Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

**CST EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

ANTONY DOS SANTOS FELISBERTO: 20065228-2

RICHARD DA SILVA MORAES: 200765472

BRUNO DOS SANTOS DA SILVA: 19130690-2

CLEBER RANDAL ANELLI: 20085360-2

**TORRE MENTAL**

**LONDRINA**

**2022**

ANTONY DOS SANTOS FELISBERTO: 20065228-2

RICHARD DA SILVA MORAES: 200765472

BRUNO DOS SANTOS DA SILVA: 19130690-2

CLEBER RANDAL ANELLI: 20085360-2

**TÍTULO DO TRABALHO**

Primeira Etapa de Atividade de Estudo Programado, apresentada ao Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas para obtenção parcial de nota semestral.

LONDRINA

2022

SUMÁRIO

[1. INTRODUÇÃO 2](#_Toc96687808)

[1.1 Objetivos 2](#_Toc96687809)

[1.2 Proposta e Justificativa 3](#_Toc96687810)

[2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA 3](#_Toc96687811)

[3. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA 4](#_Toc96687812)

[3.1. Ambiente 4](#_Toc96687813)

[3.2. Recursos a Serem Utilizados 4](#_Toc96687814)

[3.3. Diagramas 4](#_Toc96687815)

[3.4. Protótipos 4](#_Toc96687816)

[4. CONSIDERAÇÕES FINAIS 4](#_Toc96687817)

[5. REFERÊNCIAS 5](#_Toc96687818)

## INTRODUÇÃO

A introdução do trabalho deverá contextualizar a proposta de desenvolvimento do Sistema.

Contextualizar deve ser entendido aqui como uma breve explicação de como o acadêmico chegou à esta proposta de Sistema.

Lembre que na introdução de seu trabalho a seguinte pergunta deverá ser respondida ao leitor : “*se eu continuar a ler o trabalho daqui para frente o que vou encontrar no seu texto?*”

Exemplo:

(*resumido e fictício apenas para fins de exemplo*)

“A Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, intitulada Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF, estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, mediante ações em que se previnam riscos e corrijam desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, destacando-se o planejamento, o controle, a transparência e a responsabilização como premissas básicas.” Tesouro Nacional, 2008

A partir da publicação da LRF ficou evidente que a utilização de recursos tecnológicos para acompanhamento da gestão se faz necessária nas diversas esferas do poder público.

...

O presente projeto propõe a análise e o desenvolvimento de uma aplicação de controle orçamentário para a Prefeitura Municipal do Vale dos Sonhos.

O projeto descreve os objetivos do trabalho, detalha a proposta do sistema a ser desenvolvido, faz um breve resgate da teoria que ampara o sistema proposto e apresenta o cronograma e ferramental de hardware e software estimado para o desenvolvimento do trabalho.

## Objetivos

Quais objetivos (geralmente 1 objetivo geral e 3 ou 4 específicos) o acadêmico pretende atingir com o desenvolvimento do estágio.

Evite aqui objetivos como: “o objetivo deste trabalho é concluir a disciplina x ”, o objetivo a ser abordado neste tópico é o objetivo do sistema proposto.

Exemplo (*resumido e fictício apenas para fins de exemplo*)

O presente projeto tem como objetivo principal (ou objetivo geral) propor uma solução de acompanhamento do orçamento do município de Vale dos Sonhos.

Como objetivos específicos o sistema irá proporcionar a o cadastramento e a consulta do orçamento municipal aprovado pela Câmara de Vereadores de Vale dos Sonhos, tão bem quanto o acompanhamento *on-line* dos empenhos e pagamentos efetuados

(os objetivos gerais e específicos poderão ser feitos na forma de tópicos se melhor convier ao aluno)

## Proposta e Justificativa

Qual é a proposta do seu sistema? Como (e porque) ela se justifica como uma proposta válida?

Neste item você deve fazer uma breve descrição do seu sistema (proposta) e porque ele é importante para a empresa cedente (justificativa).

Exemplo:

*(este exemplo está resumido e é fictício)*

O sistema proposto permitirá o controle dos gastos públicos por meio da inclusão dos pagamentos efetuados pelo setor financeiro da Prefeitura do Vale dos Sonhos disponibilizando o acesso ao orçamento municipal imediatamente aos contribuintes que efetuarem consultas na Internet. (PROPOSTA)

“A LRF cria condições para a implantação de uma nova cultura gerencial na gestão dos recursos públicos e incentiva o exercício pleno da cidadania, especialmente no que se refere à participação do contribuinte no processo de acompanhamento da aplicação dos recursos públicos e de avaliação dos seus resultados”, desta forma o presente projeto se justifica por atender a uma demanda da Prefeitura Municipal de Vale dos Sonhos buscando a transparência na gestão dos recursos públicos do município. (JUSTIFICATIVA)

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A fundamentação teórica do projeto deverá apresentar os elementos teóricos básicos que nortearam a proposta do trabalho.

No exemplo hipotético que está sendo utilizado a fundamentação teórica apresentaria:

* Falar sobre a área comercial onde o sistema será utilizado;
* Relatar sobre a linguagem de programação que irá utilizar;
* Motivação para uso de uma determinada linguagem de programação;
* Relatar sobre o banco de dados que será utilizado;
* Motivação para uso de um determinado SGBD.

## DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA

## Ambiente

Este tópico deverá descrever o ambiente de desenvolvimento e implementação do sistema proposto.

O sistema deverá conter no mínimo:

* 1 tela de movimentação
* 3 telas de cadastros

## Recursos a Serem Utilizados

Neste tópico descrever a metodologia, padrões, ambiente de desenvolvimento, banco de dados, e demais aspectos relacionados com os recursos que serão utilizados para o desenvolvimento e implementação do projeto proposto.

## Diagramas

Considere a apresentação dos diagramas descritos:

* Diagrama de Caso de Uso;
* Diagrama de Classe;
* Diagrama de Sequência;
* Diagrama de Entidade e Relacionamento – DER;

## Protótipos

Apresentar as telas do sistema

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

As considerações finais deverão apresentar o alcance dos objetivos propostos; adequação da metodologia à resposta da problemática da pesquisa e a adequação da conclusão aos objetivos indicados na introdução.

## REFERÊNCIAS

**OBS: Utilizar como referências livros e artigos científicos, sites apenas para apresentar normas(ABNT,RFC,ISO, etc...)**

Alinhamento de texto: à esquerda.

Fonte: Arial.

Tamanho de fonte: 12.

Espaçamento: simples.

Ordenação: alfabética (NÃO numerada)

Colocar dois espaços de linha em branco entre cada referência.

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. **UML**: guia do usuário. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

CONALLEN, Jim. **Desenvolvendo aplicações WEB com UML**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

FOWLER, Martin. **UML essencial**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

HEUSER, Carlos A; HUDICKA, Joseph R. **Projeto de banco de dados**. 4. ed. Porto Alegre:Sagra Luzzatto, 2001.

LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

OBJECT management group. **UML 2.0**. Apresenta informações sobre: Unified Modeling Language. Disponível em: <www.omg.org>. Acesso em: 12 set. 2007.

PENDER, Tom. **UML 2.0: a bíblia**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**. São Paulo: Makron Books, 1995.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 6. ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2003.