



Curso de Normalização de Trabalhos Acadêmicos

Michel de Souza Ramos

Elaboração dos Elementos Textuais do TCC

20 de julho de 2024





Sumário

- 1 Elementos Textuais
 - Introdução
 - Fundamentação Teórica
 - Trabalhos Relacionados
 - Metodologia
 - Resultados
 - Conclusão
- 2 Referências





Composição do Projeto de Pesquisa

Elementos Textuais

Composição

O texto de um TCC é composto de uma parte introdutória, que apresenta a contextualização, justificativa e objetivos da pesquisa; do desenvolvimento, que detalha o estudo realizado; e de uma parte conclusiva. Em geral, o Projeto de Pesquisa possui os seguintes elementos textuais: **Introdução, Trabalhos Relacionados, Fundamentação Teórica, Metodologia, Resultados e Conclusão.**





Composição da Introdução

Introdução

A **Introdução** do TCC deve possuir: a contextualização do tema estudado; a justificativa para elaboração do trabalho e os objetivos do trabalho.





Contextualização

Escrevendo a contextualização

A **Contextualização** é a apresentação do assunto abordado no trabalho. Nessa parte, um panorama geral do assunto deve ser apresentado ao leitor, levando em consideração o contexto social, histórico e/ou científico no qual o trabalho se insere. Ao abordar o assunto, começando de forma mais geral, deve-se afunilá-lo ao longo da contextualização, de forma a delimitar o escopo do trabalho, fazendo com que a sua proposta fique clara, isto é, o que o seu trabalho pretende resolver ou solucionar. Para isso, deve-se apresentar a problemática que deve ser trabalhada.





Justificativa

Como justificar o seu trabalho?

Em complemento a contextualização do assunto, vem a sua **Justificativa**. Deve-se considerar o seguinte: **Porquê meu trabalho é relevante?**. Para responder isso, deve-se levar em consideração o contexto em que o assunto está inserido, e, a partir disso, apresentar uma proposta viável e relevante cientificamente. Essa proposta geralmente busca solucionar um problema existente ou adicionar soluções alternativas para problemas já resolvidos.





Justificativa

Em suma, a **Justificativa** consiste em apresentar as razões pelas quais o trabalho é relevante. Ao fazê-lo, tente levar em consideração:

- Elaborar uma questão de pesquisa, que ajude a nortear os passos da sua proposta. **Exemplo: Qual o impacto da utilização de tecnologias digitais no processo de aprendizagem de alunos do ensino fundamental?;**
- Buscar trabalhos com o mesmo assunto que o seu, mas tentando abordar as lacunas deixadas por esses trabalhos. Geralmente, na seção de trabalhos futuros de um trabalho pode-se encontrar tais lacunas. Ao abordar essas lacunas, você terá uma justificativa inicial plausível a partir de um trabalho já realizado.





Objetivos: Objetivo Geral

Objetivos do Projeto de Pesquisa

Um TCC deve apresentar um **Objeto Geral** e **Objetivos Específicos**. Após contextualizar e justificar o trabalho, deve-se elaborar um **Objetivo Geral**, em uma subseção da **Introdução**. Geralmente, esse objetivo fica bem parecido com a solução proposta pelo trabalho. O **Objetivo Geral** deve ser curto e direto, possuindo entre 3 e 4 linhas, apresentando de forma clara o que o trabalho busca fazer, isto é, deve ficar claro para o leitor o que você vai fazer através desse objetivo.





Objetivos: Objetivos Específicos

Objetivos do Projeto de Pesquisa

Os **Objetivos Específicos** são subprodutos do **Objetivo Geral**, e por meio deles, deve-se chegar ao objetivo do trabalho. É comum confundir os **Objetivos Específicos** com a **Metodologia**. Em suma, os **Objetivos Específicos** correspondem aos resultados que o projeto pretende alcançar, contribuem para atingir o **Objetivo Geral** e auxiliam na delimitação do trabalho.





Fundamentação Teórica

Fundamentação Teórica

A **Fundamentação Teórica** é a parte do trabalho onde serão abordados os conceitos fundamentais para o entendimento do seu trabalho. Considere que o seu trabalho será apresentado para uma pessoa leiga no assunto: a **Fundamentação Teórica** deve servir para que essa pessoa possa entender o seu trabalho. É uma parte bem extensa do TCC, já que deve-se abordar os principais conceitos relacionados ao assunto do seu trabalho de forma detalhada, mostrando que se está inteirado sobre a área de pesquisa ao qual se insere o trabalho.





Fundamentação Teórica

Ao escrever a **Fundamentação Teórica** do seu trabalho, busque:

- Apresentar os conceitos fundamentais referenciando autores e trabalhos mais recentes, escolhendo pelo menos dois conceitos;
- Detalhar bem, não se preocupando com a extensão da **Fundamentação Teórica** porque essa é uma das partes mais extensas do TCC e deve ser bem trabalhada;
- Realizar uma revisão bibliográfica, de modo a buscar entender as transformações pelas quais o tema do trabalho passou ao longo do tempo;
- Utilizar imagens ou tabelas (já existentes, referenciando a fonte de onde foi retirada) para explicar processos ou eventos referentes ao assunto, evitando utilizar apenas texto explicativo.





Trabalhos Relacionados

Trabalhos Relacionados

Ao escrever um TCC, deve-se buscar por **Trabalhos Relacionados**. Nesta etapa do seu trabalho, devem ser observadas ao menos 2 ou 3 contribuições realizadas por outros pesquisadores para o mesmo assunto do seu TCC. De certa forma, os **Trabalhos Relacionados** também contribuem para mostrar que o seu trabalho é relevante, pois aqui deve-se apresentar outros trabalhos, já realizados, que se basearam no mesmo assunto.





Trabalhos Relacionados

Ao buscar por **Trabalhos Relacionados** sempre considere os seguintes pontos:

- Busque trabalhos que abordem o mesmo assunto que o seu, de preferência que sejam recentes;
- Organize a seção de **Trabalhos Relacionados** de forma a escrever uma subseção para cada trabalho e uma subseção comparativa;
- Elabore um breve resumo, de aproximadamente três parágrafos, por exemplo, para cada **Trabalho Relacionado**, contextualizando a proposta do trabalho, a abordagem adotada pelo(s) pesquisador(es) e a sua contribuição (conclusão, o que o trabalho produziu);





Trabalhos Relacionados

- Na subseção comparativa, escreva um pequeno parágrafo para cada **Trabalho Relacionado**, resumindo suas propostas e contribuições e, depois, escreva um parágrafo apresentando a sua proposta e as contribuições do seu trabalho (o que foi alcançado ou o que se pretende alcançar) de modo a apresentar o diferencial do seu trabalho em relação aos outros;
- Apresente uma tabela comparativa apresentando critérios imparciais, de forma a apresentar o diferencial do seu trabalho (um critério que seja atendido apenas pelo seu trabalho).





Metologia

Procedimentos

Na **Metodologia**, se você está na etapa de elaboração do Projeto de Pesquisa do seu TCC, deve-se discorrer sobre as atividades que serão realizadas para conduzir a sua pesquisa. Porém, caso já se tenha realizado a pesquisa, nesse caso, basta descrever as atividades que foram adotadas durante a pesquisa. Essa etapa do TCC permite, por exemplo, que a sua pesquisa possa ser replicada ou continuada. Por isso, é importante explicar o passo a passo de condução da pesquisa de forma clara e direta.





Metologia

Ao elaborar a **Metodologia** do seu trabalho, é importante que:

- Todas as etapas que serão ou que foram realizadas durante a pesquisa sejam devidamente explicadas e detalhadas;
- Deve-se abordar não apenas os métodos, mas também os materiais utilizados. **Exemplo:** Na análise laboratorial da qualidade da água deve-se descrever o equipamento que foi utilizado para coleta da água;
- Ao descrever as atividades, caso seja possível, apresente exemplos do que foi feito;
- Elabore um cronograma de atividades, para demonstrar que as atividades adotadas são exequíveis em tempo hábil. O Cronograma deve sempre corresponder ao tempo disponibilizado pela Universidade.





Metologia

Tipo de Pesquisa

Ademais, é importante ressaltar que já existem formas padronizadas para condução de pesquisas. Ao delimitar o tipo de pesquisa que será realizada, é possível adotar procedimentos padrões. Por exemplo, ao propor analisar contribuições passadas sobre um determinado assunto, o tipo de pesquisa a ser realizada é a **Pesquisa Bibliográfica**. Dito isso, é imprescindível entender o tipo de pesquisa que se quer realizar e como normalmente se conduz esse tipo de pesquisa.





Metologia

Ademais, segue uma listagem de alguns tipos de pesquisas:

- Pesquisa Quantitativa;
- Pesquisa Qualitativa;
- Pesquisa Quanti-Qualitativa;
- Pesquisa Exploratória;
- Pesquisa Descritiva;
- Pesquisa Explicativa;
- Pesquisa Bibliográfica (Revisão Bibliográfica);
- Pesquisa Documental;
- Estudo de caso.





Resultados

Resultados

Na seção de **Resultados** deve-se apresentar os resultados obtidos durante a pesquisa. Para apresentá-los, é necessário fornecê-los ao leitor de forma entendível. Existem diferentes formas de visualização dos resultados e, dentre elas, as mais comuns são: gráficos; figuras e tabelas. Esses recursos visuais ajudam a melhor visualizar os resultados, e também a resumi-los. Além dos recursos visuais, também é importante descrever os resultados.

Inicialmente, essa descrição ocorre de forma objetiva e direta, apresentando apenas os resultados, sem nenhuma interpretação.





Resultados

Discussão

Ainda sobre a seção de **Resultados**, é importante dedicar uma subseção (ou em alguns casos, uma seção nova) para a discussão dos resultados. Na etapa de discussão dos resultados, é importante realizar análises interpretativas dos resultados obtidos, objetivando fornecer uma análise mais aprofundada, além de explorar os significados e as implicações dos resultados. Isto é, não basta apresentar os resultados, é necessário interpretá-los a fim de responder à(s) pergunta(s) de pesquisa ou atender aos **Objetivos** do trabalho.





Resultados

Aqui vão algumas dicas para apresentação e discussão dos resultados:

- Utilize gráficos de pizza quando os resultados consistirem na comparação de duas variáveis;
- Para três ou mais variáveis, utilize gráficos de barras;
- Utilize tabelas para resumir dados, apresentar exemplos, descrever variáveis, apresentar classificações e resumir análises;
- Utilize o *Google Sheets*: ferramenta gratuita e poderosa para criação de gráficos;
- Ao interpretar os dados, crie subseções que permitam identificar no texto a correspondência às questões de pesquisa ou aos **Objetivos Específicos**.





Conclusão

Conclusão

A parte conclusiva do TCC, a **Conclusão** é utilizada para realizar um resumo geral do trabalho, retomando ao assunto principal e apresentando as contribuições do trabalho, de modo a apresentar as respostas para o problema apresentado na **Introdução**. É o último **Elemento Textual** do TCC.





Conclusão

Trabalhos Futuros

Outro aspecto importante da **Conclusão** é a subseção de trabalhos futuros. Aqui, deve-se discorrer sobre as lacunas do trabalho, isto é, sobre o que faltou ou não era parte dos **Objetivos** do seu trabalho, mas que pode ser trabalhado futuramente em possíveis expansões da sua pesquisa. Essa subseção serve, inclusive, para que outros pesquisadores continuem a sua pesquisa a partir do final dela. O que deve ser feito aqui, é simples: Apontar possíveis pontos faltantes na sua pesquisa ou apresentar outras abordagens para continuidade da pesquisa. **Obs.:** Vale ressaltar que essa etapa é opcional, mas é muito bem-vinda.





Conclusão

Dicas de como "concluir" o seu TCC:

- Ao invés de utilizar o termo "Conclusão", utilize o termo "Considerações Finais";
- Caso vá apresentar sugestões de trabalhos futuros, utilize o título "Conclusão e Trabalhos Futuros" ou "Considerações Finais e Trabalhos Futuros" e organize a seção em duas subseções, uma para a **Conclusão** e a outra para os trabalhos futuros (deixe essa por último);
- Retome o assunto, o contextualizando de forma breve, em um parágrafo;
- Adicione um parágrafo para ressaltar a importância da pesquisa;





Conclusão

- Explique um pouco sobre como a pesquisa foi conduzida, destacando as dificuldades sentidas durante as atividades;
- Aborde alguns resultados relevantes, fazendo um resumo sobre algumas conclusões alcançadas por meio dos resultados em um parágrafo;
- Cite os **Objetivos Específicos** do trabalho e corresponda-os com as seções onde eles foram alcançados;
- Por fim, conclua evidenciando que o **Objetivo Geral** do trabalho foi alcançado, obtendo resultados satisfatórios.





Referências



Secretariado Executivo.

Manual de Elaboração de Artigo Científico (TCC)

Universidade Federal da Paraíba, PB.



REIS, Alcenir Soares; FROTA, Maria Guiomar da Cunha.

Guia Básico para Elaboração do Projeto de Pesquisa

Universidade Federal de Minas Gerais, MG.



Faculdades Oswaldo Cruz.

Manual Para Elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso

São Paulo, SP.

