

## Modelo de trabalho completo para a SEMAP Sistema Autor-Data

Autor Um Azevedo

Instituição

autorum@email.br

7

Autor Dois Santos

Instituição

autordois@email.br

8

9

Autor Três da Silva

Instituição

autortres@email.br

**Resumo.** O presente trabalho utiliza as ferramentas do Cálculo Diferencial, como a derivada, para determinar o volume máximo de uma caixa. A ideia é aplicar

**Palavras-chave:** palavra-chave 1; palavra-chave 2; palavra-chave 3.

### Introdução

Este template apresenta o formato a ser utilizado para **Trabalhos Completos** a serem submetidos para apreciação da Comissão Científica da Semana de Matemática do Pontal. O autor responsável por submeter o trabalho deve estar inscrito na Semana de Matemática do Pontal.

Os trabalhos submetidos na modalidade **Trabalho Completo** deverão ser apresentados na forma de Comunicação Oral. A publicação dos trabalhos, nos anais do evento, estará condicionada à aprovação pelo Comitê Científico da SEMAP e à apresentação dos mesmos. Trabalhos aceitos, mas não apresentados, não serão publicados. Os Trabalhos Completos devem conter no mínimo 6 e no máximo 10 páginas.

Além do **Resumo**, o corpo do Trabalho Completo deve conter no mínimo quatro seções (exemplo: **Introdução** (obrigatório), **Desenvolvimento** (pode ter qualquer título

e ser dividido em subseções), **Análise/Conclusão e Referências**). As configurações básicas para a confecção do trabalho são: papel tamanho A4; fonte Times, tamanho 12; espaçamento entre linhas de 1,5 cm (exceto nas citações com mais de 4 linhas, no resumo e nas referências); espaçamento (antes e depois) de 0 ponto; margens: superior e inferior 2,5 cm; esquerda e direita 2,5 cm; alinhamento justificado à direita e à esquerda; páginas numeradas de acordo com este modelo.

- A seção Introdução é obrigatória e deve conter o tema, os objetivos e a metodologia.
- O Desenvolvimento: pode ter qualquer título e ser dividido em subseções. Pode conter o referencial bibliográfico, objetivos, metodologia, materiais e métodos (quando for o caso), resultados obtidos, etc.
- Análise/Conclusão: pode conter a discussão e reflexão.
- Referências (obrigatória): Ver a Seção **Sobre as referências**.
- Os títulos das seções, com exceção dos títulos das seções obrigatórias, ficam a critério do autor.

## 1 Desenvolvimento (pode alterar o título)

Nesta seção vamos abordar alguns exemplos de como inserir citações, definições, teoremas, corolários, demonstrações, exemplos, figuras, tabelas, etc.

### 1.1 Citações

Após 21 anos, a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) atualizou a NBR 10520 (ABNT NBR 10520:2023, alinhando com as últimas reformulações realizadas no Comitê Brasileiro de Informação e Documentação (ABNT/CB-014), entrando em concordância com a NBR 6023 (Referências - elaboração), atualizada em 2020 (veja a norma completa em [http://plone.ufpb.br/secretariado/contents/documentos/abnt-docs/2023\\_abnt-10520-citacoes.pdf](http://plone.ufpb.br/secretariado/contents/documentos/abnt-docs/2023_abnt-10520-citacoes.pdf)).

As citações no formato **nome/ano** devem seguir as referidas normas ABNT e podem ser **diretas** ou **indiretas**. Veja exemplos a seguir.

#### Citações diretas

Nas **citações diretas** a indicação de página ou localização deve ser acrescentada se houver. Para paginação usar abreviatura p. e para localização usar a abreviação local.

Exemplos: (Autor1, 2004, p. 111) ou (Autor1, 2004, local. 2004) ou, caso se deseje apenas autor e ano (Autor1, 2004).

## 1. Citação direta com até 3 linhas.

i. De acordo com Autor1(2004, p. 111) “A definição de saúde formulada pela Organização Mundial de Saúde é uma proposta que não é a da psicanálise.”

Ou,

ii. “A definição de saúde formulada pela Organização Mundial de Saúde é uma proposta que não é a da psicanálise.”(Autor1, 2004, p. 111).

## 2. Citação direta com mais de 3 linhas.

Deve-se colocar o texto entre os comandos `\begin{citar}` e `\end{citar}`:

A definição de saúde formulada pela Organização Mundial de Saúde é uma proposta que não é a da psicanálise. Procura, então, marcar a diferença entre a medicina - incluída a chamada psiquiatria biológica - e a psicanálise (Autor1, 2004, p. 111)].

Veja que, de acordo com as novas normas, ponto final vem após as referências.

## Citações indiretas

Segundo Autor1 (2004) (veja comando no arquivo TEX) a definição de saúde formulada pela Organização Mundial de Saúde não é a proposta da psicanálise.

## Observações importantes:

- Quando o nome do autor estiver citado entre parênteses, como no exemplo *ii.*, este deverá ser escrito com apenas a primeira letra maiúscula: (Autor1, 2004) ( As normas mudaram).
- No caso de utilizar citações de dois ou mais documentos de um mesmo autor, cujas obras foram publicadas no mesmo ano, os sobrenomes deverão ser diferenciados pelo acréscimo de letras minúsculas do alfabeto após o ano, conforme nos demonstram o os exemplos abaixo:  
(Basil, 2004a); (Basil, 2004b); (Basil, 2004c). Veja os comandos no arquivo TEX.
- Em se tratando da ocorrência de dois autores com o mesmo sobrenome e mesma data de publicação, basta acrescentar as iniciais do primeiro nome destes, conforme indicado abaixo:  
(Lima, M., 2012); (Lima, C., 2012).
- Nesse formato as referências devem aparecer em ordem alfabética. É muito importante preencher corretamente os campos das referências bibliográficas para que se obtenha o formato correto da citação.

- Todos os itens que constarem nas referências devem ser citados ao longo do texto.

## 1.2 Definições, lemas, teoremas, etc.

Labels devem ser usados em seções, subseções, definições, teoremas, lemas, proposições e equações que possam vir a ser referenciados.

Para fazer referência a seções, subseções, definições, teoremas, lemas e proposições, utilizar o comando `\ref{}` e para fazer referência a equações utilizar o comando `\eqref{}`, como nos exemplos a seguir:

**Definição 1.** Uma *partição* de  $[a, b]$  é um conjunto finito  $P = \{t_0 < t_1 < \dots < t_k\}$  onde  $t_0 = a$  e  $t_k = b$ .

Na definição 1 é apresentada a definição de uma partição de um intervalo (ver comando no template TEX).

**Exemplo 1.** As equações 1 e 2 a seguir, são exemplos de formatação adequada para formas longas e curtas, respectivamente. A Equação de Navier-Stokes, juntamente com a equação de continuidade, em forma adimensional, são dadas por:

$$\frac{\partial \mathbf{u}}{\partial t} + \nabla \cdot (\mathbf{u}\mathbf{u}) = \frac{1}{\rho} \left\{ -\nabla p + \frac{1}{Re} [\nabla \cdot (2\mu S)] + \frac{1}{Fr^2} \rho \mathbf{g} + \frac{1}{We} \kappa \delta(\mathbf{x} - \mathbf{x}_f) \mathbf{n} \right\}, \quad (1)$$

e

$$\nabla \cdot \mathbf{u} = 0, \quad (2)$$

sendo  $Re = \rho_0 UL / \mu_0$ ,  $Fr = U / \sqrt{Lg}$  e  $We = \rho LU^2 / \sigma_0$  os números de Reynolds, Froude e Weber, respectivamente.

Referenciamos as equações (1) e (2).

**Lema 1.** *Digite um lema.*

**Demonstração.** para demonstração veja a referência Courrant (2004). □

**Teorema 1** (Teorema do Valor Médio de Lagrange). *Seja  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  contínua, se  $f$  é derivável em  $(a, b)$  então existe  $c \in (a, b)$  tal que  $f'(c) = \frac{f(b) - f(a)}{(b - a)}$ .*

**Demonstração.** O resultado segue facilmente do lema 1 (referência fictícia). □

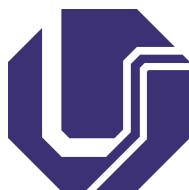
**Corolário 1.** Digite um corolário.

**Proposição 1.** Escreva aqui a proposição

### 1.3 Como inserir figuras e tabelas

As tabelas, figuras e equações devem ser referenciadas com a numeração em algarismos arábicos. É necessário que as figuras, quadros e tabelas sejam mencionadas no texto e referenciadas, como exemplo apresentamos o logotipo da UFU (figura 1) e a tabela 1. Na legenda, acima da figura ou tabela utilizar fonte 12 (a mesma do texto), na referência à fonte utilizar fonte 10.

Figura 1: Logotipo da Universidade Federal de Uberlândia.



Fonte: [https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Ufu\\_logo.svg](https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Ufu_logo.svg)

No caso em que a figura, tabela ou quadro tenham sido elaborados pelo próprio autor utilizar: Fonte: O autor.

No caso em que a figura, tabela ou quadro tenham sido extraídos de uma referência citada utilizar: Fonte: Sobrenome (ano da publicação).

Tabela 1: Tipos de tamanhos de letra nas partes deste documento.

Texto	MS Word	LaTeX	Aparência
título	14 pt	14 pt	<b>bold</b>
autor(es)	12 pt	12 pt	normal
instituição, e-mail	10 pt	10 pt	normal
Resumo	12 pt	12 pt	normal
Introdução	12 pt	12 pt	normal
texto principal	12 pt	12 pt	normal
conclusões	12 pt	12 pt	normal
referências	12 pt	12 pt	normal

Fonte: O autor

## 2 Análise/Conclusão (pode alterar o título)

Os trabalhos submetidos, dentro do prazo estabelecido, serão enviados aos revisores da Comissão Científica da Semana de Matemática do Pontal. Com base nos pareceres da comissão, o trabalho poderá ser: (1) aceito plenamente, (2) aceito sob a condição de que correções menores sejam feitas em curto prazo ou (3) rejeitado. Os trabalhos aprovados deverão ser apresentados na forma de comunicações orais durante o evento. A

Quadro 1: exemplo de quadro.

	A	B	C	D
D	a	d	g	j
E	b	e	h	k
F	c	f	i	l

Fonte: citar a fonte

publicação dos resumos expandidos nos anais do evento estará condicionada à aprovação e à apresentação dos trabalhos.

## Agradecimentos

Esta seção é facultativa e é destinada a permitir que os autores possam, por exemplo, expressar agradecimentos a eventuais colaboradores, aos revisores e entidades ou pessoas que, de alguma forma, tenham colaborado com a realização do trabalho, agradecimentos a agências de fomento à pesquisa, etc.

## Sobre as Referências

As referências devem ser dispostas de acordo com os padrões da ABNT. Todas as referências apresentadas devem ser citadas no texto e cada citação deve ser referenciada.

Para fazer citação a uma referência utilizar os comandos da subseção 1.1 para referenciar as obras no texto.

Para inserir as referências utilizar o ambiente exemplificado no arquivo na seção 2 (Referências) do arquivo .TEX. Nesse modelo (autor/data) deve-se inserir as referências em ordem alfabética.

## Referências

AUTOR1, M. M. E. et al. Título apenas primeira letra maiúscula. **Revista Conceitos**, João Pessoa, 2004. p. 10-18.

BASIL, T. M. R. Título 1 apenas primeira letra maiúscula. **Revista xxxxxxxxxxxx**, João Pessoa, 2004. p. 11-27.

BASIL, T. M. R. Título 2 apenas primeira letra maiúscula. **Revista xxxxxx**, João Pessoa, 2004. p. 13-17.

BASIL, T. M. R. Título 3 apenas primeira letra maiúscula. **Revista xxxxxx**, João Pessoa, 2004. p. 111-117.

- CARVALHO, M. S. **Introdução ao método de xxxxxxxxxxxxxx**: aplicação em xxxxxxxxxxxx. São Carlos: SBMAC, 2012.
- COLONIUS, F.; KIZIL E.; SAN MARTIN, L. A. B. Covering space for monotonic homotopy of trajectories of control systems. **Journal of Differential Equations**, v. 216, n. 2, p. 324-353, 2005.
- COURANT, R. Variational methods for the solution of problems of equilibrium and vibrations, **Bull. Amer. Math. Soc.**, v. 49, p. 1-23, 1943.
- DO MONTE, M. R. C. **Qualificações de restrições em otimização não-linear com tempo-contínuo**. 2018. Tese (Doutorado em Matemática) - Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São José do Rio Preto, 2018.
- FRIED, M. N. **Edmond Halley's reconstruction of the lost book of Apollonius's conics**: translation and commentary. New York: Springer-Verlag, 2012.
- LIMA, E. L. **Curso de Análise**. 12 ed., Rio de Janeiro: SBM - Coleção Projeto Euclides, 2004. v. 1.
- LIMA, T. R. xxxxxxxxxxxx. 12 ed., Rio de Janeiro: SBM - Coleção xxxxxxxxxxxxs, 2004. v. 1.
- OSSERMANN, R. **A survey of minimal surfaces**, 2.ed., New York: Dover, 1986
- TABELAS, QUADROS E FIGURAS. *In*: DIFERENÇA. Disponível em: <https://www.diferenca.com/tabelas-quadros-e-figuras/>. Acesso em: 20 out. 2020.