

# TÍTULO: ...

**RESUMO:** Deve descrever sinteticamente todo o trabalho.

## RESUMO

**Contextualização:** A comunidade X tem adotado ....., permitindo a .... Apesar de relevante, ... é muito dificultada quando ... O uso de ... poderia auxiliar ... **Objetivo:** Este trabalho tem por objetivo contribuir para que .... facilitando assim ... Pretende-se investigar ... Como objetivo secundário, mas não menos relevante, será estabelecido ... **Método:** ... Em termos de validação, ... serão conduzidos, ... **Resultados:** ... Foi elaborado um .... **Conclusões:** ... O ... permitiu ....

**INTRODUÇÃO:** Parte inicial do texto, na qual devem constar o tema e a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do trabalho, tais como: objetivos do trabalho (geral e específico), caracterização do problema, justificativa, embasamento teórico (principais bases sintetizadas) e estrutura do trabalho, tratados de forma sucinta. Salienta-se que os procedimentos metodológicos e o embasamento teórico são tratados, posteriormente, em capítulos próprios e com a profundidade necessária ao trabalho de pesquisa.

## 1. INTRODUÇÃO

A Seção 1 fornece uma visão geral de .... Em seguida, ...  
Nos últimos anos, tem havido um crescente interesse em ....  
Tendências recentes sobre X levaram a uma proliferação de estudos que ....  
Os desenvolvimentos recentes no campo da X levaram a um interesse renovado em ....  
Recentemente, pesquisadores têm mostrado um interesse crescente ....  
Nos últimos X anos temos visto avanços cada vez mais rápidos no campo da ....  
Estudos anteriores relataram ....  
Evidências recentes sugerem que ....  
Várias tentativas têm sido feitas para ....  
Estudos sobre X mostram a importância de ....  
Vários pesquisadores relataram ....  
Nas últimas X décadas, um número de pesquisadores procuraram determinar ....  
Uma quantidade considerável de literatura foi publicada sobre X. Estes estudos ....  
Pesquisas como a realizada por X (20xx) mostrou que ....  
Fulano X (20xx) mostra que, no passado, a investigação sobre X focava principalmente ....  
Os pesquisadores .... desenvolveram pesquisas relacionadas ao contexto de .... Como exemplo, destaca-se o trabalho de ... que sugere ... Nesse mesmo artigo é relatado ...  
A presente proposta está fortemente vinculada à área de ...  
Nos últimos anos, tem havido um crescente interesse em ....  
No estudo anterior investigou X.  
A manipulação de ... pode representar...

### 1.1 Problemática

No entanto, um dos principais problemas com .... é ....  
No entanto, essas mudanças rápidas estão tendo um efeito sério sobre ....  
Apesar da sua segurança e eficácia, X sofre de diversas desvantagens importantes: ...  
No entanto, a pesquisa tem mostrado consistentemente que ....  
Foram levantadas questões sobre ...  
Junto com esse crescimento ..., no entanto, há uma crescente preocupação com ....  
Falta um consenso sobre as melhores estratégias para ...  
Uma das discussões atuais mais importantes sobre ... é ....  
Uma questão teórica importante diz respeito ....  
Uma das inadequações dos estudos anteriores é ...  
Os pesquisadores não têm tratado X com muitos detalhes ....  
Estudos anteriores sobre X não têm abordado ....  
Estudos indicam que...  
Metade dos estudos avaliados não especificava se ....  
A maioria dos estudos só se concentraram em ....  
A maioria dos estudos sobre ... foram realizados em um pequeno número de ...  
Os dados experimentais são bastante controversos, e não há um consenso geral sobre ....  
Tais resultados são insatisfatórios porque ....

A pesquisa até agora tende a se concentrar em X em vez de Y.  
 A pesquisa sobre o assunto tem sido quase sempre restrita a comparações limitadas de ....  
 No entanto, grande parte das pesquisas até agora tem ....  
 No entanto, esses resultados foram baseados em ... e não está claro se ....  
 Apesar da extensa pesquisa realizada sobre ...., nenhum estudo ...  
 O que ainda não está claro é o impacto de X em ....  
 Tem havido pouca análise quantitativa de ....  
 Apesar dos estudos publicados, não está claro quais os fatores que ....  
 Isso indica a necessidade de compreender as diversas percepções de X que existem entre ....  
 Até agora, este método tem sido aplicado apenas a ....  
 Até agora, no entanto, tem havido pouca discussão sobre ....  
 No entanto, muito pouca atenção tem sido dada à ....  
 No entanto, muita incerteza ainda existe sobre a relação entre ....  
 No entanto, não há estudos controlados que comparam diferenças entre ....  
 No entanto, muito pouco se sabe sobre X no contexto de ....  
 No entanto, atualmente não há estimativas ....  
 Apesar dos estudos de Fulano (20xx), há uma falta de pesquisa sobre ....  
 Apesar disso, poucos estudos têm investigado o impacto de X em ....  
 Vários estudos têm .... (Fulano, 20xx; Fulano1, 20xx), mas ainda há falta de dados para ....  
 Outro problema potencial é que ...  
 X é um problema clássico em ....  
 A principal preocupação da área de ... é ...  
 No entanto, um dos principais problemas relacionados com ... é ...  
 Se não bastassem os problemas mencionados, ainda ...

## 1.2 Justificativa

Este trabalho é importante pois muda a compreensão sobre ... ..  
 Assim, este trabalho fornece uma oportunidade para aumentar o conhecimento sobre ....  
 Este é um dos poucos trabalhos a realizar uma análise ...  
 Os resultados deste trabalho têm uma contribuição importante para o campo de ... ..  
 Portanto, este estudo faz uma contribuição importante para a investigação sobre X, demonstrando ....  
 O estudo oferece alguns “*insights*” importantes sobre ....  
 Este estudo pretende contribuir para esta área de pesquisa crescente por explorar ....  
 Existem várias áreas importantes em que este estudo faz uma contribuição original para ....  
 X é uma área cada vez mais importante em ...  
 X tem atraído uma atenção significativa...  
 X e Y têm sido objetos de pesquisa desde os anos ...  
 X é uma importante área de interesse no campo da ....  
 A questão X recebeu considerável atenção da literatura ....  
 X tem sido estudada por vários pesquisadores ....  
 Uma das discussões atuais mais importantes na área ... é ....  
 Desenvolvimentos recentes na área X têm aumentado a necessidade de ....  
 Tendências recentes na X levaram a uma proliferação de estudos que ....  
 Recentemente, pesquisadores têm mostrado um interesse crescente ....  
 Até o presente momento, tem havido pouco consenso sobre o que ....  
 Mais recentemente, a literatura tem revelado resultados contraditórios sobre ....  
 A questão X tem sido um assunto controverso e muito discutido no campo da ...  
 O que ainda não está claro é o impacto de X em ....  
 Até agora, este método tem sido aplicado apenas ....  
 No entanto, não há estudos controlados que comparam diferenças....  
 A motivação deste trabalho encontra-se no fato que .... Outro fator motivante é ...  
 Para melhor caracterizar o uso das .... Isso tem incentivado ....  
 Fulano X (20xx) evidencia essa tendência quando sumariza cronologicamente ...  
 Esse crescente interesse pela ... gerou uma grande quantidade de estudos ...  
 Fulano (20xx) alerta sobre a necessidade de novos estudos e publicações sobre ...  
 É evidente que ... ainda é um desafio e existe, portanto, uma necessidade de ...  
 Com o crescimento/avanço da..., torna-se necessário...

## 1.3 Objetivos

Entre os objetivos deste trabalho está ...  
 O objetivo é comparar a .... dos ... ao realizar a ....  
 Um dos principais objetivos ...

O objetivo deste trabalho é revisar ...  
 O objetivo geral deste trabalho é ...  
 Este objetivo geral pode ser dividido nos seguintes objetivos específicos: (i) Identificar...; (ii) Conduzir...; (iii) Desenvolver...  
 O principal objetivo deste trabalho é investigar ... ..  
 O objetivo deste trabalho é esclarecer vários aspectos da ....  
 O objetivo deste trabalho é investigar as diferenças entre X e Y.  
 O objetivo deste trabalho é, portanto, estabelecer o que ....  
 O principal objetivo deste trabalho é avaliar ...  
 O objetivo deste trabalho é ... através de ...  
 Este trabalho pretende determinar .... e ... se ...  
 Este trabalho irá analisar a forma como o ....  
 Este trabalho analisa ... no contexto de ....  
 Este trabalho .... o desenvolvimento de ....  
 Este estudo revisa sistematicamente ...., com o objetivo de fornecer ....  
 Parte do objetivo deste trabalho é desenvolver um software para ...  
 Existem dois principais objetivos: (i) Investigar .... (ii) ....  
 Assim, o presente trabalho se propõe a ...  
 Um aspecto fundamental do trabalho é ....  
 Dadas as observações feitas nas seções anteriores, este trabalho tem dois objetivos:  
 Dado o contexto acima, este trabalho tem como objetivo ...  
 Com base no que foi exposto, abaixo estão relacionados os objetivos específicos ...

## 1.4 Organização do Texto

Este texto está organizado em X capítulos, distribuídos da seguinte maneira: este capítulo apresenta uma breve introdução ..., seguido da motivação e objetivos do trabalho. Os capítulos restantes dividem-se como segue... No Capítulo 2, faz-se uma revisão sobre ...

No Capítulo X, existe uma definição de ..., comentam-se algumas características e descrevem-se alguns ... Também apresenta-se uma revisão sobre ..., uma vez que essa técnica é utilizada para ...

Neste capítulo foram apresentados o contexto no qual este trabalho se insere, as motivações para a sua realização e os objetivos a serem alcançados. No Capítulo 2 relatam-se os principais conceitos sobre ..., enfatizando-se principalmente ... Também é traçada uma visão geral a respeito de ..., incluindo .... No Capítulo 3 é apresentado o plano de trabalho, sendo descritas as principais atividades a serem realizadas, o método a ser seguido, bem como ... O cronograma a ser cumprido é mostrado no Capítulo 4.

O restante deste trabalho está organizado da seguinte forma: no Capítulo X será apresentado brevemente ... Também será detalhada .... Conceitos básicos sobre ..., juntamente com a apresentação do ... Uma visão geral ... é apresentada, incluindo o processo utilizado para ... .. é detalhado no Capítulo X.

**FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA:** O capítulo de Fundamentação Teórica deve definir os principais conceitos do trabalho e apontar os trabalhos relacionados. Contém a exposição ordenada e pormenorizada do assunto. É composta de revisão de literatura, dividida em seções e subseções descritas detalhadamente. Cada seção ou subseção deverá ter um título apropriado ao conteúdo. Sugere-se que no final desse capítulo sejam apresentados os trabalhos relacionados ao trabalho de pesquisa e uma comparação entre eles.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O objetivo dessa seção é apresentar uma revisão da literatura sobre X. Inicialmente ....  
 Segundo Fulano (20xx), a situação da ...  
 Fulano et. al (20xx) reuniram opiniões de ...  
 Estudos anteriores relataram ....  
 Evidências recentes sugerem que ....  
 Várias tentativas têm sido feitas para ....  
 Estudos (Fulano, 20xx; Fulano1, 20xx ...) mostram a importância de ...  
 Vários pesquisadores relataram ....  
 Recentemente pesquisadores examinaram os efeitos de X em Y.  
 Nas últimas X décadas, um número de pesquisadores procuraram determinar ....  
 Uma quantidade considerável de literatura foi publicada sobre X. Estes estudos ....  
 Pesquisas como a realizada por Fulano (20xx) mostraram que ....  
 Em 20xx, Fulano et al. publicaram um artigo no qual foram descritos ....  
 Em 20xx, Fulano et al. demonstraram que ... o que levou a ....

X anos depois, Fulano (20xx) relatou que ...  
 Fulano e colaboradores demonstraram que ...  
 Como mostrado originalmente por Fulano (20xx), há ....  
 Fulano et al. (20xx) desenvolveram recentemente uma ...  
 O primeiro estudo sistemático sobre X foi relatado por Fulano et al. em 20xx.  
 Um estudo recente realizado por Fulano e Beltrano (20xx) envolveu ....  
 Em uma investigação sobre X, Fulano et al. (20xx) encontraram ....  
 Em outro importante estudo, Fulano (20xx) constatou que ...  
 Em um estudo que se propôs a determinar X, Fulano (20xx) constatou que ....  
 Fulano (20xx) menciona que ...  
 Fulano (20xx) destaca a necessidade de ...  
 Fulano (20xx) questiona se ...  
 Fulano (20xx) destaca a importância de ...  
 Fulano (20xx) fornece uma análise ...  
 Fulano (20xx) enumera X razões pelas quais ...  
 Fulano (20xx) fornece uma série de importantes fatores para ...  
 Outros autores (ver Fulano, 20xx; Fulano, 20xx) questionam a utilidade da ...  
 Juntos, os estudos (Fulano, 20xx; Fulano, 20xx, ...) descrevem que ....  
 No geral, os estudos (Fulano, 20xx; Fulano, 20xx) apontam a necessidade de ....  
 Coletivamente, os estudos (Fulano, 20xx; Fulano, 20xx) descrevem ...  
 Em vista de tudo que foi mencionado até agora, pode-se supor que ...

**PROPOSTA:** No capítulo de proposta é elaborada a proposta propriamente dita. Devem ser apresentados: tecnologias e ferramentas (apresentar uma descrição das tecnologias que serão utilizadas; descrever as ferramentas a serem utilizadas); Método (apresentar o processo de desenvolvimento a ser utilizado); Análise e desenvolvimento (apresentar os principais diagramas: caso de uso, diagrama de classes, ...; apresentar a modelagem preliminar do banco de dados; apresentar a validação da modelagem no banco de dados; apresentar os protótipos iniciais das telas do sistema; discutir como será realizada a validação do software).

### 3. PROPOSTA

#### 3.1 Tecnologias e Ferramentas

Para alcançar os objetivos descritos na Seção x, será utilizada ...  
 A ferramenta .... foi utilizada ..... No entanto, existem algumas desvantagens associadas com o seu uso ....  
 A principal desvantagem da tecnologia ...  
 ... é uma técnica de ...  
 É importante que exista uma integração entre as técnicas ... O nome dada a essa integração é ...  
 A ferramenta ... é uma evolução da .... (Fulano, 20xx) e foi desenvolvida pelos pesquisadores do ....  
 A ferramenta possibilita a obtenção de dados a partir de ... Os elementos são representados por ...  
 As principais características da ferramenta X incluem, entre outras (Fulano et al., 20xx): • ...; • ...; ...  
 A ... trata-se de uma ferramenta de ..., que enfoca principalmente a ... Assim como a ..., outras ferramentas ... (Fulano et al., 20xx; Fulano et al., 20xx) ...  
 No que diz respeito à tecnologia, ....  
 Quanto ao uso de ferramentas, ....  
 Em termos de ferramentas de apoio, ....

#### 3.2 Materiais e métodos

Nessa seção serão descritos e discutidos os métodos utilizados neste trabalho. A primeira subseção .... A segunda subseção apresenta com mais detalhes o ....  
 O método adotado neste trabalho consiste de ... baseada em ....  
 O trabalho será realizado sob a forma de pesquisa, com dados sendo coletados via ....  
 O software X, será desenvolvido através do uso ...  
 Os dados serão coletados a partir de múltiplas fontes em vários momentos durante a ...  
 Um estudo de caso será utilizado/conduzido para permitir a ....  
 O projeto das telas será baseado em ....  
 O método X é uma das maneiras mais práticas de ....  
 A abordagem X tem uma série de características atraentes: (i) ....; (ii) ...; (iii) ...  
 A segunda vantagem de usar o método é ...  
 Para este trabalho, ... será usado ... para ...  
 O software X será desenvolvido de acordo com as fases do processo Y, definido por Fulano et al. (20xx). Dentre as fases do processo, estão: ...  
 Serão entrevistados X grupos de indivíduos, ou seja, X, Y.... O primeiro grupo será formado ....

Uma revisão sistemática da literatura será realizada ...  
 Para descartar a possibilidade de ..., então ...  
 Antes de iniciar o desenvolvimento, ...  
 Após a análise .... será necessário ....  
 Após a conclusão da fase X, a especificação .... será realizada ...  
 Por fim, foram feitas ....  
 Na fase de ... , ...  
 Todos os diagramas de ... serão gerados ....  
 Segundo Fulano et al. (20xx) o processo X tem um início a partir da ... passando pelo ..., ..., ... e implementação, até a ...  
 A ... é o primeiro passo do processo, sendo que nessa fase o ... é definido em termos do que é o software a ser resolvido e quais são os ... Assim, devem ser levantadas informações como, .... É na fase de ... que o projeto do software é determinado em detalhes e os .... são identificados. Nessa fase são definidos tanto ... como .... São X as atividades que compõem a fase de ...: (i) ..., (ii) .... e (iii) ... É durante a .... que o .... que será utilizado para .... é .... A fase ... recebe como entrada os dados coletados na fase anterior para que os mesmos possam ser ...  
 São X as atividades que compõem a fase de ...: .... e .... É durante a ... que ... são ...  
 ..., assim como ..., ..., ... são alguns dos artefatos construídos durante ...  
 A fase .... tem como objetivo a obtenção dos ...  
 Vale destacar as iterações existentes entre as fases, o que significa que uma atividade iniciada na fase de ... pode ser refinada nas etapas subsequentes.  
 Na literatura são encontrados diferentes métodos para ..., mas não existe um considerado padrão, por isso, ...  
 Esse processo formal de desenvolvimento contribui para ....  
 Como já mencionado, é durante a fase de .... que ...  
 Assim, as macro atividades são: (i) ...; (ii) ...; ...  
 Como o próprio nome sugere, a fase de ...  
 Fulano (20xx) sumarizou os diferentes métodos, como ...., ...., .... para .... Como sintetizado pelo autor, esses métodos, de maneira geral definem X fases para o desenvolvimento de um software, que envolvem: (1) ...; (2) ...; ... Será adotado o método X (Fulano, 20xx), pois este descreve de maneira detalhada as fases a serem seguidas; os artefatos a serem gerados, além de ser baseado no padrão ... e propor um ciclo de vida baseado em evolução de protótipos para ...  
 Para a condução deste trabalho será adotado o método proposto por Fulano e Beltrano (20xx), brevemente descrito na sequência.  
 Fulano et al. (20xx) idealizaram um método de desenvolvimento que tinha como objetivo ....  
 O foco da fase ... é ... Já a fase .... é composta por X etapas. A condução dessas etapas, como resumido por Fulano (20xx) permite ...

### 3.3 Análise e Desenvolvimento

No diagrama .... é possível observar que ... Por exemplo, ...  
 Um exemplo de ... é apresentado na Figura x ....  
 Outro exemplo do que se entende por X é ...  
 ... é exemplificado na Figura x, onde destaca-se ...  
 O diagrama X é um exemplo de ....  
 ... pode ser ilustrado brevemente ....  
 A Figura x ilustra .... Nota-se claramente que ...  
 ... confirma a importância da ...

### 3.4 Validação

Para validar ..., o software X será testado ...  
 Para validar ..., a(s) técnica(s) X(s) será(ão) utilizadas a fim de...  
 Com o intuito de validar X atividades de verificação e validação foram realizadas...  
 Como prova de conceito, X foi aplicado para validar...  
 X foi validado por meio de...  
 X foi avaliado por...  
 Finalmente, para avaliar X, uma análise de Y foi realizada considerando...  
 Considerando os resultados da validação...

**CRONOGRAMA:** Devem ser definidas/listadas as principais atividades a serem realizadas e a previsão para serem desempenhadas até a conclusão do trabalho.

## 4 CRONOGRAMA

Para a concretização de cada um dos objetivos descritos anteriormente serão realizadas várias atividades, agrupadas em X semestre(s).

Atividades:

- (1) ...
- (2) ...
- (3) ...

**Tabela 1 – Cronograma de Atividades**

20xx						
Atividades	Mês X	Mês Y	Mês ...			
(1)						
(2)						
(3)						
...						

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Devem ser apresentadas as principais contribuições, limitações e restrições do trabalho.

## 4. CONCLUSÕES

O capítulo final deste trabalho é dividida em X partes. O primeiro ....  
Nessa seção serão apresentadas as conclusões que ...  
Apresentaram-se, neste trabalho, os principais conceitos relativos à ...  
Como descrito anteriormente, a área de X carece de ...  
Espera-se que este trabalho contribua para ... Espera-se também que ...  
Este trabalho se propôs a ....  
Este trabalho discutiu as razões para ....  
O presente trabalho objetivou ...  
O principal objetivo do presente trabalho foi determinar ....  
Neste trabalho, o objetivo foi avaliar ....  
O propósito do presente trabalho foi determinar ....  
Esse trabalho foi desenvolvido para .... e ... avaliar ...  
Este trabalho mostrou que, em geral ....  
Os resultados deste trabalho mostraram que ....  
A principal contribuição desse trabalho foi ...

## 5.1 Limitações

Este trabalho não fornece uma análise abrangente sobre ....  
Está além do escopo deste trabalho examinar....  
Uma discussão completa sobre X está além do escopo deste trabalho.  
Não foi possível investigar ...  
As conclusões deste trabalho estão sujeitas a pelo menos três limitações. Primeiro, .... Em terceiro lugar, o trabalho não avaliou ...  
A limitação mais importante reside no fato de ....  
A principal limitação deste trabalho é ...  
Uma limitação do trabalho é que ...  
O presente trabalho apenas analisou ....  
O presente trabalho foi limitado por ....  
O presente trabalho não foi capaz ...  
Um dos pontos fracos deste trabalho é ...  
Uma fraqueza discutível é ....  
Uma questão que não foi abordada neste trabalho é ...  
Embora o trabalho tenha demonstrado que ....., existem limitações em termos de ....  
Algumas das principais limitações e dificuldades encontradas neste trabalho são listadas a seguir: (i) ...; (ii) ...; ...

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:** Nessa seção apresenta-se toda a literatura utilizada para escrever o trabalho, normalmente na ordem em que aparecem no texto, em outros casos são descritos em ordem alfabética de sobrenome.

## **TRANSIÇÃO ENTRE OS CAPÍTULOS / SEÇÕES / IDEIAS**

Como foi salientado na introdução deste trabalho, ....

Como foi mencionado no capítulo anterior, ....

Como explicado anteriormente, ....

Conforme explicado na introdução, é claro que ....

Conforme descrito na página anterior, ....

Conforme descrito na Seção X, ....

Como discutido acima, ....

Retornando brevemente para o (assunto / tema) de X, ....

Até esse ponto, este trabalho / capítulo concentrou-se em X. Na seção seguinte serão discutidas ....

Tendo discutido como construir X, a Seção X deste trabalho aborda formas de ....

Esta seção analisou as causas de X e argumentou que .... Na próxima seção ...

No capítulo seguinte é descrito ....

Na seção que se segue, será ...

A seguir, uma breve descrição sobre ....

O que se segue é uma descrição / esboço / ...

X é discutido na seção seguinte.