



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)

Qualificação 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

NOME DO COMPLETO DO (A) AUTOR (A)

**Título:** subtítulo (se houver)

Qualificação 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.



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. 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. 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:

**Tabela 9 – Número de estabelecimentos agropecuários, pessoal ocupado, número de tratores e efetivo de bovinos, por grupo de densidade do rebanho bovino – Brasil – 1975**

Grupos de densidade do rebanho bovino	Número de estabelecimentos	Pessoal ocupado	Número de tratores	Efetivo de bovinos
Total	5 834 779	23 273 517	652 049	127 643 292
Menos de 15 bovinos por km <sup>2</sup>	1 989 702	7 817 021	71 288	20 680 255
15 a menos de 30 bovinos por km <sup>2</sup>	1 298 248	5 549 210	125 569	25 039 093
30 a menos de 50 bovinos por km <sup>2</sup>	1 741 958	6 677 749	258 611	39 228 726
50 e mais bovinos por km <sup>2</sup>	804 871	3 229 537	196 581	42 695 218

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação dos Censos Econômicos, Censo Agropecuário.

## LISTA DE QUADROS (opcional)

Quando 1 – Título do quadro .....XX

Quando 2 – Título do quadro.....XX

### Exemplo de quadro:

**Quadro 1 – Expressões latinas**

Abreviatura	Utilização	Exemplo
Apud (citado por, conforme, segundo)	Única expressão latina que pode ser usada tanto no texto como em notas de rodapé.	Atanasiu et al. (1951 apud REIS; NOBREGA, 1996, p. 55).
Idem ou id. (do mesmo autor)	Usada em substituição ao nome do autor, quando se tratar de citação de diferentes obras de um mesmo autor.	<sup>1</sup> UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, 1999. <sup>2</sup> id., 2000. <sup>3</sup> SARMENTO, 1978. <sup>4</sup> id., 1987. <sup>5</sup> id., 1998.
Idem ou ibid. (na mesma obra)	Usada em substituição aos dados da citação anterior, pois o único dado que varia é a página.	<sup>1</sup> ANDRADE, M. M. Como preparar trabalhos para cursos de pós-graduação. São Paulo: Atlas, 1999. <sup>2</sup> ibid., p. 89. <sup>3</sup> ibid., p. 150.
Sequente ou et seq. (seguinte ou que se segue)	Usada em informação seguinte ou que se segue. Usada quando não se quer citar todas as páginas da obra referendada.	<sup>1</sup> GOMES, 1999, p. 76 et seq. <sup>2</sup> FOUCAULT, 1984, p. 17 et seq.

Fonte: Adaptado da norma ABNT NBR 10520 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2002, p. 5-6).

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

## **LISTA DE SÍMBOLOS (opcional)**

## **LISTA DE EQUAÇÕES (opcional)**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>XX</b>
<b>2</b>	<b>REVISÃO TEÓRICA .....</b>	<b>XX</b>
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
<b>2.2.1.1</b>	<b>Domínio de campos magnéticos .....</b>	<b>XX</b>
2.3	INTERAÇÃO MAGNÉTICA NA MATÉRIA .....	XX
<b>3</b>	<b>TÉCNICAS E EXPERIMENTOS .....</b>	<b>XX</b>
3.1	MAGNETOMETRIA DE EFEITOS MAGNÉTICOS OSCILANTES: MAGNETOMETRIA DE EFEITOS MAGNÉTICOS OSCILANTE .....	XX
<b>4</b>	<b>RESULTADOS E DISCUSSÕES .....</b>	<b>XX</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÃO.....</b>	<b>XX</b>
	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>XX</b>
	<b>APÊNDICE .....</b>	<b>XX</b>
	<b>ANEXO .....</b>	<b>XX</b>









#### **4 CONCLUSÃO PARCIAL**

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.

## **5 CRONOGRAMA**

## 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%20Andrade%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](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 manutenibilidade. 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](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\\_Reclamed\\_Asphalt\\_Pavement](https://www.researchgate.net/publication/337023308_Implementing_Waste_Oils_with_Reclamed_Asphalt_Pavement). Acesso em: 18 jan. 2023.

**APÊNDICE A – Título do apêndice**

(opcional)

**ANEXO A – Título do anexo**

(opcional)