|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

ITB – INSTITUTO TÉCNICO DE BARUERI

UNIDADE BRASILIO FLORES DE AZEVEDO

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

TÍTULO DO TRABALHO

- SUBTÍTULO SE HOUVER -

NOME DOS INTEGRANTES EM ORDEM ALFABÉTICA

BARUERI

DEZEMBRO / 2023

**NOME COMPLETO DOS INTEGRANTES EM ORDEM ALFABÉTICA**

**TÍTULO DO TRABALHO**

**- SUBTÍTULO SE HOUVER -**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como exigência parcial para a obtenção da Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio em Informática à Fundação Instituto de Educação de Barueri, Unidade FIEB - ITB Jardim Belval, sob a orientação do Prof. Esp. Adriano Domingues. |
|  |  |

Barueri

2023

RM NOME SOBRENOME DOS INTEGRANTES

TURMA - ANO DE CONCLUSÃO

**TÍTULO TRABALHO: SUBTÍTULO SE HOUVER**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado a Fundação Instituto de Educação de Barueri, Unidade Brasílio Flores de Azevedo para a conclusão do Curso Técnico em Informática em 2023

Para a conclusão do Trabalho de Conclusão de Curso, os alunos participaram de um Projeto Interdisciplinar onde desenvolveram suas habilidades, competências e potencialidades individuais, propiciando o surgimento de profissionais empreendedores, capazes de implantar novas técnicas de gestão, métodos e processos inovadores.

O aluno acima qualificadorealizou no período letivo o projeto descrito neste documento, cumprindo assim todas as etapas para sua aprovação.

Aprovado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

COORDENAÇÃO TÉCNICA CURSO DE INFORMÁTICA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Prof. Marcelo Samuel Martins Lallo.  
FIEB – Unidade Brasilio Flores de Azevedo

**Aqui você pode fazer uma dedicatória**

**para quem julgue merecedor.**

**AGRADECIMENTOS**

Nesta página deve constar o agradecimento àquelas pessoas ou instituições que colaboraram de forma significativa a realização do seu trabalho.

Ex.: A minha família, por estar ao meu lado sempre que eu precisei.

**“Aqui é o Brasil.”**

**Vin Diesel**

RESUMO

Consiste na apresentação dos pontos relevantes do TCC. O resumo deve dar uma visão rápida e clara do trabalho; constitui-se em uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos. Apresenta os objetivos do estudo, o problema, a metodologia, resultados alcançados e conclusão. Deve ser digitado em espaço simples e sem parágrafos, não ultrapassando a 500 palavras.

**Palavras-chave:** São palavras representativas do conteúdo do trabalho, separadas entre si por ponto e vírgula.

ABSTRACT

Consiste na tradução do resumo para a língua Inglesa.

**Word-Key:** São palavras representativas do conteúdo do trabalho, separadas entre si por ponto e vírgula.

**LISTA DE FIGURAS OU IMAGENS**

Figura 1 – Classe Nomedaclasse 14

Figura 2 – Ícones 17

Figura 3 – Classe Nomedaclasse 21

Figura 4 – Tela de abertura 23

Figura 5 – Tela Cadastramento 23

Figura 6 – Tela de navegação 23

Figura 7 – Tela de abertura 26

Figura 8 – Tela Cadastramento 26

Figura 9 – Tela de navegação 26

**LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 – Dicionário de dados 13

Tabela 2 – Funções dos participantes 18

Tabela 3 – Dicionário de dados 20

Tabela 4 – Dicionário de dados 25

Tabela 5 – Funções dos participantes novos 26

**LISTA DE SIGLAS**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

PMB – Prefeitura Municipal de Barueri

**SUMÁRIO**

[1 INTRODUÇÃO 12](#_Toc116203547)

[2 Gerenciamento de Projeto 13](#_Toc116203548)

[2.1 Termo de Abertura do Projeto (TAP) 13](#_Toc116203549)

[2.2 Cronograma 13](#_Toc116203550)

[3 DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA WEB 14](#_Toc116203551)

[3.1 Escopo GERAL DO SISTEMA 14](#_Toc116203552)

[3.1.1 Escopo do Sistema Web 14](#_Toc116203553)

[3.1.2 Funções do Sistema Web 14](#_Toc116203554)

[3.1.3 Requisitos Funcionais e Não Funcionais do Sistema Web 14](#_Toc116203555)

[3.1.4 Regras de Negócio 14](#_Toc116203556)

[3.2 Dados do Sistema 15](#_Toc116203557)

[3.2.1 Dicionário de Termo de Dados 15](#_Toc116203558)

[3.2.2 Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) 15](#_Toc116203559)

[3.2.3 Script de criação do Banco de Dados (SQL) 15](#_Toc116203560)

[3.3 UML 16](#_Toc116203561)

[3.3.1 Diagrama de Caso de Uso 16](#_Toc116203562)

[3.3.2 Caso de Uso 16](#_Toc116203563)

[3.3.3 Diagrama de Classes 16](#_Toc116203564)

[3.4 Interface 17](#_Toc116203565)

[3.4.1 Telas e Navegação 17](#_Toc116203566)

[4 DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA MOBILE 18](#_Toc116203567)

[4.1 Escopo Geral do Sistema 18](#_Toc116203568)

[4.1.1 Escopo do Sistema Mobile 18](#_Toc116203569)

[4.1.2 Funções do Sistema Mobile 18](#_Toc116203570)

[4.1.3 Requisitos Funcionais e Não Funcionais do Sistema Mobile 18](#_Toc116203571)

[4.1.4 Regras de Negócio 18](#_Toc116203572)

[4.2 Dados do Sistema 19](#_Toc116203573)

[4.2.1 Dados Armazenados 19](#_Toc116203574)

[4.3 INTERFACE 20](#_Toc116203575)

[4.3.1 Telas e Navegação 20](#_Toc116203576)

[5 CONCLUSÃO 21](#_Toc116203577)

INTRODUÇÃO

Delimita o assunto, define brevemente os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração, bem como as relações existentes com outros trabalhos. Apresenta o problema e as questões norteadoras ou hipóteses. Não deve antecipar conclusões e recomendações.

# Gerenciamento de Projeto

## Termo de Abertura do Projeto (TAP)

O Documento de Abertura do Projeto, ou Project Charter, é a certidão de nascimento do projeto. É o “Go”, ou seja, o projeto foi selecionado, aprovado pela alta administração e usualmente neste ponto já possui o gerente de projetos designado.

Este documento confere ao gerente de projetos a autoridade para conduzir o projeto e deve conter uma visão geral do projeto, desde o orçamento e prazos iniciais até riscos já conhecidos.

## Cronograma

Inserir/Informar o cronograma de desenvolvimento do projeto.

# DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA WEB

## Escopo GERAL DO SISTEMA

### Escopo do Sistema Web

Descrever detalhadamente o escopo abrangido pelo sistema.

### Funções do Sistema Web

Descrever quais serão as principais e mais relevantes funções do sistema.

### Requisitos Funcionais e Não Funcionais do Sistema Web

#### Requisitos Funcionais do Sistema Web

Descrever quais serão as principais e mais relevantes funções do sistema.

#### Requisitos Não Funcionais do Sistema Web

Descrever quais serão as principais e mais relevantes funções do sistema.

### Regras de Negócio

Descrever quais serão as regras de negócios controladas por:

## Dados do Sistema

Dicionário de Termo de Dados

Descrever detalhadamente o Nome das Tabelas, Campos, Tipo e Descrição de cada um deles. Tem a funcionalidade de auxiliar o responsável pelo banco de dados a construir e implementar o mesmo.

NOME DO ATRIBUTO TIPO DO ATRIBUTO DESCRIÇÃO DO ATRIBUTO

NOME CAMPO TIPO, AUTO NUM., PK Descrição do Campo.

NOME CAMPO TIPO, FK Descrição do Campo.

Tabela 3 – Dicionário de dados

Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)

Após termino da elaboração e implementação do Banco de Dados no SQL Server, gerar o Diagrama de Relacionamento e copiar neste ponto do documento.

Script de criação do Banco de Dados (SQL)

Explicar que está no “Anexo A”.

UML

Diagrama de Caso de Uso

Desenhar o diagrama de caso de uso, com seus respectivos atores e casos de uso. A modelagem de um diagrama use-case(Diagrama de caso de uso) é uma técnica usada para descrever e definir os requisitos funcionais de um sistema. Eles são escritos em termos de atores externos, use-cases e o sistema modelado. .

Caso de Uso

Descrever o caso de uso. Tem o objetivo de demonstrar qual a ação do ator e qual a resposta que o sistema.

Diagrama de Classes

O diagrama de classes demonstra a estrutura estática das classes de um sistema onde estas representam as “coisas" que são gerenciadas pela aplicação modelada. Um sistema normalmente possui alguns diagramas de classes, já que não são todas as classes que estão inseridas em um único diagrama e uma certa classe pode participar de vários diagramas de classes.

Interface

Telas e Navegação

Inserir neste ponto as Telas do Sistema, informando a funcionalidade de cada uma delas e como será realizado o link entre as telas (Navegação).



Figura 4 – Tela de abertura



Figura 5 – Tela Cadastramento



Figura 6 – Tela de navegação

# DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA MOBILE

## Escopo Geral do Sistema

### Escopo do Sistema Mobile

Descrever detalhadamente o escopo abrangido pelo sistema.

### Funções do Sistema Mobile

Descrever quais serão as principais e mais relevantes funções do sistema.

### Requisitos Funcionais e Não Funcionais do Sistema Mobile

#### Requisitos Funcionais do Sistema Mobile

Descrever quais serão as principais e mais relevantes funções do sistema.

#### Requisitos Não Funcionais do Sistema Mobile

Descrever quais serão as principais e mais relevantes funções do sistema.

### Regras de Negócio

Descrever quais serão as regras de negócios controladas por:

(L.P.) = Linguagem de Programação.

(B.D) = Banco de Dados.

(P.I.) = Procedimentos Internos.

## Dados do Sistema

### Dados Armazenados

Descrever detalhadamente o Nome do Banco, ID, Nome e Descrição de cada um deles. Tem a funcionalidade de auxiliar o responsável pelo banco de dados a construir e implementar o mesmo, bem como auxiliar o desenvolvedor a entender quais campos o mesmo deve ou está manipulando.

NOME DO ATRIBUTO TIPO DO ATRIBUTO DESCRIÇÃO DO ATRIBUTO

NOME CAMPO TIPO, AUTO NUM., PK Descrição do Campo.

NOME CAMPO TIPO, FK Descrição do Campo.

Tabela 4 – Dicionário de dados

## INTERFACE

### Telas e Navegação

Capturar as telas e realizar um diagrama que forneça ao usuário, as telas e opções de navegação do sistema. Seria o equivalente a um “Mapa do App”.



Figura 7 – Tela de abertura



Figura 8 – Tela Cadastramento



Figura 9 – Tela de navegação

# CONCLUSÃO

Síntese final do trabalho, a conclusão constitui-se de uma resposta à hipótese enunciada na introdução. O autor manifestará seu ponto de vista sobre os resultados obtidos e sobre o alcance dos mesmos. Não se permite a inclusão de dados novos nesse capítulo

**REFERÊNCIAS**

OLIVEIRA, Pedro Carlos. Sistemas Financeiros. São Paulo: Alínea, 2000.

CHIAVO, Adalberto. Gestão de Recursos. São Paulo: Érica, 1999.

IBGE. Pesquisa Mensal de Emprego.Disponível em <http://ibge.gov.br>. Acesso em 26 de maio de 2006.

**APÊNDICE A**

**FICHA CADASTRAL**

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

ITB – INSTITUTO TÉCNICO DE BARUERI

UNIDADE BRASÍLIO FLORES DE AZEVEDO

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Trabalho de conclusão de curso realizado na FIEB, unidade Brasilio Flores de Azevedo.

**FICHA CADASTRAL**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: |  |
| RM |  |
| Turma / ano-semestre |  |
| Data Nascimento |  |
| Endereço: |  |
| Bairro: |  |
| Cidade/UF |  |
| Telefone: |  |
| E-mail: |  |
| Profissão: |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DE BARUERI

ITB – INSTITUTO TÉCNICO DE BARUERI

UNIDADE BRASÍLIO FLORES DE AZEVEDO

**Biblioteca Digital – Termo de Autorização**

**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Curso Técnico em Informática**

**Nome do Aluno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**RM.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Rg.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Turma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Título do Trabalho: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Autorizo a FIEB – Fundação Instituto de Educação de Barueri, Mantenedora da Unidade Brasilio Flores Flores de Azevedo, estabelecido à Av. Grupo Bandeirante, 138, Jd. Belval, na cidade de Barueri, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº 65.700.239/0001-10, a disponibilizar para uso educacional e acadêmico, por prazo indeterminado, gratuitamente e sem o pagamento de qualquer contraprestação, o texto integral da obra supramencionada e o código fonte dos programas, scripts de bancos de dados, layouts de telas referentes aos sistemas desenvolvidos, de minha autoria, em sua página eletrônica mantida na Internet, Biblioteca e Intranet localizada em sua rede local, a título de divulgação da produção científica, podendo a obra ser lida e/ou impressa por todos, a partir desta data.

**Barueri, SP \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do (a) aluno (a)