

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UNIDADE ACADÊMICA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA

DE SISTEMAS DE ENERGIA

Nome do completo do (a) autor(a)

**Título**: subtítulo (se houver)

Cabo de Santo Agostinho - PE

Ano da entrega

Nome completo do(a) autor(a)

**Título**: subtítulo (se houver)

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas de Energia da Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho da Universidade Rural de Pernambuco para obtenção do título de Mestre em Engenharia de Sistemas de Energia.

Área de concentração:

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

Coorientador (a) (se houver: Prof. (a) Dr.(a) Nome completo.

Cabo de Santo Agostinho - PE

Ano da entrega

(Página destinada à inclusão da ficha catalográfica)

Acesse <https://sib.ufrpe.br/ficha-catalografica/> para gerar a ficha catalográfica.

Substitua essa página pela página com sua ficha catalográfica

NOME DO COMPLETO DO (A) AUTOR (A)

**Título**: subtítulo (se houver)

Dissertação apresentada ao Programa de Pós- Graduação em Engenharia de Sistemas de Energia da Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho da Universidade Rural de Pernambuco para obtenção do título de Mestre em Sistemas de Energia.

Aprovada em: xx/xx/xxxx.

**BANCA EXAMINADORA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do(a) orientador(a) precedido de titulação

Instituição a que pertence

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do(a) examinador(a) precedido de titulação

Instituição a que pertence

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome completo do(a) examinador(a) precedido de titulação

Instituição a que pertence

(opcional)

Dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória dedicatória.

**AGRADECIMENTOS** (opcional)

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

opcional

“Digite aqui a epígrafe, texto em que é apresentada uma citação, seguida de indicação de autoria, relacionada com a matéria tratada no corpo do trabalho.”

*Nome completo do autor(a) da citação.*

**RESUMO**

Elaborar conforme a ABNT NBR 6028 em vigor.

Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento. Texto com apresentação concisa dos pontos relevantes de documento.

Palavras-chave: palavra; palavra; palavra; palavra.

**ABSTRACT**

Elaborar conforme a ABNT NBR 6028 em vigor.

Text with a concise presentation of the relevant points of a document. Text with a concise presentation of the relevant points of a document. Text with a concise presentation of the relevant points of a document. Text with a concise presentation of the relevant points of a document. Text with a concise presentation of the relevant points of a document. Text with a concise presentation of the relevant points of a document. Text with a concise presentation of the relevant points of a document.

Keywords: word; word; word; word.

**LISTA DE FIGURAS** (opcional)

Figura 1 – Título da figura .........................................................................xx

Figura 2 – Título da figura .........................................................................xx

Cada lista deve vir em folhas separadas.

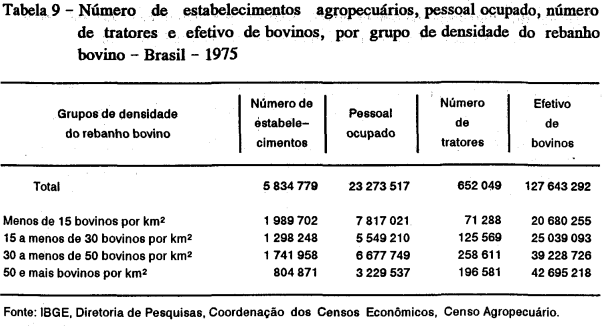
**LISTA DE TABELAS** (opcional)

Tabela 1 – Título da tabela .........................................................................xx

Tabela 2 – Título da tabela .........................................................................xx

Recomendamos consultar a Norma de apresentação tabular – IBGE

Exemplo de tabela:

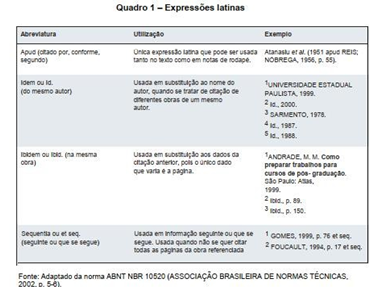


**LISTA DE QUADROS** (opcional)

Quando 1 – Título doquadro ........................................................................xx

Quando 2 – Título doquadro.........................................................................xx

Exemplo de quadro:

****

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS** (opcional)

**LISTA DE SÍMBOLOS** (opcional)

**LISTA DE EQUAÇÕES** (opcional)

**SUMÁRIO**

1. **INTRODUÇÃO ..........................................................................................................xx**

**2 REVISÃO TEÓRICA ................................................................................................xx**

2.1 O PRINCÍPIO DA BATERIAS ...................................................................................xx

2.2 TÉCNICAS DE ANÁLISES ........................................................................................xx

**2.2.1 Uso de campos magnéticos na análise de vida ........................……………….........xx**

2.2.1.1 Domínio de campos magnéticos ................................................................................xx

2.3 INTERAÇÃO MAGNÉTICA NA MATÉRIA ............................................................xx

**3 TÉCNICAS E EXPERIMENTOS ............................................................................xx**

3.1 MAGNETOMETRIA DE EFEITOS MAGNÉTICOS OSCILANTES:

MAGNETOMETRIA DE EFEITOS MAGNÉTICOS OSCILANTE .........................xx

**4 RESULTADOS E DISCUSSÕES .............................................................................xx**

**5 CONCLUSÃO.............................................................................................................xx**

**REFERÊNCIAS..........................................................................................................xx**

**APÊNDICE .................................................................................................................xx**

**ANEXO .......................................................................................................................xx**

**1 INTRODUÇÃO**

As orientações apresentadas neste template foram elaboradas a partir de um conjunto de normas aplicadas à documentação elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). A Biblioteca Esmeraldina Pereira da Silva (BEPS/UFRPE) oferece acesso completo a essas normas por meio da plataforma GedWeb, [www.gedweb.com.br/ufrpe](http://www.gedweb.com.br/ufrpe) .

Além de proporcionar acesso às normas técnicas da ABNT, a BEPS/UFRPE também elaborou uma série de templates para artigo, monografia e dissertação os quais estão disponíveis nas páginas das coordenações de cada curso.

Os tipos de trabalhos acadêmicos utilizados na UACSA são:

1. artigo ou monografia: requisito parcial para o(a) aluno(a) obter o título de bacharel(a) ou licenciado(a) ou ainda para obtenção do título de especialista. Geralmente são exigidos para a conclusão de cursos de graduação e especialização;
2. dissertação: requisito parcial para o(a) aluno(a) obter o título de Mestre(a) numa determinada área do conhecimento. Geralmente são exigidos para a conclusão de cursos de mestrado, seja acadêmico ou profissional;

Recomenda-se que na introdução sejam expostos o problema de pesquisa, os objetivos do trabalho, trabalhos anteriores que abordaram o mesmo tema, as justificativas que levaram à escolha do tema. Estes pontos abordados podem ser incorporados ao texto da introdução ou separados em subseções (subcapítulos).

Exemplo de citação Conforme Neto *et al* (2017) Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Exemplo de citação Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto (Neto *et al*, 2017).

**2 DIGITE O TÍTULO DA SEÇÃO**

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

2.1 DIGITE O TÍTULO DA SUBSEÇÃO

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto..

2.1.1Digite o título da subseção

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

**2.1.1.1 Digite o título da subseção**

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

**3 DIGITE O TÍTULO DA SEÇÃO**

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto Digite o seu texto.

**4 CONCLUSÃO**

Na conclusão deve ser informado: se os objetivos foram alcançados, se o problema de pesquisa foi esclarecido, se as hipóteses (caso indicadas) foram confirmadas ou refutadas, as dificuldades na realização da pesquisa (em caso de ocorrência), a contribuição efetiva do **trabalho para a sociedade ou comunidade científica** e, de forma opcional, recomendações e/ou sugestões de trabalhos futuros relacionados ao tema abordado.

**REFERÊNCIAS**

Elaborado conforme a NBR 6023 em vigor

**Exemplos de referências de periódico/artigo:**

AVILA NETO, Clovis Antunes de; STEFENON, Stéfano Frizzo; ARRUDA, Petterson

Andrade; KLAAR, Anne Carolina Rodrigues; LIMA, Lucia Ceccato de. Aplicação dos 5S e

das Ferramentas da Qualidade para Gestão de Riscos da Segurança e Saúde no Trabalho.

**Revista Espacios**, [s. l.], v. 38, n. 17, p. 23, 2017. Disponível em:

https://www.revistaespacios.com/a17v38n17/a17v38n17p23.pdf. Acesso em: 05 set. 2024.

MELO, Nedilson José Gomes de. Um estudo acerca da sinalização de segurança. **Revista**

**Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, São Paulo, v. 9, n. 03, mar. 2023.

Disponível em: https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/8887/3461. Acesso em: 05

set. 2024.

**Exemplos de referências de monografia:**

FARIA, S. R. **Proposta de Implantação do Programa 5S em uma Empresa de Produção de**

**Barcos como Etapa para Agilizar o Lean Manufacturing**. 2019. 51 f. Trabalho de Conclusão

de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade do Sul de Santa Catarina,

Palhoça, 2019. Disponível em:

https://repositorio.animaeducacao.com.br/items/6d874d3e-d91d-40ed-aebb-8b9e892d4dc1.

Acesso em 01 ago. 2024.

COUTINHO, V. A. **Aproximações de Baixa Complexidade para Transformadas Discretas**

**Multidimensionais**. 2018. 140f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2018. Disponível em:

https://repositorio.ufpe.br/bitstream/123456789/34022/1/TESE%20V%C3%ADtor%20de%20

Andrade%20Coutinho.pdf. Acesso em: 12 jun. 2024.

**Exemplos de referências de pessoa jurídica:**

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES. **DNIT**

**183/2018**: pavimentação asfáltica: ensaio de fadiga por compressão diametral à tensão

controlada: método de ensaio. Rio de Janeiro: DNIT, 2018. Disponível em:

https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/ipr/coletanea-de-

normas/coletanea-de-normas/metodo-de-ensaio-me/dnit183\_2018\_me.pdf. Acesso: 20 jan.

2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 5462**:

Confiabilidade e mantenabilidade. ABNT, Rio de Janeiro, 1994. Disponível em:

https:/www.normas.com.br/visualizar/abnt-nbr-nm/33852/nbriso12100-seguranca-de-

maquinas-principios-gerais-de-projeto-apreciacao-e-reducao-de-riscos. Acesso em: 19 de mar.

de 2023.

**Exemplos de eventos e partes de eventos:**

BOUGUEZEL, S.; AHMAD, M. O.; SWAMY, M. N. S. A fast 8×8 transform for image

compression. *In*: International Conference on Microelectronics, 2009, Marrocos. **Anais** [...]

Marrocos: Institute of Electrical and Eletronics Engineers, 2009, p. 74-77, v. 1, n. 1.

Disponível em: https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/el\_20082239.

Acesso em: 11 jun. 2024.

DOKANDARI, P. A, et al. Implementing waste oils with reclaimed asphalt pavement. *In*:

PROCEEDINGS OF THE 2ND WORLD CONGRESS ON CIVIL, STRUCTURAL, AND

ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 2, 2017, Barcelona. **Anais** [...]. Izmir: Dokuz Eylul

University, 2017. DOI: 10.11159/icsenm17.142. Disponível em:

https://www.researchgate.net/publication/337023308\_Implementing\_Waste\_Oils\_with\_Recla

imed\_Asphalt\_Pavement. Acesso em: 18 jan. 2023.

**APÊNDICE A – Título do apêndice**

(opcional)

**ANEXO A – Título do anexo**

(opcional)