



Universidade Federal
de São João del-Rei

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA E QUÍMICA DE MATERIAIS

Nome completo do autor

Título:

Subtítulo (se houver) Todas as Iniciais em Maiúsculo

Cidade de Defesa

Ano de Entrega

Nome completo do autor

Título:

Subtítulo (se houver) Todas as Iniciais em Maiúsculo

Dissertação/Tese submetida ao Programa de PósGraduação em Física e Química de Materiais da Universidade Federal de São João del-Rei para a obtenção do título de Mestre/Doutor em Ciências. Área de Concentração: Física e Química de Materiais

Orientador: Prof. Dr. XXXXX

Coorientador (se houver): Prof. Dr. XXXX,

Cidade de Defesa

Ano de Entrega

Ficha de identificação da obra

A ficha de identificação é elaborada pela Biblioteca.

Orientações em:

<http://www.dibib.ufsj.edu.br/wordpress/index.php/servicos/ficha-catalografica/>

Deve ser solicitada somente na elaboração da versão final da Tese ou dissertação.

**ESSA É A FOLHA DE APROVAÇÃO ASSINADA PELA BANCA NO DIA DA
DEFESA.**

Nome completo do autor

Título: Subtítulo (se houver)

O presente trabalho em nível de [mestrado/ doutorado] foi avaliado e aprovado por
banca examinadora composta pelos seguintes membros:

Prof.(a) xxxx, Dr.(a)

Instituição xxxx

Prof.(a) xxxx, Dr.(a)

Instituição xxxx

Prof.(a) xxxx, Dr.(a)

Instituição xxxx

CERTIFICADO DE VERSÃO ORIGINAL E FINAL

Certificamos que esta é a versão original e final do trabalho de conclusão de Nome do aluno, que foi julgado adequado para obtenção do título de [mestre / doutor] em Ciências na Área de Concentração: Física e Química de Materiais.

Coordenação do Programa de Pós-Graduação

Prof.(a) Dr.(a) XXXXX
Orientador(a)

Cidade, Ano da entrega.

Este trabalho é dedicado aos meus colegas de classe e aos meus queridos pais.

AGRADECIMENTOS

Inserir os agradecimentos aos colaboradores à execução do trabalho.

Texto da Epígrafe. Citação relativa ao tema do trabalho. É opcional. A epígrafe pode também aparecer na abertura de cada seção ou capítulo. Deve ser elaborada de acordo com a NBR 10520. (SOBRENOME do autor da epígrafe, ano)

RESUMO

No resumo são ressaltados o objetivo da pesquisa, o método utilizado, as discussões e os resultados com destaque apenas para os pontos principais. O resumo deve ser significativo, composto de uma sequência de frases concisas, afirmativas, e não de uma enumeração de tópicos. Não deve conter citações. Deve usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular. O texto do resumo deve ser digitado, em um único bloco, sem espaço de parágrafo. O espaçamento entre linhas é simples e o tamanho da fonte é 12. Abaixo do resumo, informar as palavras-chave (palavras ou expressões significativas retiradas do texto) ou, termos retirados de thesaurus da área. Deve conter de 150 a 500 palavras. O resumo é elaborado de acordo com a NBR 6028.

Palavras-chave: Palavra-chave 1. Palavra-chave 2. Palavra-chave 3.

ABSTRACT

Resumo traduzido para outros idiomas, neste caso, inglês. Segue o formato do resumo feito na língua vernácula. As palavras-chave traduzidas, versão em língua estrangeira, são colocadas abaixo do texto precedidas pela expressão “Keywords”, separadas por ponto.

Keywords: Keyword 1. Keyword 2. Keyword 3.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	Descrição que vai para a lista de figuras: A descrição da figura deve ter esse formato. Em itálico e sem ponto final	3
----------	--	---

LISTA DE QUADROS

Quadro 1	Formatação do texto	4
----------	-------------------------------	---

LISTA DE TABELAS

Tabela 1	Siga esse padrão. O título em negrito e a descrição do título sem negrito ou itálico. Não colocar ponto final	5
----------	---	---

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ABNT	<i>Associação Brasileira de Normas Técnicas</i>
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ASTM	<i>do inglês, American Society for Testing and Materials</i> , significando Sociedade Americana para Ensaios e Materiais
FQMAT	Física e Química de Materiais

LISTA DE SÍMBOLOS

T	Temperatura	K
UA	Unidade Astronômica	$1,496 \cdot 10^8 \text{ Km}$
σ	Desvio Padrão	μm

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	1
1.1	RECOMENDAÇÃO DE USO	1
1.2	OBJETIVOS	2
1.2.1	Objetivo Geral	2
1.2.2	Objetivos Específicos	2
2	DESENVOLVIMENTO	3
2.1	EXPOSIÇÃO DO TEMA OU MATÉRIA	3
2.1.1	Formatação do texto	3
3	SEÇÃO	6
4	CONCLUSÃO	7
	REFERÊNCIAS	8
	APÊNDICE A - Descrição	9
	ANEXO A - Descrição	10

1 INTRODUÇÃO

As orientações aqui apresentadas são baseadas em um conjunto de normas baseadas nas normas ABNT. Além dessas normas técnicas, a Biblioteca também elaborou um tutorial. Assim, paralelamente ao uso deste template recomenda-se que seja utilizado o Modelo para Edição de Trabalhos Acadêmicos (disponível neste link:

<http://www.dibib.ufsj.edu.br/wordpress/index.php/servicos/guia-de-normalizacao/>).

Este template está configurado para a impressão normal (sem anverso) das folhas.

Conforme a Resolução Normativa FQMAT nº 001, de 27 de março de 2018, as dissertações e teses finais devem ser entregues em uma via original impressa na Secretaria do Programa, além da versão eletrônica em pdf, num único arquivo, de acordo com esse modelo. Consulte a Secretaria de Pós-Graduação sobre os procedimentos para a entrega.

1.1 RECOMENDAÇÃO DE USO

Este template foi elaborado no programa Microsoft Word 16 e traduzido para o LaTeX. Para gerar o sumário automático de acordo com a norma NBR 6027/2012 observe as seções e subseções descritas abaixo (sem o uso de %):

A numeração é dada automaticamente e inserida no sumário.

1.2 OBJETIVOS

Nas seções abaixo estão descritos o objetivo geral e os objetivos específicos deste trabalho.

1.2.1 Objetivo Geral

Descrição...

1.2.2 Objetivos Específicos

Descrição¹ para entender as notas de rodapé².

¹As notas de rodapé possuem fonte de tamanho automático. O alinhamento das linhas da nota de rodapé deve ser abaixo da primeira letra da primeira palavra da nota de modo dar destaque ao expoente.

² Olá footnote, "nota2"é uma identificação

2 DESENVOLVIMENTO

Deve-se inserir texto entre as seções.

2.1 EXPOSIÇÃO DO TEMA OU MATÉRIA

É a parte principal e mais extensa do trabalho. Deve apresentar a fundamentação teórica, a metodologia, os resultados e a discussão. Divide-se em seções e subseções conforme a NBR 6024 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2012).

Quanto à sua estrutura e projeto gráfico, segue as recomendações baseadas na norma para preparação de trabalhos acadêmicos, a NBR 14724, de 2011 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2011).

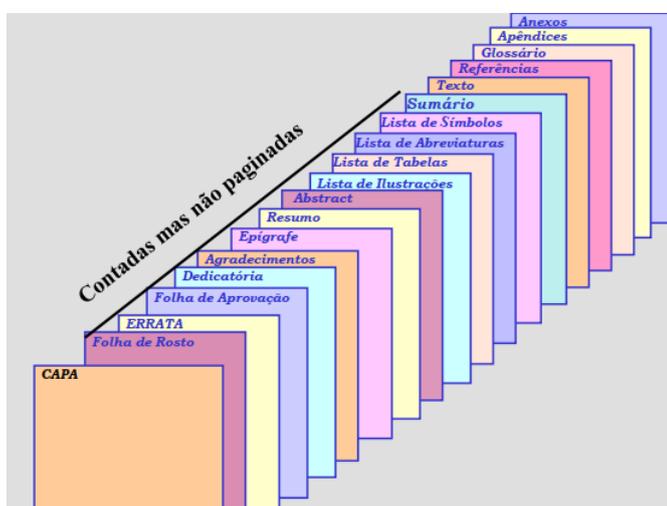


Figura 1: Descrição que vai para o nome da figura: A descrição da figura deve ter esse formato. Em itálico e sem ponto final

2.1.1 Formatação do texto

No que diz respeito à estrutura do trabalho, recomenda-se que:

- a) o texto deve ser justificado, digitado em cor preta, podendo utilizar outras cores somente para as ilustrações;
- b) utilizar papel branco ou reciclado para impressão;
- c) se o trabalho for impresso, os elementos pré-textuais devem iniciar no anverso da folha, com exceção da ficha catalográfica ou ficha de identificação da obra;
- d) se o trabalho for impresso, os elementos textuais e pós-textuais devem ser digitados no anverso e verso das folhas;
- e) as seções primárias devem começar sempre em páginas ímpares, quando o trabalho for impresso e
- f) deixar um espaço entre o título da seção/subseção e o texto e entre o texto e o título da subseção.

No quadro 1 (em exemplo), é descrita uma síntese da formatação do texto

Formato do papel	A4
Impressão	A norma recomenda que caso seja necessário imprimir , deve-se utilizar a frente e o verso da página.
Margens	Superior: 3, inferior: 2, interna: 3 e externa: 2. Usar margens espelhadas quando o trabalho for impresso.
Paginação	As páginas dos elementos pré-textuais devem ser contadas, mas não numeradas. Para trabalhos digitados somente no anverso, a numeração das páginas deve constar no canto superior direito da página, a 2 cm da borda, figurando a partir da primeira folha da parte textual. Para trabalhos digitados no anverso e no verso, a numeração deve constar no canto superior direito, no anverso, e no canto superior esquerdo no verso.
Espaçamento	O texto deve ser redigido com espaçamento entre linhas 1,5, excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, natureza (tipo do trabalho, objetivo, nome da instituição a que é submetido e área de concentração), que devem ser digitados em espaço simples, com fonte menor. As referências devem ser separadas entre si por um espaço simples em branco.
Paginação	A contagem inicia na folha de rosto, mas se insere o número da página na introdução até o final do trabalho.
Fontes sugeridas	Arial ou Times New Roman
Tamanho da fonte	Fonte tamanho 12 para o texto , incluindo os títulos das seções e subseções. As citações com mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, dados internacionais de catalogação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas devem ser de tamanho menor. Adotamos, neste <i>template</i> fonte tamanho 10 .
Nota de rodapé	Devem ser digitadas dentro da margem, ficando separadas por um espaço simples por entre as linhas e por filete de 5 cm a partir da margem esquerda. A partir da segunda linha, devem ser alinhadas embaixo da primeira letra da primeira palavra da primeira linha.

Fonte: Associação Brasileira de Normas Técnicas (2011). Fonte tamanho 10

Quadro 1: Formatação do texto

O quadro em exemplo foi impresso como uma figura, mas pode ser construído como uma tabela com linhas fechadas.

Independentemente do tipo de ilustração (quadro, desenho, figura, gráfico, fotografia, mapa, entre outros), a sua identificação aparece na parte inferior, precedida da palavra designativa. Ver exemplo na página 3, em que a legenda da Figura fica na parte inferior da mesma [1].

As equações e fórmulas devem ser destacadas no texto para facilitar a leitura. Para numerá-las, usar algarismos arábicos entre parênteses e alinhados à direita. Pode-se adotar uma entrelinha maior do que a usada no texto (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2011)

Exemplo:

$$X^2 + Y^2 = Z^2 \quad (2.1)$$

em que

$$(X2 + Y2) = n \quad (2.2)$$

Deve haver espaço entre número e unidade (por exemplo, 1 h) e as unidades devem ser abreviadas.

Termos ou expressões em inglês ou em latim – em itálico.

Exemplo de Tabela 1

Média concentração urbana	População	Produto Interno Bruto – PIB (bilhões RS)	Número de empresas	Número de unidades locais
Ji-Paraná(RO)	116 610	1,686	2 734	3 082
Parintins(AM)	265 890	1,333	2 156	3 789
Parintins(AM)	<i>μ</i>	<i>σ</i>	<i>λ</i>	<i>α</i>
Boa Vista(RR)	589 503	1,123	2 321	3 222

Fonte: IBGE (2010) ou colocar símbolos explicativos aqui, ou ainda condições específicas pertinentes com ponto final.

Tabela 1: Siga esse padrão. O título em negrito e a descrição do título sem negrito ou itálico. Não colocar ponto final

3 SEÇÃO

Este template contém algumas seções criadas na tentativa de facilitar seu uso. No entanto, não há um limite máximo ou mínimo de seção a ser utilizado no trabalho. Cabe a cada autor definir a quantidade que melhor atenda à sua necessidade.

4 CONCLUSÃO

As conclusões devem responder às questões da pesquisa, em relação aos objetivos e às hipóteses. Devem ser breves, podendo apresentar recomendações e sugestões para trabalhos futuros.

Em relação as referências, ela já esta configurada para ter associação ao BibTex. No entanto, para buscar algum documento academico, tem que procurar a descrição em BibTex e adicioná-la em "ref" e para cita-la, utilizar: cite.

REFERÊNCIAS

- [1] J. C. Sousa, M. G. Vivas, J. L. Ferrari, and M. A. Schiavon, “Synthesis and optical properties of water-soluble cdte: Zn²⁺ quantum dots prepared by the one-pot approach,” *Journal of the Brazilian Chemical Society*, vol. 29, no. 12, pp. 2496–2501, 2018.

APÊNDICE A - Descrição

Textos elaborados pelo autor, a fim de completar a sua argumentação. Deve ser precedido da palavra APÊNDICE, identificada por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas quando esgotadas as letras do alfabeto.

ANEXO A - Descrição

São documentos não elaborados pelo autor que servem como fundamentação (mapas, leis, estatutos). Deve ser precedido da palavra ANEXO, identificada por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas quando esgotadas as letras do alfabeto.