



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

RESOLUÇÃO/PPGEN/CEUNES/UFES/ Nº 041, DE 08 DE DEZEMBRO DE 2025

Aprova as Normas para a Elaboração de Teses e Dissertações do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN) do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, da Universidade Federal do Espírito Santo.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Energia - PPGEN, do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, da Universidade Federal do Espírito Santo, no uso de suas atribuições regulamentares e regimentais e,

CONSIDERANDO a aprovação em plenária na sétima reunião ordinária, realizada em 08 de dezembro de 2025, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as normas para a elaboração de Teses e Dissertações do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN) do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, da Universidade Federal do Espírito Santo, conforme o Anexo desta Resolução.

Art. 2º As normas previstas nesta Resolução serão obrigatórias para todas as dissertações e teses cujas defesas sejam realizadas a partir de 1º de janeiro de 2026.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor em 1º de janeiro de 2026.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

**ANEXO DA RESOLUÇÃO/PPGEN/CEUNES/UFES/ N° 041, DE 08 DE
DEZEMBRO DE 2025**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

**NORMAS PARA A ELABORAÇÃO DE TESES E DISSERTAÇÕES DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

Orientações gerais:

A estrutura do documento deve obedecer às seguintes diretrizes de formatação, garantindo uniformidade e conformidade com os padrões acadêmicos do PPGEN:

- Tamanho do papel: A4 (21,0 cm × 29,7 cm).
- Margens:
 - ✓ Superior e esquerda: 3 cm
 - ✓ Inferior e direita: 2 cm
- Fonte: Times New Roman, tamanho 12, aplicada a todo o texto, inclusive aos títulos de seções e subseções.
- Alinhamento: O texto deve ser justificado ao longo de todo o corpo do trabalho.
- Espaçamento entre linhas: 1,5 (um e meio).
- Recuo de parágrafo: Todos os parágrafos devem iniciar com recuo de 1,25 cm a partir da margem esquerda.
- Espaçamento entre parágrafos:
 - ✓ Não deve haver espaçamento extra entre os parágrafos do texto corrido.
 - ✓ Deve haver espaçamento de 12 pontos antes e depois de elementos distintos, como títulos de seção, tabelas, quadros e figuras.
- Numeração de páginas:
 - ✓ As páginas devem ser numeradas no canto superior direito, a partir da introdução.
 - ✓ As páginas preliminares (resumo, sumário, listas, etc.) devem ser contadas, mas não numeradas visivelmente.
- O resumo deverá conter, no máximo, 1.800 caracteres, incluindo espaços. As palavras-chave deverão ser compostas por cinco termos, separados por ponto.
- As seções primárias (de 1ª ordem) devem ser apresentadas em letras maiúsculas, alinhadas à esquerda, com numeração arábica simples (ex.: 1 INTRODUÇÃO).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

- As subseções (2^a e 3^a ordens) devem ser escritas com apenas a primeira letra em maiúscula, alinhadas à esquerda e numeradas hierarquicamente (ex.: 2.1 Fundamentação teórica, 2.1.1 Conceitos-chave).
- Não deve haver ponto final ao final dos títulos de seção.
- Deve-se aplicar espaçamento de 12 pt antes e depois dos títulos.
- Recomenda-se limitar a estrutura a, no máximo, três níveis hierárquicos (ex.: 3.2.1), a fim de preservar a clareza e a organização do texto.
- Usar obrigatoriamente um dos gerenciadores de referências: Mendeley, Zotero, EndNote ou JabRef. Em qualquer um deles, usar o estilo APA mais recente.
- As figuras devem possuir boa resolução, com recomendação mínima de 300 dpi, garantindo qualidade para impressão e leitura digital. Devem ser referenciadas no texto como “Figura #”. Quando houver mais de uma imagem compondo uma mesma figura, recomenda-se organizá-las em tabelas sem bordas, para facilitar o alinhamento e disposição. Os títulos das figuras devem utilizar fonte Times New Roman, tamanho 10, e estar centralizados na página, abaixo da imagem. Para rotular corretamente as figuras, utilize a ferramenta “Inserir legenda” localizada na aba “Referências” do editor de texto. A geração automática da lista de figuras deve ser feita por meio da opção “Inserir índice de ilustrações”, disponível na mesma aba.
- As tabelas devem apresentar somente bordas horizontais e conter dados numéricos. Os quadros devem apresentar todas as bordas visíveis e ser utilizados para organizar informações textuais. As tabelas devem ser referenciadas no texto como “Tabela #”. Os quadros devem ser referenciados no texto como “Quadro #”. Os títulos de tabelas e quadros devem utilizar a fonte Times New Roman, tamanho 10, e estar centralizados na página. Utilize a ferramenta “Inserir legenda”, localizada na aba “Referências”, para rotular os títulos de tabelas e quadros. Para gerar automaticamente a lista de tabelas e quadros, utilize a opção “Inserir índice de ilustrações” na mesma aba.
- As equações devem ser inseridas em tabelas sem bordas para facilitar o alinhamento. O conteúdo da equação deve estar alinhado à esquerda da célula, enquanto sua numeração



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

está à direita. As equações devem ser referenciadas no texto como “Eq. (#)”. Utilize a ferramenta “Equação”, localizada na aba “Inserir” do editor de texto, para digitar as equações corretamente.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA**

NOME COMPLETO

TÍTULO COMPLETO:

subtítulo completo (se houver)

SÃO MATEUS
2025

NOME COMPLETO

TÍTULO COMPLETO:

subtítulo completo (se houver)

[Dissertação/Tese] apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Energia da Universidade Federal do Espírito Santo, como requisito parcial para a obtenção do título de [Mestre/Doutor] em Energia, na Área de Concentração: Engenharia, Tecnologia e Gestão.

Orientador(a): Prof(a). Dr(a). Nome Completo

Coorientador(a): Prof. Dr. Nome Completo

SÃO MATEUS
2025

Folha reservada à ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca

NOME COMPLETO

TÍTULO COMPLETO:

subtítulo completo (se houver)

[Dissertação/Tese] apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Energia da Universidade Federal do Espírito Santo, como requisito parcial para a obtenção do título de [Mestre/Doutor] em Energia, na Área de Concentração: Engenharia, Tecnologia e Gestão.

Aprovada em [data].

COMISSÃO EXAMINADORA

Prof(a). Dr(a). [Nome do Orientador]
Universidade Federal do Espírito Santo
Orientador(a)

Prof(a). Dr(a). [Nome do Coorientador]
Universidade Federal do Espírito Santo
Coorientador(a)

Prof(a). Dr(a). [Nome do examinador]
Universidade do examinador

Prof(a). Dr(a). [Nome do examinador]
Universidade do examinador

DEDICATÓRIA

Escrever a quem dedica este trabalho. (opcional)

AGRADECIMENTOS

Escrever os agradecimentos aos que contribuíram para a elaboração do trabalho.
(opcional)

Epígrafe (opcional)
Autor da epígrafe

SURNAME, first name of the author. Title: subtitle (if any). Year. [Master's/Doctoral] [Dissertation/Thesis] – Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo, São Mateus, year.

ABSTRACT

Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.

Keywords: Keyword 1. Keyword 2. Keyword 3. Keyword 4. Keyword 5.

APELLIDO, nombre del autor. Título: Subtítulo (si lo hay). Año. [Maestría/Doctorado] [Disertación/Tesis] – Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo, São Mateus, año.

RESUMEN

Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.
Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.

Palabras clave: Palabra clave 1. Palabra clave 2. Palabra clave 3. Palabra clave 4. Palabra clave 5.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Exemplo de figura.	16
------------------------------------	----

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Exemplo de tabela..... 16

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Exemplo de quadro. 17

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
UFES	Universidade Federal do Espírito Santo
PME	Pequenas e Médias Empresas

LISTA DE SÍMBOLOS

α	Alfa
β	Beta
π	PI

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	16
2	REVISÃO DE LITERATURA	18
2.1	Título da seção secundária	18
2.1.2	<i>Título da seção terciária</i>	18
3	METODOLOGIA.....	20
3.1	Título da seção secundária	20
3.1.2	<i>Título da seção terciária</i>	20
4	RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	22
4.1	Título da seção secundária	22
4.1.2	<i>Título da seção terciária</i>	22
5	CONCLUSÕES.....	24
	REFERÊNCIAS.....	26
	APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE.....	28
	APÊNDICE B – TÍTULO DO APÊNDICE	30
	ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO	32
	ANEXO B – TÍTULO DO ANEXO.....	34

Quadro 1 – Exemplo de quadro.

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
Linha 2	texto	texto
Linha 2	texto	texto
Linha 3	texto	texto

Fonte: Elaboração do próprio autor.

$$x^2 + y^2 = z$$

(1)

aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui. Palavras do texto aqui.

REFERÊNCIAS

Sorino, D., de Vizia, P., Baldelli, M., Bartolucci, L., Cordiner, S., Falsetti, A., Lombardi, F., & Mulone, V. (2025). Pyrolysis of mixed contaminated plastic wastes: Assessing the influence of polymers composition, temperature and residence time. *Waste Management*, 201, 114793. <https://doi.org/10.1016/J.WASMAN.2025.114793>

APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE

Apêndices são todas as partes adicionadas ao trabalho feitas pelo próprio autor para complementar a obra; devem ser organizados por letras (ex.: APÊNDICE A, APÊNDICE B, etc.).

APÊNDICE B – TÍTULO DO APÊNDICE

ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO

Anexos são todas as partes adicionadas ao trabalho de outros autores para complementar o trabalho; devem ser organizados por letras (ex.: ANEXO A, ANEXO B, etc.).

ANEXO B – TÍTULO DO ANEXO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
TAISA SHIMOSAKAI DE LIRA - SIAPE 1756896
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Energia
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Energia - PPGEN/CEUNES
Em 19/12/2025 às 14:53

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: <https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1261956?tipoArquivo=O>