



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



**RELATÓRIO ESQUEMATIZADO PARA CONFEÇÃO DE TESES E
DISSERTAÇÕES**

VITÓRIA, 2023

ESTRUTURA DO TRABALHO ACADÊMICO

ESQUEMA ESTRUTURAL

A estrutura de trabalhos acadêmicos compreende a parte externa, parte interna e os apêndices, que são os elementos pós - textuais. Importante destacar que todos os trabalhos acadêmicos seguem devem estar adequados ao **padrão da ABNT**. É necessário que o aluno se atente e pesquise profundamente para que a estrutura seja garantida.

Vale ressaltar que o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental, da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), não recebe mais trabalhos físicos e sim, por meio de arquivos no formato digital (PDF).

Ademais, o esquema estrutural do trabalho acadêmico tem o objetivo de transmitir de forma simplificada a estrutura e a ordem dos itens componentes, para a confecção das dissertações e teses.

PARTE EXTERNA

- **Capa (obrigatório)**

PARTE INTERNA

- **Folha de rosto (obrigatório)**
- **Ficha catalográfica disponibilizada (pelo Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBI/UFES e elaborada pelo autor). (Obrigatório)**
- Errata (opcional)
- **Folha de aprovação (obrigatório)**
- Dedicatória (opcional)
- Agradecimentos (opcional)
- Epígrafe (opcional)
- **Resumo na língua vernácula (obrigatório)**
- **Palavras-chave (obrigatório)**
- **Resumo em língua estrangeira (obrigatório) - Obrigatório em Inglês**, demais idiomas é opcional.
- **Keywords (obrigatório)**
- Lista de ilustrações (opcional)
- Lista de tabelas (opcional)
- Lista de abreviaturas e siglas (opcional)
- Lista de símbolos (opcional) S
- **Sumário (obrigatório)**

- Elementos Textuais

- **Introdução (obrigatório)**
- **Fundamentação Teórica- Empírica (obrigatório)**

- Metodologia (obrigatório)
- Resultados e Discussão (obrigatório)
- Conclusão (obrigatório)

APÊNDICES

- Referências (obrigatório)
- Glossário (opcional), pode ser inserido também antes do Sumário.
- Apêndice (opcional)
- Anexo (opcional)

Contextualização

- Na **capa de trabalho** é necessário conter: Nome da instituição, nome do autor, título do trabalho (deve ser claro e preciso), subtítulo (se houver, deve ser precedido de dois pontos, evidenciando a sua subordinação ao título), local (cidade) da instituição onde deve ser apresentado e ano de depósito da entrega.
- Na **folha de rosto** é necessário conter: Nome completo do autor (sem abreviaturas), título do trabalho e subtítulo (se houver), Natureza do trabalho acadêmico – texto informativo sobre a natureza do trabalho, que indica o nome do curso de graduação, especialização, mestrado ou doutorado e a titulação correspondente: bacharel, licenciado, especialista, mestre ou doutor. Nome completo do orientador sem abreviaturas (com a titulação correspondente, precedido da designação – Orientador e dois pontos (:)). Nome completo do coorientador (se houver, com a titulação correspondente, precedido da designação – coorientador e dois pontos (:), logo abaixo e alinhado ao nome do orientador). Local (cidade) e Ano da defesa.
- Na **folha de aprovação** é necessário conter: Nome completo do autor (sem abreviaturas), título do trabalho e subtítulo (se houver), tipo do trabalho acadêmico (Mestrado ou Doutorado), Área de concentração, Nome da instituição, Grau pretendido (mestre ou doutor), Data de aprovação, Nome e titulação.
- No **resumo** é necessário conter: O resumo deve ser estruturado, redigido em um único parágrafo, porém ressaltando o objetivo, o método, os resultados e as conclusões. O verbo deverá estar na voz ativa e na terceira pessoa do singular. As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão palavras-chave. Elas devem remeter ao tema e assunto do trabalho em questão. O resumo deve conter de 150 a 500 palavras para os trabalhos acadêmicos. Resumo em língua estrangeira, por sua vez, o *abstract* deve ser redigido em inglês, acompanhando o mesmo formato do resumo em português. As palavras-chave devem ser separadas por ponto ou ponto-vírgula.
- O **sumário**: consiste-se na enumeração das principais divisões, seções e outras partes do trabalho, na mesma sequência em que aparecem e com as páginas correspondentes.

- **Introdução:** Consiste-se na contextualização do problema de pesquisa, na justificativa para a pesquisa e objetivos e escopo da tese. Oferece uma visão panorâmica do estudo e permite ao leitor ter conhecimento do tema investigado. Deve ser breve, abordar e contextualizar o tema do trabalho. Deve demonstrar também a relevância e/ou originalidade do estudo (principalmente aos trabalhos referente às teses de Doutorado), e as contribuições esperadas. Além disso, normalmente é dividida em seções e subseções.
- **Fundamentação Teórica ou Revisão Bibliográfica:** Resulta de um levantamento minucioso da literatura sobre o tema objeto da pesquisa e constitui o arcabouço teórico do estudo. São as referências que sustentam o trabalho apresentado.
- **Metodologia:** Corresponde a apresentação detalhada de todos os passos da metodologia utilizada de tal forma que outro pesquisador seja capaz de reproduzir. É uma descrição detalhada dos métodos utilizados na pesquisa e justificativa para a escolha desses métodos.
- **Resultados e Discussão:** Consiste-se em uma apresentação detalhada dos resultados do trabalho acadêmico, assim como a interpretação dos resultados em relação ao objetivo da pesquisa realizada. Discussão das implicações práticas e teóricas. Recomenda-se a utilização de tabelas, gráficos e figuras, conforme apropriado.

A partir da exposição dos resultados, estabelece-se uma comparação com descobertas de outros pesquisadores, identificando convergências e divergências. É essencial desenvolver explicações fundamentadas na literatura para fundamentar as próprias conclusões em relação às de outros autores. Além disso, é crucial formular hipóteses ou, no mínimo, indicar indícios explicativos para entender os motivos subjacentes.
- **Considerações Finais:** A conclusão visa apresentar de forma clara e objetiva o resultado do teste da sua hipótese. Todo trabalho científico tem uma hipótese que nasce de uma pergunta: a conclusão é a resposta a esta pergunta (Roteiro de Dissertação - PPGMS, UFBA). Nela, deve-se ser respondida a hipótese central do trabalho, assim como as gerais e as derivadas. Importante relatar também implicações mais amplas e possíveis direções futuras para a pesquisa.

Os exemplos para base durante a confecção dos trabalhos acadêmicos de Mestrado e Doutorado, segue abaixo. Vale ressaltar, que o aluno deve se aprofundar no tema e o presente relatório, deve ser utilizado apenas como primeira referência.

Links Externos com Modelos de Teses e Dissertações:

TESES DEFENDIDAS DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL UFES. Disponível em: [Teses defendidas | Engenharia Ambiental \(ufes.br\)](#)

RELATÓRIO DE DISSERTAÇÕES UFBA. Disponível em: https://ppgms.ufba.br/sites/ppgms.ufba.br/files/roteiro_de_dissertacao_e_tese_ppgms_revisado_carina_santana_-_17-11-2016_0_0.pdf.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



RELATÓRIO MODELO DE DISSERTAÇÕES PUC -SP. Disponível em: [Modelo de Projeto de Tese de Doutorado - DOC \(pucsp.br\)](#).



UFES

* Modelo Capa 1 (Obrigatório)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

TÍTULO DO TRABALHO

VITÓRIA, ANO DE APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



* Modelo Capa 2 (Obrigatório)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

TÍTULO DO TRABALHO

VITÓRIA, ANO DE APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



*Folha de Rosto, Exemplo 1 (Obrigatório)

NOME DO AUTOR (ALUNO)

TÍTULO DO TRABALHO

Tese (ou Dissertação) apresentada ao Programa de Pós Graduação em Engenharia Ambiental do Centro Tecnológico da Universidade Federal do Espírito Santo, como requisito parcial para obtenção do Grau de **Mestre/Doutor** em Engenharia Ambiental, na área de concentração (**inserir área de concentração do trabalho, exemplo: Recursos Hídricos**). Orientador: **Nome e titulação do orientador**; Coorientador (se houver): **Nome e titulação**

VITÓRIA
ANO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



*Folha de Rosto, Exemplo 2 (Obrigatório)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

TÍTULO DO TRABALHO

NOME DO AUTOR (ALUNO)

Tese (ou Dissertação) apresentada ao Programa de Pós Graduação em Engenharia Ambiental do Centro Tecnológico da Universidade Federal do Espírito Santo, como requisito parcial para obtenção do Grau de **Mestre/Doutor** em Engenharia Ambiental, na área de concentração (**inserir área de concentração do trabalho, exemplo: Recursos Hídricos**). Orientador: **Nome e titulação do orientador**; Coorientador (se houver): **Nome e titulação**

VITÓRIA
ANO



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



*Folha de Aprovação (Obrigatório)
Em geral, é disponibilizada pelo PPGEA.

TÍTULO DO TRABALHO

NOME DO ALUNO

Banca Examinadora:

Nome do Orientador e titulação

Orientador - PPGEA/CT/UFES

Nome do Coorientador e titulação

Coorientador Externo - UFES

Nome do Examinador Interno e titulação

Examinador Interno – PPGEA/CT/UFES

Nome do Examinador Externo e titulação

Examinador Externo – (Instituição de Origem)

VITÓRIA
ANO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



*Agradecimentos (Obrigatório)

AGRADECIMENTOS

Texto de agradecimento em justificado.

***Resumo (Obrigatório)**

RESUMO

O resumo tem o objetivo de passar ao leitor uma ideia completa do assunto do trabalho. Deve informar de maneira clara os resultados e as conclusões mais relevantes, bem como o seu valor e a originalidade. Trata-se da composição de um texto e não da enumeração de tópicos. O resumo deve conter o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do trabalho. A ordem e a extensão desses itens dependerão do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no trabalho original. Em geral, um resumo contém uma média de 150 a 500 palavras.

Texto em justificado

Palavras-Chave: Resumo. Objetivo. Trabalho. Assunto.

Ao terminar o resumo, na próxima página deve conter o resumo em inglês.

* Modelo de Listas (Se houver)

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Nome da Tabela Página em que se encontra

Tabela 2 – Nome da Tabela Página em que se encontra

Na próximas página:

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Quadro 1 – Nome da Ilustração Página em que se encontra

- O nome não necessariamente precisa ser “Quadro 1”, enumere de acordo com o escolhido para o seu trabalho.

Quadro 2 – Nome da Ilustração Página em que se encontra



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL



Nas próximas página:

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

UFES: Universidade Federal do Espírito Santo.

IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	Página em que se encontra
1.1 SUBDIVISÃO	Página em que se encontra
1.2 SUBDIVISÃO	Página em que se encontra
1.3 SUBDIVISÃO	Página em que se encontra
2 OBJETIVOS	Página em que se encontra
3 REVISÃO DE LITERATURA	Página em que se encontra
4 METODOLOGIA	Página em que se encontra
5 RESULTADOS	Página em que se encontra
6 DISCUSSÕES	Página em que se encontra
7 CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS	Página em que se encontra
8 REFERÊNCIAS	Página em que se encontra