

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
CAMPUS FRANCISCO BELTRÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL:  
ANÁLISE E TECNOLOGIA AMBIENTAL

NOME DO MESTRANDO

TÍTULO DO PROJETO

FRANCISCO BELTRÃO/PR

2020

NOME DO MESTRANDO

TÍTULO DO PROJETO

Projeto de dissertação apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental: Análise e Tecnologia Ambiental como requisito parcial à qualificação do curso de mestrado.

Linha de Pesquisa: Análise Ambiental ou Tecnologia Ambiental

Orientador: Prof. Doutor em Eng. Francisco Antonio Fernandes Reinaldo

Co-orientadora: Profa. Doutora Sheila Oro

Francisco Beltrão/PR

2020

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
1.1	Teste . . . . .	4
<b>2</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>JUSTIFICATIVA</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>REVISÃO DA LITERATURA</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>MATERIAIS E MÉTODOS</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>RESULTADOS PARCIAIS E DISCUSSÃO</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>PERSPECTIVAS FUTURAS</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>CRONOGRAMA</b>	<b>6</b>
	<b>REFERÊNCIAS</b>	<b>7</b>

## RESUMO

Deve-se fazer um resumo do projeto com um mínimo de 1000 e máximo de 2000 caracteres (com espaços). O texto é corrido, sem parágrafos e sem recuo. Texto com fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12, espaço 1,5. O projeto deve conter no máximo 20 páginas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Qualificação. Mestrado. UTFPR. Francisco Beltrão. Pesquisa.

## ABSTRACT

Aqui deve-se apresentar o resumo traduzido para o inglês com um mínimo de 1000 e máximo de 2000 caracteres (com espaços).

O texto é corrido, sem parágrafos e sem recuo. Texto com fonte Arial ou Times New Roman, tamanho 12, espaço 1,5. O projeto deve conter no máximo 20 páginas.

**KEYWORDS:**

**KEYWORDS:** Qualify. Master Degree. UTFPR. Francisco Beltrão. Pesquisa.

## 1 INTRODUÇÃO

Figura 1: título



Fonte: Autoria própria.

### 1.1 Teste

Para que os membros da banca(AUTOR, ano) possam entender o seu projeto, conforme Figura1, apresente aqui o assunto que irá abordar em seu projeto, con-

textualizando o problema de pesquisa (AUTOR, ano, p. 150) perante a literatura científica baseada nas principais referências bibliográficas da sua área.

Uma boa introdução pode conter entre 2000 a 4000 caracteres (com espaços).

## **2 OBJETIVOS**

Coloque aqui de forma explícita(SOMMERVILLE, 2011) todos os objetivos de seu projeto (geral e específicos).

O objetivo geral deve abranger os objetivos específicos que serão definidos neste item. Cada objetivo começa geralmente com um verbo no infinitivo.

## **3 JUSTIFICATIVA**

Revele a importância e abrangência do assunto e da sua proposta de pesquisa. O problema abordado por sua pesquisa deve ser relevante o suficiente para merecer uma investigação científica.

## **4 REVISÃO DA LITERATURA**

Neste item abordam-se os fundamentos teóricos da pesquisa. A revisão deve ser obtida a partir das referências bibliográficas, principalmente em periódicos científicos especializados, nacionais e internacionais. Evitar a utilização de literatura cinza (relatórios, trabalhos de conclusão de curso, anais de eventos, e similares). Evitar utilizar apud (citado por) porque não é recomendado para trabalhos de pós-graduação stricto sensu.

## **5 MATERIAIS E MÉTODOS**

Neste item deve-se colocar todo o material e os métodos (referenciados) para obtenção dos resultados. Quando pertinente, um delineamento experimental (com etapas) deverá ser desenvolvido de forma a ficar bem estabelecido qual o direcionamento do projeto de pesquisa e resultados esperados. Deve-se indicar na metodologia como será o tratamento estatístico de seus dados – quais análises e testes estatísticos serão feitos. A metodologia deve ser clara de modo que o leitor, membro da banca, consiga entender e supostamente consiga desenvolver o projeto seguindo os passos indicados na metodologia.

## 6 RESULTADOS PARCIAIS E DISCUSSÃO

Aqui devem ser inseridos e discutidos os primeiros resultados já obtidos pelo aluno até o momento da qualificação. É permitido o uso de figuras, tabelas, gráficos, que sirvam para ilustrar e explicar da melhor forma possível os resultados já alcançados, mesmo que preliminares. Após a apresentação dos resultados, estes precisam ser discutidos tendo como base a literatura científica nacional e internacional.

## 7 PERSPECTIVAS FUTURAS

Explique aqui quais os experimentos/etapas que ainda faltam ser realizados e qual sua previsão de concluir esses experimentos/etapas.

## 8 CRONOGRAMA

Indique no cronograma de 24 meses as etapas que já foram ou serão executadas. As etapas podem ser adaptadas conforme a necessidade.

2017	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Elaboração do projeto										
Levantamento bibliográfico										
Coleta de dados										
Análise de dados										

2018	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Levantamento bibliográfico										
Coleta de dados										
Análise de dados										
Qualificação										
Participação em congresso para apresentação de resultados parciais ou finais										
Redação da dissertação										
Preparação e envio de artigo científico										

2019	Jan	Fev
Defesa da dissertação		
Correções após defesa para recebimento do diploma		

## REFERÊNCIAS

AUTOR. *Nome do livro*. edição. Endereço: Editora, ano. volume. (serie, volume).  
Anotação. ISBN ISBN.

SOMMERVILLE, I. *Engenharia de Software*. 9 ed.. ed. São Paulo: Pearson, 2011.