**CENTRO PAULA SOUZA**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ITAPETININGA**

**CENTRAL DE TRABALHOS ACADÊMICOS**

**TRABALHO DE GRADUAÇÃO:**

**GUIA DE REDAÇÃO**

**Itapetininga, SP**

**1º Semestre/ 2019**

|  |
| --- |
| Central de Trabalhos Acadêmicos    Trabalho de Graduação: Guia de Redação / Andressa Silverio Terra França (Org.) - Itapetininga: Fatec Itapetininga, 2019.  21 p.  1. Redação técnica. 2. Publicações científicas. 3. Trabalho de Graduação. I. Bocaletti, Helder. II. Casare, Andreia. III. Cavalini, Flávia Cristina. IV. Entelmann, Fábio. V.Lechugo, Rubio. VI.Leite, Isolina Maria. VII. Righetti, Angelica. VIII. Weber, Eva Fagundes. IX. Título  CDD – XXXX |

**1 O TRABALHO DE GRADUAÇÃO**

**D**e acordo com a portaria nº 013/2014, que institui o Regulamento para realização de Trabalho de Graduação dos Cursos Superiores de Tecnologia da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga, o Trabalho de Graduação nesta instituição é composto de duas etapas consecutivas, a saber:

Qualificação: consiste na apresentação escrita e oral do projeto de trabalho e deve ser apresentado contendo:

|  |
| --- |
| Capa  Folha de Rosto  Sumário  1 Delimitação do tema  2 Justificativa  3 Objetivos (Geral e Específicos)  4 Problematização  5 Hipóteses  6 Metodologia e/ou Materiais e Métodos  7 Revisão da Literatura  8 Cronograma  Referências |

Defesa: consiste na apresentação escrita e oral do trabalho, e deve conter no caso de:

1. Monografia:

|  |
| --- |
| Capa  Folha de Rosto  Dedicatória\*  Agradecimentos\*  Epígrafe\*  Resumo  Lista de Ilustrações\*  Lista de Tabelas\*  Lista de Abreviaturas\*  Sumário  1 Introdução  2 Justificativa  3 Objetivos (Geral e Específicos)  4 Metodologia  5 Revisão da Literatura  6 Considerações Finais  Referências  Apêndice\*  Anexos\*  OBS: \*elementos opcionais |

1. Estudo de caso

|  |
| --- |
| Capa  Folha de Rosto  Dedicatória\*  Agradecimentos\*  Epígrafe\*  Resumo  Lista de Ilustrações\*  Lista de Tabelas\*  Lista de Abreviaturas\*  Sumário  1 Introdução  2 Justificativa  3 Objetivos (Geral e Específicos)  4 Revisão da Literatura  5 Metodologia  6 Estudo de Caso  7 Considerações Finais  Referências  Apêndice\*  Anexos\*  OBS: \*elementos opcionais |

1. Pesquisa de Desenvolvimento Experimental

|  |
| --- |
| Capa  Folha de Rosto  Dedicatória\*  Agradecimentos\*  Epígrafe\*  Resumo  Lista de Ilustrações\*  Lista de Tabelas\*  Lista de Abreviaturas\*  Sumário  1 Introdução  2 Justificativa  3 Objetivos (Geral e Específicos)  4 Revisão da Literatura  5 Materiais e Métodos  6 Resultados e Discussão  7 Considerações Finais  Referências  Apêndice\*  Anexos\*  OBS: \*elementos opcionais |

1. Desenvolvimento de Produto/Serviço

|  |
| --- |
| Capa  Folha de Rosto  Dedicatória\*  Agradecimentos\*  Epígrafe\*  Resumo  Lista de Ilustrações\*  Lista de Tabelas\*  Lista de Abreviaturas\*  Sumário  1 Introdução  2 Justificativa  3 Objetivos (Geral e Específicos)  4 Revisão da Literatura  5 Materiais e Métodos  6 Resultados e Discussão  7 Considerações Finais  Referências  Apêndice\*  Anexos\*  OBS: \*elementos opcionais |

## ESTRUTURA DO PROJETO DE TG

### Delimitação do tema

Diz respeito aofoco do seu projeto, ou seja, O QUE mais especificamente você está estudando. Não deve ser generalizado.

Um exemplo de tema: Exportação de soja

Há diversas maneiras de se abordar este tema, por isso é necessário delimitá-lo, especificando o objeto de pesquisa (o que vai estudar), o período que vai estudar (quando), o local (onde) e como vai estudar (método).

Um exemplo de tema delimitado: Estatísticas de exportação de soja (o que) no período de 2007 a 2017 (quando) no Brasil (onde): uma revisão bibliográfica (método) baseado em dados do programa Agrostat do Ministério da Agricultura (teoria).

Após delimitado o tema, o autor pode explicar como chegou a ele.

|  |
| --- |
| Exemplo de texto de Delimitação  O estudo, ora em projeto, pretende abordar, à luz da teoria....... O tema...... tendo como base o método.... Os dados ficarão restritos ao local... entre os anos de....  Chegou-se a este tema uma vez que.... |

1.2JUSTIFICATIVA

A justificativa demonstra o POR QUÊ, a importância do trabalho, podendo esta ser de relevância social, tecnológica e/ou acadêmica/ científica.

Relevância social: demonstre a importância do seu trabalho para a sociedade.

Relevância científica: demonstre o caráter inovador do seu trabalho, dentro dos estudos já existentes, preenchendo lacunas ou trazendo algo inédito à ciência e/ou tecnologia.

|  |
| --- |
| Exemplo de texto da Justificativa  As exportações são de suma importância para o desenvolvimento de um país pois interferem diretamente na sua economia. As exportações brasileiras não possuem uma participação expressiva no comércio internacional, e alguns aspectos burocráticos nos procedimentos impedem esse crescimento econômico. Com isso, este trabalho justifica-se para um maior conhecimento das dificuldades que impedem a expansão das exportações brasileiras, e o que se tem feito para que essas barreiras sejam minimizadas.  Para a sociedade a pesquisa é relevante pois ajudará a entender e verificar quais as principais barreiras encontradas pelas empresas brasileiras que impedem a expansão de suas vendas no comércio internacional. Para os estudos na área de comércio exterior, os resultados da pesquisa proporcionarão o conhecimento em relação às dificuldades enfrentadas pelos exportadores no cenário atual, assim como os novos procedimentos disponibilizados pelo governo para a desburocratização do comércio exterior brasileiro. |

1.3 OBJETIVOS

**1.3.1 Objetivo geral**

É um resultado a alcançar. Diz respeito a ONDE se pretende chegar com a pesquisa. Deve ser escrito com os verbos no infinitivo: explicar, compreender, propor, analisar, comparar, descrever, criar, desenvolver, discutir, demonstrar etc.

Um parágrafo é suficiente.

**1.3.2 Objetivos específicos**

São desdobramentos do objetivo geral em questões mais específicas. Podem ser as metas para se alcançar o objetivo geral.

Igualmente devem ser escritos com os verbos no infinitivo e na forma de tópicos.Se você conseguir estabelecer 5 objetivos específicos, é o suficiente.

|  |
| --- |
| Exemplo de texto dos Objetivos  Tema da Pesquisa:  Desenvolvimento de software de auxílio ao fluxo e ao compartilhamento de informações administrativas em pequenas empresas.  **OBJETIVO GERAL:**  Este trabalho tem como objetivo a estruturação de uma ferramenta para auxílio gerencial que agregue competitividade às pequenas empresas e otimize a forma como estas trocam suas informações internas, culminando em um aumento de produtividade e versatilidade gerencial.  **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**   * + Realizar uma Revisão Bibliográfica sobre Sistemas de Informação Gerenciais e Competitividade em Pequenas Empresas   + Levantar os Requisitos do Sistema (funcionais e não funcionais)   + Descrever as especificações do Sistema e do Projeto   + Elaborar protótipo e testes iniciais   + Descrever as Estratégias de Treinamento e Implantação |

1.4PROBLEMA

É a questão específica que você gostaria de investigar na sua pesquisa.

Tendo escolhido o tema principal do seu projeto, pense em QUAL PERGUNTA ou QUAIS PERGUNTAS você quer responder com a sua pesquisa.

Uma boa pergunta já é o suficiente mas, dependendo do tema, você poderá levantar mais questões se necessário for.

|  |
| --- |
| Exemplo de texto do Problema  Tema da pesquisa:  Perfil e dificuldades da agricultura familiar na cidade de Itapetininga-SP: um estudo sobre o PNAE  **Problema:**  Quais as principais dificuldades enfrentadas pelos pequenos agricultores na cidade de Itapetininga no que se refere à comercialização de sua produção no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)? |

1.5 HIPÓTESES

São possíveis “respostas” ao problema de pesquisa. A hipótese principal é denominada “básica”, podendo ser complementada com hipóteses secundárias.

Devem ser redigidas de forma simples, clara, e com base na literatura sobre o assunto.

|  |
| --- |
| Exemplo de texto das Hipóteses  Tema da pesquisa:  Perfil e dificuldades da agricultura familiar na cidade de Itapetininga-SP: um estudo sobre o PNAE  Problema:  Quais as principais dificuldades enfrentadas pelos pequenos agricultores na cidade de Itapetininga no que se refere à comercialização de sua produção no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE)?  **Hipótese**: A hipótese levantada na pesquisa é a de que os agricultores familiares enfrentam inúmeros desafios. Dentre as principais dificuldades que separam o agricultor familiar da venda institucional estão falta de acesso à informação, a presença de atravessadores, além de dificuldades para conseguir documentação para participar do programa PNAE. |

1.6 METODOLOGIA

Diz respeito a COMO se procederá a pesquisa, ou seja, como fará para coletar os dados.Para tal, é necessário:

* Informar o tipo de pesquisa está realizando (exploratória, descritiva, experimental, estudo de caso etc.).
* Descrever quais instrumentos serão utilizados (entrevista, questionário, observação, análise de documentos etc.).
* No caso de pesquisa experimental, descrever os materiais a serem utilizados (sensores, placas, alimentos etc.).
* Descrever o tempo de execução e etapas do trabalho.
* E, por fim, descrever como você analisará e interpretará os dados coletados (análise estatística, análise de conteúdo, etc.).

|  |
| --- |
| Exemplo de como escrever a metodologia  (Desenvolvimento de Software)  Indique o tipo de pesquisa que está realizando...  Depois indique todas as etapas da coleta dos dados:  Os dados serão inicialmente coletados por meio da pesquisa bibliográfica em livros, periódicos e revistas especializadas, a partir dos quais serão buscados os seguintes assuntos......  Se for realizada pesquisa experimental com arduíno, indique quais materiais utilizará (sensores, placas etc...)  Depois explique as etapas de desenvolvimento do sistema:  - Como levantará os Requisitos do Sistema  - Como fará a Especificação do Sistema  - Como fará a Especificação do Projeto  - Como será realizado o Projeto de Testes e Implantação do sistema |

|  |
| --- |
| Exemplo de como escrever a metodologia  Estudo de caso  Indique o tipo de pesquisa que está realizando...  Depois indique todas as etapas da coleta dos dados:  Os dados serão inicialmente coletados por meio da pesquisa bibliográfica em livros, periódicos e revistas especializadas, a partir dos quais serão buscados os seguintes assuntos......  A pesquisa de campo será realizada no local.... escolhida pelos critérios tais....  Serão analisados documentos internos tais como relatórios, regulamentos....esses dados contribuirão para ...  Por fim, serão realizadas observações e entrevistas semi-estruturadas junto ao público ..... pois... (Ou serão aplicados questionários junto a....), que possibilitarão...  Os resultados serão analisados por meio de....... |

|  |
| --- |
| Exemplo de como escrever a metodologia  Revisão da Literatura  Indique o tipo de pesquisa que está realizando...  Depois indique todas as etapas da coleta dos dados:  Os dados serão inicialmente coletados por meio da pesquisa bibliográfica em livros, portal de periódicos e revistas especializadas. O principal banco de dados utilizado será...... As palavras-chave ou descritores buscados serão....................  O levantamento da literatura será restrito aos períodos tais.... pois.... |

1.7 REVISÃO DA LITERATURA

Diz respeito ao levantamento e mapeamento do que já foi publicado sobre o tema/ problema de pesquisa.A Revisão da Literatura é a maior parte do projeto. Você deverá construir capítulos ou seções do trabalho que falem, por exemplo, sobre o Histórico do Surgimento, conceitos e origem dos termos, o estado da arte dos estudos sobre o assunto, entre outros.

Portanto, aqui o uso de citações é obrigatória, podendo trazer também quadros, tabelas e ilustrações pertinentes ao assunto abordado.

Cuidado com o plágio! Cite sempre os autores de onde você retirou as informações.

1.8 CRONOGRAMA

Refere-se à descriminação das etapas do trabalho com seus respectivos prazos. Poderá estar disposto em uma tabela, organizada por meses, desde o início da pesquisa até a sua finalização.

Exemplo de cronograma:



1.9 REFERÊNCIAS

São a lista de obras efetivamente CITADAS no texto. Colocar as referências em ordem alfabética por sobrenome dos autores. Recomenda-se que 70% das referências tenham sido publicadas nos últimos 10 anos. Recomenda-se também que 50% das referências sejam de periódicos científicos.

**MODELO DE PROJETO DE TG**

**CENTRO PAULA SOUZA**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ITAPETININGA**

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ...**

**NOME COMPLETO DO ALUNO**

**TÍTULO DO TRABALHO:**

**SUBTÍTULO SE HOUVER**

**Itapetininga, SP**

**Semestre/ ano**

**NOME COMPLETO DO ALUNO**

**TÍTULO DO TRABALHO:**

**SUBTÍTULO SE HOUVER**

Projeto de Pesquisa submetido ao Exame de Qualificação do Curso Superior de Tecnologia em ... da Faculdade de Tecnologia de Itapetininga sob orientação do Prof Dr.Fulano(a) de tal.

**Itapetininga, SP**

**Semestre/ ano**

**SUMÁRIO**

[1 Delimitação do tema 3](#_Toc482869058)

[2 JUSTIFICATIVA 3](#_Toc482869059)

[3 objetivos 3](#_Toc482869060)

[3.1 OBJETIVO geral 3](#_Toc482869061)

[3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3](#_Toc482869062)

[4 PROBLEMATIZAÇÃO 4](#_Toc482869063)

[5 HIPÓTESES 4](#_Toc482869064)

[6 METODOLOGIA 4](#_Toc482869065)

[7 REVISÃO dA LITERATURA 4](#_Toc482869066)

[8 CRONOGRAMA 5](#_Toc482869067)

[REFERÊNCIAS 5](#_Toc482869068)

# Delimitação do tema

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Recuo de 1,25 na primeira linha. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# JUSTIFICATIVA

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Recuo de 1,25 na primeira linha. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# objetivos

## OBJETIVO geral

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# PROBLEMATIZAÇÃO

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# HIPÓTESES

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# METODOLOGIA

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# REVISÃO dA LITERATURA

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# CRONOGRAMA

Tamanho Arial 12, espaçamento 1,5. Texto justificado. Confirmar essa formatação com o que prescreve o Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.

# REFERÊNCIAS

Tamanho Arial 12, espaçamento simples, texto alinhado à esquerda. Colocar as referências em ordem alfabética. Recomenda-se que 70% das referências tenham sido publicadas nos últimos 10 anos. Recomenda-se também que 50% das referências sejam de periódicos científicos. Verificar a formatação das referências no Manual de Normalização de Trabalhos Acadêmicos.