**Faculdade de Tecnologia SENAC RS**

**Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Relatório de Projeto Parcial**

Aluno : <NOME ALUNO>

Professor Orientador: <NOME PROFESSOR>

Semestre: <ANO>/<SEMESTRE>

Porto Alegre, <MÊS> de <ANO>.

Sumário

1. Identificação 4

2. Histórico de Versões 5

3. Projeto 6

3.1. Titulo do Projeto 6

3.2. Professor Orientador 6

3.3. Apresentação Geral do Projeto 6

3.4. Definição do Problema 6

3.5. Objetivos 6

3.5.1. Objetivo Geral 6

3.5.2. Objetivos Específicos 6

4. Referencial Teórico 7

5. Análise de Tecnologias/Ferramentas 8

5.1. Tecnologia/Ferramenta X 8

5.2. Tecnologia/Ferramenta Y 8

5.3. Tecnologia/Ferramenta Z 8

6. Descrição da Solução 9

7. Abordagem de Desenvolvimento 10

8. Arquitetura do Sistema (Modelagem) 11

8.1. Requisitos 11

8.1.1. Requisitos Funcionais 11

8.1.2. Requisitos Não Funcionais 11

8.2. Modelagem Funcional 11

8.2.1. Modelo de casos de uso 11

8.2.2. Diagrama de classes 11

8.3. Modelagem de Processo de Negócio 11

8.3.1. Diagrama de atividades 11

8.3.2. Lista de regras de negócio 11

8.4. Modelagem de Dados 11

8.4.1. Diagrama ER 11

8.4.2. Dicionário de dados (ER) 11

8.5. Modelagem de Interface 11

8.5.1. Modelagem de Interface com usuário (protótipo) 12

8.5.2. Casos de uso 12

8.5.3. Modelagem de Interface externa 12

9. Aspectos de Implementação do Protótipo 12

9.1. Funcionalidades a serem implementadas (TCC I e TCC II) 12

9.2. Protótipo (TCC I) 12

10. Validação 13

10.1. Estratégia 13

10.2. Consolidação dos dados coletados 13

11. Cronograma 14

12. Considerações Parciais 15

Referências Bibliográficas 16

Componentes Re-utilizados 17

# Identificação

|  |
| --- |
| **IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO** |
| ALUNO: |
| ENDEREÇO RESIDENCIAL: |
| BAIRRO: CEP: |
| CIDADE: UF: |
| TELEFONE(S): |
| E-MAIL(S): |
| **IDENTIFICAÇÃO DO ORIENTADOR** |
| PROFESSOR: |
| E-MAIL(S) |

# Histórico de Versões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Autor** | **Descrição** | **Data** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Projeto

## Titulo do Projeto

<TITULO DO PROJETO>

## Professor Orientador

<TITULO DO PROJETO>

## Apresentação Geral do Projeto

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. Trata-se de uma breve introdução sobre o projeto que está em desenvolvimento, de modo a familiarizar o leitor/avaliador sobre o tema do trabalho, e as razões de escolha do mesmo.*

<APRESENTAÇÃO GERAL DO PROJETO>

## Definição do Problema

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. É a definição do escopo do projeto, deixando claro o que está sendo feito.*

<DEFINIÇÃO DO PROBLEMA>

## Objetivos

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho*. *É a listagem dos resultados esperados com o projeto.*

### Objetivo Geral

### Objetivos Específicos

# Referencial Teórico

*Trata da análise e pesquisa de materiais atualizados relacionados ao tema e que dão embasamento teórico para o desenvolvimento do projeto. Neste item, devem ser descritos os principais conceitos e termos técnicos utilizados.*

<REFERENCIAL TEORICO>

# Análise de Tecnologias/Ferramentas

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. Trata-se de uma análise abrangente e atualizada sobre o uso de tecnologias e/ou ferramentas para a construção do sistema proposto. Pode substituir ou complementar o item Referencial Teórico.*

## Tecnologia/Ferramenta X

## Tecnologia/Ferramenta Y

## Tecnologia/Ferramenta Z

# Descrição da Solução

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. Trata-se da descrição de como o software vai ser organizado de modo a atender os objetivos descritos anteriormente.*

<DESCRICAO DA SOLUCAO>

# Abordagem de Desenvolvimento

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. Definição de qual estratégia de desenvolvimento de software está sendo empregada para execução do projeto, tais como, por exemplo: Cascata, Iterativo, RUP, XP, SCRUM.*

<ABORDAGEM DE DESENVOLVIMENTO>

<JUSTIFICATIVA PARA A ABORDAGEM ESCOLHIDA>

# Arquitetura do Sistema (Modelagem)

*É o conjunto de modelos e diagramas elaborados no período de TCCI, em conformidade com o que foi estabelecido no Plano de Trabalho.*

## Requisitos

### Requisitos Funcionais

### Requisitos Não Funcionais

## Modelagem Funcional

### Modelo de casos de uso

### Diagrama de classes

## Modelagem de Processo de Negócio

### Diagrama de atividades

### Lista de regras de negócio

## Modelagem de Dados

### Diagrama ER

### Dicionário de dados (ER)

## Modelagem de Interface

### Modelagem de Interface com usuário (protótipo)

### Casos de uso

### Modelagem de Interface externa

# Aspectos de Implementação do Protótipo

## Funcionalidades a serem implementadas (TCC I e TCC II)

*Lista com a descrição completa de todas as funcionalidades a serem disponibilizadas no projeto.*

<LISTA>

## Protótipo (TCC I)

*Lista com a descrição das principais funcionalidades disponibilizadas pelo protótipo implementado no TCC I.*

<LISTA>

# Validação

## Estratégia

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. Este tópico descreve como o aluno irá comprovar que os objetivos foram alcançados, utilizando mecanismos tais como: simulação, pesquisa com usuários, entrevistas, questionários, entre outros. É importante deixar claro o contexto de validação, por exemplo, se for entrevista, quantos usuários, com quais perfis, em qual momento, etc.*

<ESTRATEGIA>

## Consolidação dos dados coletados

*Caso já tenha sido realizada alguma atividade de validação, o aluno deve expressar os resultados, na forma de gráficos, médias, etc.*

<CONSOLIDACAO>

# Cronograma

*Refinamento do item proposto no Plano de Trabalho. Item em que o aluno descreve o planejamento das atividades para desenvolvimento de seu projeto, sendo obrigatória a apresentação do cronograma executado de TCCI e atualizado de TCCII.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TCC I** | | | | |
| **Atividade** | **Início** | **Término** | **Detalhamento (Produto)** | **Status** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **TCC II** | | | | |
| **Atividade** | **Início** | **Término** | **Detalhamento (Produto)** | **Status** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Considerações Parciais

*Descrição de resultados obtidos ou considerações acerca da satisfação dos mesmos, se já houver.*

<CONSIDERAÇÕES>

# Referências Bibliográficas

*Lista de todo material bibliográfico utilizado para a realização deste documento, incluindo: livros, sites, artigos, etc. Deve ser seguida a forma de apresentação determinada pela ABNT.*

<REFERENCIAS>

# Componentes Re-utilizados

*Lista de todo material que foi reutilizado de outras origens, tais como: documentos de empresas, base de dados, frameworks, bibliotecas, serviços WEB, entre outros.*

<COMPONENTES>