



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS**

NOME DO ALUNO

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Niterói-RJ
2022

NOME DO ALUNO

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado em Engenharia de Biosistemas da Universidade Federal Fluminense, como requisito parcial a obtenção do título de Mestre em Engenharia de Biosistemas. Área de concentração Recursos Naturais e Ambiente. Linha de Pesquisa: (são 3, saber qual a sua): Sistemas Agropecuários, Sistemas Naturais e Gerenciamento Ambiental

Orientadora: Dra.
Coorientadora: Profª. Dra.

Niterói, RJ
2022

NOME ALUNO

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO

Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado em Engenharia de Biosistemas da Universidade Federal Fluminense, como requisito parcial a obtenção do título de Mestre em Engenharia de Biosistemas. Área de concentração Recursos Naturais e Ambiente. Linha de Pesquisa: (são 3, saber qual a sua): Sistemas Agropecuários, Sistemas Naturais e/ou Gerenciamento Ambiental

Aprovada em xx de março de 2022. Colocar a data que sairá na tua ata de defesa final

(Não esqueça de levar essa folha para a banca assinar no dia da defesa (1 impressa). Após adicionar essa folha escaneada aqui). Retirar esse parágrafo com meu lembrete. Não adicionar a ata escaneada.

Lembrete muito importante: Antes da defesa, envie para o email do PGEB, não para o do coordenador, solicitando a confecção da Ata de defesa, pelos secretários, agendamento de sala para a defesa (com data e horário), ANEXE A DISSERTAÇÃO também nesse e-mail e o nome completo dos integrantes da Banca e sua instituição de vínculo. Nesse e-mail também precisa enviar CPF de membro externo (todos que não forem professores do PGEB ou da UFF), pois será necessário para a titulação de vocês depois na Plataforma Sucupira da CAPES.

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Dra. (orientador)
UFF – Universidade Federal Fluminense

Prof. Dr. (coorientador, se estiver presente no dia)
UFF – Universidade Federal Fluminense

Prof. Dr.
UFF – Universidade Federal Fluminense

Prof. Dr.
UFRRJ – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Niterói, RJ
2022

*Dedico aos meus sobrinhos
Maria Eduarda Lopes e
João Pedro Lopes
com todo meu amor!*

AGRADECIMENTOS

“É muito bom ler sobre a natureza, mas se alguém caminha pela floresta e a ouve atentamente, pode aprender mais do que com livros, por que a natureza fala com a voz de Deus.”

George.W. Carver

RESUMO

Texto em um parágrafo só (sem citações) e sem abreviações

Palavras-chave: separadas por ponto e vírgula ;

ABSTRACT

Keywords: separadas por ponto e vírgula ;

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - CAIXA	ALTA	45
XX.		
FIGURA 2 - CAIXA ALTA		46
XX.		
FIGURA 3 -		
FIGURA 4 -		
FIGURA 5 -		
FIGURA 6 -		
FIGURA 7 -		
FIGURA 8 -		
FIGURA 9 -		
FIGURA 10		
-		

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 -	CAIXA	ALTA	30
	XXX.		
TABELA 2 -	CAIXA ALTA		52
	XXX.		
TABELA 3 -			
TABELA 4 -			
TABELA 5 -			
TABELA 6 -			
TABELA 7 -			
TABELA 8 -			
TABELA 9 -			
TABELA 10 -			

LISTA DE QUADROS

QUADRO 1 - CAIXA	ALTA	16
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.		
QUADRO 2 - CAIXA ALTA		22
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.		
QUADRO 3 -		
QUADRO 4 -		
QUADRO 5 -		

LISTA DE ABREVIATURAS E SÍMBOLOS

$\lambda_{\text{máx}}$	LÂMBDA MÁXIMO.
INEP	INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA.
SisGen	SISTEMA NACIONAL DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO GENÉTICO E DO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO.
ppm	PARTES POR MILHÃO.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO GERAL	21
1.1	OBJETIVOS	23
1.1.1	Objetivo Geral	23
1.1.2	Objetivos específicos	23
2	JUSTIFICATIVA	24
3	REVISÃO DE LITERATURA GERAL	25
3.1	TÍTULO DA SEÇÃO	25
3.1.1	Título da subseção	28
3.1.2	Título da subseção	32
3.2	TÍTULO DA SEÇÃO	35
3.2.1	Título da subseção	38
3.2.2	Título da subseção	40
3.3	TÍTULO DA SEÇÃO	43
3.4	REFERÊNCIAS	45
4	PARTE 1 OU CAPÍTULO 1	51
	TÍTULO DO ARTIGO 1 EM CAIXA ALTA E NEGRITO	51

4.1 ABSTRACT	.....	51
4.2 INTRODUCTION	.....	52
4.3 MATERIALS AND METHODS	.....	54
4.3.1 Subseção	.....	54
4.3.2 Subseção	.....	55
4.4 RESULTS	.....	58
4.5 DISCUSSION	.....	65
4.6 CONCLUSIONS	.....	69
4.7 REFERENCES	.....	71
5 PARTE 2 OU CAPÍTULO 2	.....	82
TÍTULO DO ARTIGO 2 EM CAIXA ALTA E NEGRITO	.....	82
5.1 ABSTRACT	.....	82
5.2 INTRODUCTION	.....	83
5.3 MATERIALS AND METHODS	.....	87
5.3.1 Subseção	.....	87
5.3.2 Subseção	.....	89
5.4 RESULTS	.....	91
5.5 DISCUSSION	.....	98

5.6 CONCLUSIONS	.....	106
5.7 REFERENCES	.....	108
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS	.....	119
7 PERSPECTIVAS FUTURAS	.....	121

OBSERVAÇÕES:

1 – Introdução Geral com a contextualização do projeto de pesquisa que deu origem ao(s) artigo(s) científico(s) da dissertação.

2 - Justificativa e breve apresentação sobre a organização da dissertação (Capítulos e/ou Partes).

3 – Item 3.4 - REFERÊNCIAS DA REVISÃO DE LITERATURA GERAL.

4- Apresentação do(s) artigo(s) científico(s) em ordem cronológica de redação/submissão/publicação, **formatado(s) de acordo com o(s) modelo(s) de revista(s) de Qualis mínimo A4 escolhidos para as publicações**. Os comprovantes de submissão dos artigos devem ser encaminhados previamente à defesa para o e-mail da secretaria do PGEB.

6- **CONSIDERAÇÕES FINAIS** - Conclusão geral da pesquisa desenvolvida.

7- Perspectivas futuras.

1 INTRODUÇÃO

Máximo 2 páginas (pode ser sem citação)

Só aparece paginação a partir da introdução (números) nas anteriores pode aparecer números romanos.

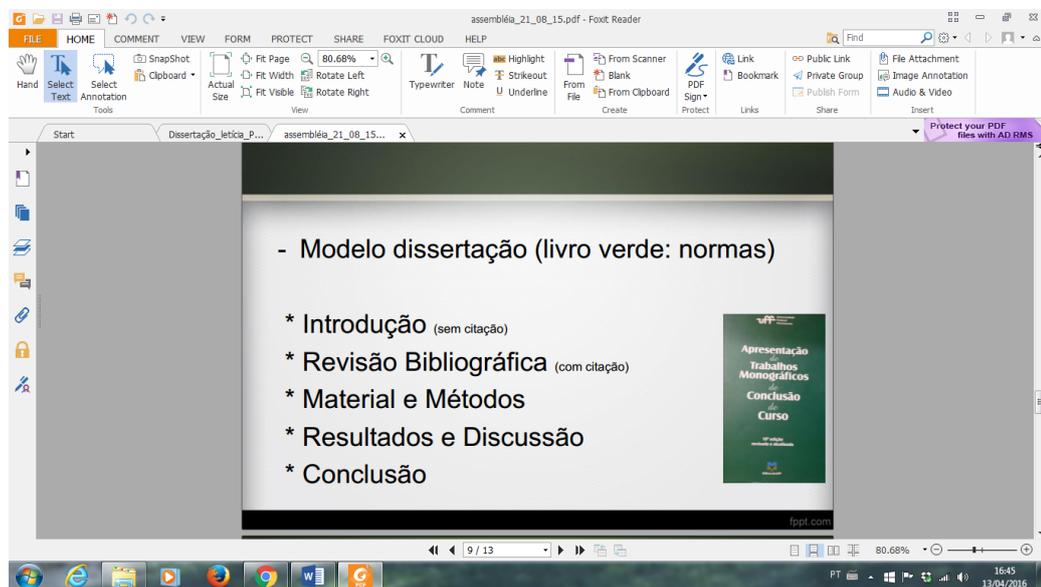
1.1 OBJETIVOS

3. REVISÃO DE LITERATURA GERAL (sempre cada novo item, inserir quebra de página)

Com citações

NESTA SEÇÃO: Para legenda de figuras, consultar o LIVRO DE NORMAS DA UFF, apresentado na imagem abaixo, ou a versão em e-book do livro "Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso" está disponível para acesso livre no site da Eduff:

www.eduff.uff.br/index.php/livros/565-apresentacao-de-trabalhos-monograficos-de-conclusao-de-curso-e-book.



Normas para seguir: Livro verde da UFF – (disponível nas Bibliotecas)

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (PARA A REVISÃO DE LITERATURA GERAL)

Citar todos os autores; O título (da revista ou do livro) vai em *itálico*. Ex:

GOLTSEV, V.; ZAHARIEVA, I.; CHERNEV, P.; KOUZMANOVA, M.; KALAJI, H. M.; YORDANOV, I.; KRASTEVA, V.; ALEXANDROV, V.; STEFANOV, D.; ALLAKHVERDIEV, S. I.; STRASSER, R. J. Drought-induced modifications of photosynthetic electron transport in intact leaves: Analysis and use of neural networks as a tool for a rapid non-invasive estimation. *Biochimica et Biophysica Acta*, v. 1817, p. 1491-1498, 2012.

Informações importantes:

ATENÇÃO:

- Antes da defesa final, (quando a data da defesa já estiver marcada), favor enviar para o e-mail do PGEB uma versão da dissertação a ser defendida para ser confeccionada a Ata de Defesa (com o CPF do integrante da Banca Externa ao Curso);

- No dia da defesa, solicitar aos integrantes da Banca para assinarem a folha em que constam seus nomes (caso haja alteração no título, favor solicitar a nova folha à secretaria do Curso para a rodada de assinaturas);

- Após a defesa, realizar os ajustes solicitados pela banca e, por conseguinte:

*Mandar confeccionar a **Ficha Catalográfica**:

Acesse: <http://www.bibliotecas.uff.br/bee/ficha-catalogfica>

Biblioteca da Escola de Engenharia e do Instituto de Computação - BEE/UFF (realizar a entrega nessa biblioteca da versão impressa).

Adicionar a ficha catalográfica logo após a folha de rosto, ou seja, antes da folha com as assinaturas dos integrantes da banca.

*Itens para fazer a ficha catalográfica:

Folha de rosto da dissertação;

Sumário;

Introdução e objetivos;

Resumo;

Nº de páginas;

Palavras-chave;

O CPF (para verificação de pendências em seu nome na biblioteca);

Informar 2 e-mails para contato e solicitar que envie para os dois. (Cadastrar o e-mail do PGEB também): pgeb.uff@gmail.com

- Juntar na dissertação, em PDF, a folha de assinaturas e a ficha catalográfica.

- Após, encaminhar a **versão Final da Dissertação para a secretaria** do PGEB.

Assinar na secretaria alguns documentos, dentre eles (BIBLIOTECA DIGITAL DE DISSERTAÇÕES DO PGEB), caso ainda não tenha assinado;

- Entregar na Biblioteca uma versão da Dissertação Impressa (capa preta com letras douradas*), que deverá conter a ficha catalográfica e assinaturas). Entregar no PGEB o comprovante de entrega de dissertação na Biblioteca;

- Ao final de todo esse processo, dar entrada na secretaria do PGEB para solicitar o pedido de Diploma de Mestre (preencher formulários na secretaria do PGEB). Trazer nesse dia: xerox do Diploma de Graduação, RG (ou outro documento que contenha naturalidade, ou seja, cidade onde nasceu), Ata de defesa e solicitar à secretaria o Histórico.

*

