

**CEETEPS**

**CENTRO ESTADUAL EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ETEC ILZA NASCIMENTO PINTUS**

**NOMES**

**TÍTULOS DO TRABALHO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Etec Ilza Nascimento Pintus como requisito para obtenção do grau de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, sob orientação do Professor Gildárcio Sousa Gonçalves.

**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

**2022**

**CEETEPS**

**CENTRO ESTADUAL EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA**

**ETEC ILZA NASCIMENTO PINTUS**

**NOMES**

**TÍTULO DO TRABALHO**

Aprovado em\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_para obtenção do curso Técnico em Informática

BANCA EXAMINADORA:

Professor:

Assinatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor:

Assinatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor:

Assinatura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor:

Assinatura

**RESUMO**

.

Palavras chaves: agilizar, organização, confiabilidade, gerenciamento

**ABSTRACT**

Word Keys: speed, organization, reliability, management

Agradecimentos

Pensamento

**Lista de ilustrações**

**Lista de abreviaturas e siglas**

Sumário

[1 INTRODUÇÃO 15](#_Toc65229570)

[1.1 Identificação do Problema e consequências 15](#_Toc65229571)

[1.2 Identificação da Solução, benefícios e principais funcionalidades 15](#_Toc65229572)

[1.3 Público-alvo 15](#_Toc65229573)

[1.4 Trabalhos Correlatos (Concorrentes) 15](#_Toc65229574)

[1.5 Descrição das Metodologias aplicadas 15](#_Toc65229575)

[1.6 Estudo de Viabilidade 15](#_Toc65229576)

[1.7 Objetivo Geral 15](#_Toc65229577)

[1.7.1 Objetivo específico 15](#_Toc65229578)

[1.8 Resultados Esperados 15](#_Toc65229579)

[2 DESENVOLVIMENTO 16](#_Toc65229580)

[2.1 Referencial Teórico 16](#_Toc65229581)

[2.2 Ciclo de desenvolvimento 16](#_Toc65229582)

[2.2.1 Ante Projeto ou Análise de Projeto 16](#_Toc65229583)

[2.2.1.1 Entrevista para levantamento de requisitos (Funcionais e Não-Funcionais) - Visão Geral 16](#_Toc65229584)

[2.2.1.2 - Descrição dos requisitos do usuário (Escopo e Abrangência) 16](#_Toc65229585)

[2.2.1.3 - Elaboração de Proposta 16](#_Toc65229586)

[2.2.2 Projeto 16](#_Toc65229587)

[2.2.2.1 Design do Sistema 16](#_Toc65229588)

[ Prototipação de Design (Telas e Navegabilidade) 16](#_Toc65229589)

[ Estudo das cores, imagens, fontes e identidade visual a serem aplicada ao sistema 16](#_Toc65229590)

[2.2.2.2 - Lógico 16](#_Toc65229591)

[ Diagrama de caso de uso e Cronograma 16](#_Toc65229592)

[ Modelo Entidade Relacionamento com base das regras de normalização 16](#_Toc65229593)

[ Dicionário de Dados 16](#_Toc65229594)

[ Descrição das funções/métodos com respectivos parâmetros 16](#_Toc65229595)

[2.2.2.3 Físico 16](#_Toc65229596)

[ Criação do Banco de dados 16](#_Toc65229597)

[ Implementação do Design 16](#_Toc65229598)

[2.2.2.4 Codificação 16](#_Toc65229599)

[ Desenvolvimento do Protótipo, Testes Unitários em Relação aos requisitos do usuário 16](#_Toc65229600)

[2.2.2.5 Testes, Integração e Validação 16](#_Toc65229601)

[2.2.2.6 Finalização do Sistema 17](#_Toc65229602)

[3 Resultados 18](#_Toc65229603)

[**4** **CONCLUSÃO** 19](#_Toc65229604)

[**5 REFERÊNCIAS** 20](#_Toc65229605)

# 1 INTRODUÇÃO

## Identificação do Problema e consequências

## 1.2 Identificação da Solução, benefícios e principais funcionalidades

## 1.3 Público-alvo

## 1.4 Trabalhos Correlatos (Concorrentes)

## 1.5 Descrição das Metodologias aplicadas

## 1.6 Estudo de Viabilidade

## 1.7 Objetivo Geral

## 1.7.1 Objetivo específico

## 1.8 Resultados Esperados

# 2 DESENVOLVIMENTO

## 2.1 Referencial Teórico

## 2.2 Ciclo de desenvolvimento

### 2.2.1 Ante Projeto ou Análise de Projeto

#### 2.2.1.1 Entrevista para levantamento de requisitos (Funcionais e Não-Funcionais) - Visão Geral

#### 2.2.1.2 - Descrição dos requisitos do usuário (Escopo e Abrangência)

#### 2.2.1.3 - Elaboração de Proposta

### 2.2.2 Projeto

### 2.2.2.1 Design do Sistema

##### Prototipação de Design (Telas e Navegabilidade)

##### Estudo das cores, imagens, fontes e identidade visual a serem aplicada ao sistema

#### 2.2.2.2 - Lógico

##### Diagrama de caso de uso e Cronograma

##### Modelo Entidade Relacionamento com base das regras de normalização

##### Dicionário de Dados

##### Descrição das funções/métodos com respectivos parâmetros

#### 2.2.2.3 Físico

##### Criação do Banco de dados

##### Implementação do Design

#### 2.2.2.4 Codificação

##### Desenvolvimento do Protótipo, Testes Unitários em Relação aos requisitos do usuário

#### 2.2.2.5 Testes, Integração e Validação

#### 2.2.2.6 Finalização do Sistema

# 3 Resultados

## **CONCLUSÃO**

## **5 REFERÊNCIAS**