FACuldade de ciências sociais e aplicadas do paraná

CURSO DE bacharelado em sistemas de informação

JOSÉ CAETANO FAGANELLO

Título Do TRABALHO

Curitiba

2020



nome do aluno

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO: CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Graduação em Bacharelado de Sistemas de Informação da Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas do Paraná, como requisito parcial à obtenção de Bacharel em Sistemas de Informação.

Orientador: Prof. MSc. Xxxxxxxx Xxxxxxxx

Coorientador: Prof. MSc. Xxxxxxx Xxxxxxx

**CURITIBA**

**2020**

nome do aluno

Título Do TRABALHO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Graduação em Bacharelado de Sistemas de Informação da Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas do Paraná, como requisito parcial à obtenção de Bacharel em Sistemas de Informação.

Comissão examinadora

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

Professor 1(Titulação e nome completo)

Instituição 1

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

Professor 2 (Titulação e nome completo)

Instituição 2

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

Professor 3 (Titulação e nome completo)

Instituição 3

Curitiba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 2020.

(Opcional)

Dedicatória deve ficar no final da

página e alinhada á direita.

agradecimentos

Agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço.

Agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço agradeço .

Meu agradecimento especial a Xxxxxxxxxx.

(Opcional)

A epígrafe é a frase de um autor cujo tema tenha relação com o trabalho.

Deve constar na lista de referências no final do trabalho

(AUTOR, ano, p.)

resumo

O texto do resumo deve ter entre 150 e 500 palavras. O texto do resumo deve conter a apresentação do tema, o problema ou objetivo geral da pesquisa, a metodologia, e os principais resultados. Deve ser redigido em parágrafo único, mesma fonte do trabalho, e espaçejamento linhas simples. Resumo resumo rsumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo resumo.

**Palavras-chave**: Palavra 1. Palavra 2. Palavra 3.

ABSTRACT

O texto do resumo em língua portuguesa deve estar traduzido em outra língua (inglês ou frances e/ou espanhol). Abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract abstract.

**Key-words:** Palavra 1. Palavra 2. Palavra 3.

Lista de Figuras

[Figura 1 – Título da figura 22](#_Toc34749220)

[Figura 2– Título do gráfico 26](#_Toc34749221)

Lista de Tabelas

[Tabela 1 – Título da tabela 24](#_Toc342051007)

Lista de abreviaturas e siglas

|  |  |
| --- | --- |
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| Color. | Colorido |
| comp. | Compilador |
| coord. | Coordenador |
| DVD | *Digital Video Disc* |
| ed. | Edição |
| Ed. | Editor |
| f. | Folha |
| IBGE | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística |
| ideal. | Idealizador |
| il. | Ilustrador |
| ISBN | *International Standard Book Number* |
| NBR | Norma Brasileira Regulamentar |
| P&b | Preto e branco |
| p. | Página |
| SIBI | Sistema Integrado de Bibliotecas |
| trad. | Tradutor |

SUMÁRIO

[1 Introdução 13](#_Toc39592439)

[1.1 Problematização 13](#_Toc39592440)

[1.2 Justificativa 14](#_Toc39592441)

[1.3 Objetivos 14](#_Toc39592442)

[1.3.1 Objetivo Geral 14](#_Toc39592443)

[1.3.2 Objetivos Específicos 15](#_Toc39592444)

[1.4 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (ou metodologia) 15](#_Toc39592445)

[1.4.1 Metodologia de desenvolvimento de software 16](#_Toc39592446)

[1.5 Balizadores 16](#_Toc39592447)

[2 desenvolvimento 17](#_Toc39592448)

[2.1 caracterização do problema 17](#_Toc39592449)

[2.2 solução 18](#_Toc39592450)

[2.2.1 Descrição do contexto 18](#_Toc39592451)

[2.3 Estudo de viabilidade 19](#_Toc39592452)

[2.3.1 Viabilidade técnica 19](#_Toc39592453)

[2.3.2 Viabilidade econômica 19](#_Toc39592454)

[2.3.3 Viabilidade funcional 19](#_Toc39592455)

[2.4 Requisitos 19](#_Toc39592456)

[2.4.1 Requisitos Funcionais 19](#_Toc39592457)

[2.4.2 Requisitos Não Funcionais 20](#_Toc39592458)

[2.4.3 Caso de Uso (com descrição) 20](#_Toc39592459)

[2.4.4 Diagrama de classe 20](#_Toc39592460)

[2.4.5 DER 20](#_Toc39592461)

[2.4.6 Diagrama de atividade ou de sequência 21](#_Toc39592462)

[2.4.7 Diagrama de componente 21](#_Toc39592463)

[2.4.8 Análise de Riscos 21](#_Toc39592464)

[2.4.8.1 Estratégias 21](#_Toc39592465)

[2.4.8.2 Exemplo 22](#_Toc39592466)

[2.4.8.3 Protótipo 22](#_Toc39592467)

[2.5 TÍTULO da seção secundária 22](#_Toc39592468)

[2.5.1 Título da seção terciária 22](#_Toc39592469)

[2.5.2 Título da seção terciária 23](#_Toc39592470)

[2.5.2.1 Título da seção quaternária 23](#_Toc39592471)

[3 Cronograma de trabalho 25](#_Toc39592472)

[4 ANÁLISE DOS RESULTADOS 26](#_Toc39592473)

[5 Considerações Finais OU CONCLUSÃO 29](#_Toc39592474)

[Referências 30](#_Toc39592475)

[APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE 31](#_Toc39592476)

[APÊNDICE B – TÍTULO DO APÊNDICE 32](#_Toc39592477)

[ANEXO A – tÍTULO DO ANEXO 33](#_Toc39592478)

[ANEXO B – tÍTULO DO ANEXO 34](#_Toc39592479)

# Introdução

Este template atende tanto a Projetos de Pesquisa quanto a Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), de forma que a introdução está subdivida para atender a Projetos de Pesquisa, sendo que para o TCC a norma da ABNT recomenda que seja elaborada em uma única seção, sem subdivisões.

Neste quesito, deverá ser realizada a apresentação sucinta do trabalho em questão, que deve constar a delimitação do assunto tratado, objetivos do projeto e outros elementos necessários para situar o tema.

É importante conter a Caracterização da Organização, ou seja, uma apresentação do cliente e de sua atuação no mercado, ou a descrição de potenciais clientes.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## Problematização

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

De acordo com a Xxxxxxxxx (Ano, p. x):

citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação. Citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação citação (AUTOR, ano, p. XX).

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## Justificativa

É a explicação do trabalho, quais os motivos que levaram a ser realizado neste tema ou assunto. Qual a importância da avaliação dos problemas existentes e da possível solução para a empresa.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## Objetivos

### Objetivo Geral

Apresentar de maneira geral o que se espera atingir com o projeto, qual o problema que se pretende resolver ou apresentar uma proposta de solução.

### Objetivos Específicos

Os objetivos específicos do trabalho são:

1. identificar os objetivos, texto texto texto texto texto;
2. identificar os objetivos, texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto;
3. identificar os objetivos, texto texto texto texto texto;
4. definem determinados aspectos que se pretende observar / estudar/ compreender /explicar /elaborar / implementar / propor, etc., levando ao alcance do objetivo geral; derivam do objetivo geral e se apresentam como atividades a serem desenvolvidas para a consecução do Projeto.

## PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (ou metodologia)

É a descrição das diretrizes do trabalho, ou seja, o conjunto de ações necessárias à realização de cada um dos objetivosespecíficos. Detalhamento do processo a ser realizado, passo-a-passo. Deque maneira será realizado o trabalho, verificação de dados, organização, sugestões, reestruturação, implantação. Ambientação, observação, participação ativa de atividades propostas da área, verificação de dados, avaliação contínua do processo utilizando, anotações, questionamentos, avaliação de possíveis melhorias.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

### Metodologia de desenvolvimento de software

É necessário que conste fundamentação teórica da metodologia de desenvolvimento de software adotada, por exemplo: Cascata, Scrum, etc.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## Balizadores

Definição:

1. Que realiza baliza; balizeiro;
2. Limitador.

Exemplos de balizadores: frequência de reuniões com o cliente, com a equipe de desenvolvimento ou com o orientador do projeto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

# desenvolvimento

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## caracterização do problema

Nesta seção do trabalho deverá conter a apresentação do problema e detalhamento da situação e contexto problemático que gerou a necessidade que o projeto se propõe enfrentar. Deverá ser realizado o levantamento das necessidades a serem trabalhadas, e o motivo que gerou a elaboração do projeto.

Detalhes da gestão empresarial que forem pertinentes, como: descrição detalhada da demanda identificada; descrever os processos atualmente empregados que serão substituídos pela solução proposta; descrever as dificuldades encontradas pelo cliente atualmente; explicação da necessidade de criação da solução proposta.

Pode demonstrar por dados estatísticos, índices ou indicadores que oferecem subsídios a pesquisa (sempre devidamente citado as fontes e origem dos dados).

Pode-se também expor o organograma da área da empresa que está sendo diagnosticada, o diagrama do processo que será alterado ou fluxogramas dos processos que estão sendo diagnosticados.

Podem ser usadas as ferramentas tais como Diagrama de ISHIKAWA, Diagrama de Causas, PDCA, MASP ou demais ferramentas devidamente qualificadas para tal.

Os resultados de questionários, entrevistas, observações obtidas durante a realização do trabalho de estagio devem constar no trabalho como apêndice.

Prestar atenção ao referencial teórico referente aos conceitos apresentados nesta fase, conforme normas ABNT. Todas as fontes de dados utilizadas devem constar nas referências bibliografias.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## solução

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

### Descrição do contexto

Nesta etapa do trabalho deverá ser apresentado a proposta para solução problemática evidenciadas na etapa de “Caracterização do Problema”.

É preciso justificar as razões, os motivos, a importância do que se quer fazer: por que o projeto é importante, que contribuições o projeto proporcionará.

Se for o caso, deverá conter a proposta do novo organograma, fluxograma, ou descrição dos processos e outros tipos de apresentação.

Todas as fontes de dados utilizadas devem constar nas referências bibliográficas.

Texto texto texto:

1. texto texto texto texto;
2. texto texto texto texto texto texto texto.

Para Fulano (Ano, p. x), “citação direta, aquela até três linhas, deve aparecer desta forma no texto. Texto texto texto.”

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

## Estudo de viabilidade

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

### Viabilidade técnica

Avaliar se é tecnicamente viável desenvolver a solução proposta. Cabe aqui a análise de soluções alternativas.

### Viabilidade econômica

Avaliar se os custos envolvidos no desenvolvimento da solução são viáveis para os desenvolvedores e para o cliente.

### Viabilidade funcional

Avaliar se é viável a mudança do processo atual do cliente para o uso da solução proposta.

## Requisitos

Referem-se à solução/produto que será construído como consequência da execução do projeto. Sua descrição é obrigatória.

### Requisitos Funcionais

Representa uma função que um software deverá atender/realizar (necessidades que deverá materializar).

Requisito funcional não é uma funcionalidade, é uma necessidade funcional (uma função) que o software deve atender. Uma funcionalidade pode realizar um ou mais Requisitos Funcionais. Uma funcionalidade será executada por um ator sistêmico ou um ator humano. É onde Requisitos Funcionais serão viabilizados.

Funcionalidades somente existem para realizar Requisitos Funcionais. Logo, sem requisitos funcionais não há funcionalidades e sem funcionalidades não há sistema. Exemplos: incluir cliente pessoa física; alterar cliente pessoa jurídica; emitir carta de cobrança para clientes inadimplentes conforme critérios pré-estabelecidos etc.

### Requisitos Não Funcionais

Os Requisitos Não Funcionais (ou da Solução) representam características da aplicação relacionadas ao seu uso. Estão relacionados a questões de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e características das tecnologias envolvidas.

São premissas ou restrições que o sistema deverá atender, mas que não são realizados através de funcionalidades. Podem ou não estar associados a Requisitos Funcionais, mas não tem, necessariamente, relação com o negócio, na visão do usuário.

Exemplos: tempo limite para processamento de todos os lotes de fatura na rotina diária; integração com sistema do Banco Central para envio de informações de transferência internacional de valores; uso de Design responsivo nas interfaces gráficas etc.

### Caso de Uso (com descrição)

### Diagrama de classe

### DER

### Diagrama de atividade ou de sequência

### Diagrama de componente

### Análise de Riscos

O risco envolvido em projetos é uma condição ou evento incerto que, se ocorrer, terá um efeito positivo ou negativo. Esses efeitos podem ser no prazo, custo, esforço e qualidade.

Um risco pode ter diversas causas e, se ele acontecer, pode ter diversos impactos. Uma causa é uma condição que favorece o acontecimento de resultados positivos ou negativos. Por exemplo, a causa pode ser uma mudança no escopo, a falta de conhecimento ou pessoas insuficientes para executar um projeto, entre outros.

#### Estratégias

Eliminar: Envolve alterar o plano de gerenciamento do projeto para eliminar a ameaça, eliminando a causa do problema (ex: remover um pacote de trabalho).

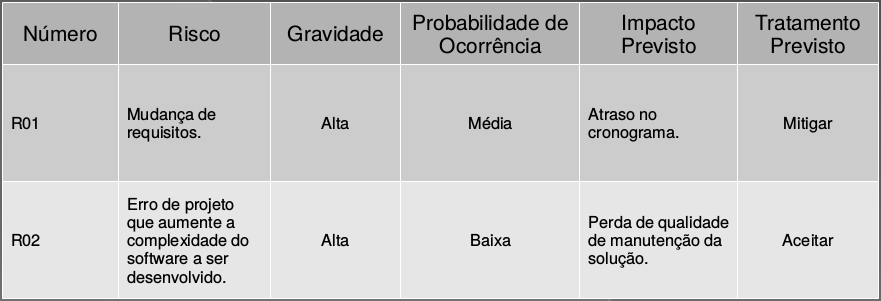
Mitigar: Reduzir a probabilidade ou o impacto de uma ameaça, tornando-a um risco menor.

Transferir (desviar, alocar): Tornar outra pessoa ou organização responsável pelo risco, contratando seguradoras por exemplo. A transferência do risco implica também na transferência das respostas ao risco. Mas atenção: transferir o risco não o elimina. Simplesmente passamos a responsabilidade para outra pessoa

ou organização quando fazemos isso. A transferência dos riscos deve ser incluída nos termos e condições do contrato.

Aceitar: Não fazer nada. A aceitação ativa envolve a criação de planos de contingências para serem implementados se os riscos ocorrerem. A aceitação passiva deixa que as ações sejam determinadas quando e se os riscos ocorrerem.

#### Exemplo



#### Protótipo

Nesta seção são apresentados os protótipos das telas do sistema (caso seja proposto um), incluindo a descrição de cada tela do protótipo.

## TÍTULO da seção secundária

Para Fulano (Ano, p. x), “citação direta, aquela até três linhas, deve aparecer desta forma no texto. Texto texto texto.”

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

### Título da seção terciária

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto, conforme apresenta a Figura 1.

Figura 1 – Título da figura

|  |
| --- |
| Figura |

Fonte: o autor, ano.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

### Título da seção terciária

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

#### Título da seção quaternária

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto, conforme mostra a Tabela 1.

Tabela 1 – Título da tabela

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dddddddd** | **Ffffffffff** | **Vvvvvvvvv** |
| Texto texto texto texto | X | Y |
| Texto texto texto texto texto | X | Y |
| Texto texto texto | X | Y |
| Texto texto texto texto | X | Y |

Fonte: o autor, ano.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

# Cronograma de trabalho

Cronograma de atividades de desenvolvimento do projeto. Deve-se destacar os principais marcos. Pode ser feito em forma de tabela ou gráfico de Gantt.

# ANÁLISE DOS RESULTADOS

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto, apresentado na Figura 2.

Figura 2– Título do gráfico

Fonte: o autor, ano.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Segundo Mmmmmm (Ano, p. xx),

citação longa, letra em tamanho menor, com recuo de 4 cm, justificado e espacejamento simples. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto (AUTOR, ano, p. X).

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto. Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

# Considerações Finais OU CONCLUSÃO

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto.

# Referências

SOBRENOME, Nome do autor; SOBRENOME, Nome do autor. **Título do livro em negrito:** subtítulo sem negrito. Edição. Local: Editora, ano. Xx p.

SOBRENOME, Nome do autor; SOBRENOME, Nome do autor; SOBRENOME, Nome do autor. **Título do livro em negrito.** Edição. Local: Editora, ano. Xx p

SOBRENOME, Nome do autor. Título do artigo. **Nome da revista em negrito,** Cidade, v.00, n.11, p.111-222, jan. 2011.

SOBRENOME, Nome do autor. Título do artigo. **Nome da revista em negrito,** Cidade, v.00, n.11, p.111-222, jan. 2011. Disponível em: <WWW.xxxxxx.yyyy>. Acesso em: 12 jan. 2011.

NOME DO SITE. **Título**. Disponível em: <WWW.xxxxxx.yyyy>. Acesso em: 12 jan. 2011.

# APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE

# APÊNDICE B – TÍTULO DO APÊNDICE

# ANEXO A – tÍTULO DO ANEXO

# ANEXO B – tÍTULO DO ANEXO