



# Template de Artigo no Latex para o XII Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais

Lucas Silva e Silva <sup>1</sup>, Dino da Silva Sauro <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, Brasil  
Aluno de Mestrado do curso de Ciência e Tecnologia de Materiais e Sensores - CMS.

<sup>2</sup>Instituto Tecnológico da Aeronáutica, São José dos Campos, SP, Brasil

autor@inst.br

---

**Resumo.** *Apresentação concisa do trabalho, com descrição de suas principais características, principais objetivos, metodologia utilizada e os resultados alcançados. Deve conter entre 50 e 150 palavras, formato justificado; fonte Times tamanho 12; espaço simples.*

---

**Palavras-chave:** De 3 a 5 palavras, iniciadas com letra maiúscula e separadas por ponto e vírgula.

## 1. Introdução

Tem por finalidade apresentar o estado da arte do problema estudado e mostrar um panorama geral sobre o assunto e tema abordado. Deve ser breve e justificar o problema estudado de forma clara, utilizando-se revisão de literatura. O último parágrafo deve conter os objetivos do trabalho realizado.

## 2. Metodologia

A seção Metodologia deverá ser concisa e suficientemente clara, para fácil compreensão dos procedimentos utilizados, contendo as referências da metodologia de estudo, o tipo de análise, bem como o tratamento dos dados.

## 3. Resultados e Discussão

Na seção Resultados e Discussão é apresentado o resultado, o que corresponde ao desenvolvimento do trabalho. Os resultados da investigação devem ser apresentados de forma clara, atendendo às características do tipo de dados obtidos.

É nesse item que os dados da pesquisa são interpretados, criticados e comparados com os já existentes sobre o assunto na literatura citada; são discutidas suas possíveis implicações, significados e razões para concordância ou discordância com os autores. A discussão deve fornecer elementos para a conclusão. É o mais livre dos itens e o que mais evidencia a vivência do pesquisador. Se apropriado, podem ser inseridas tabelas (Tabela 1) e figuras (Figura 1) das análises feitas.



Tabela 1: Exemplo de Tabela. [Fonte: se aplicável]

Cidade	Temperatura (°C)	Umidade Relativa (%)
Taubaté	26	43
Ilhéus	34	85

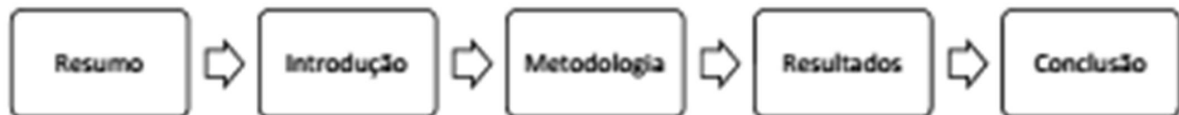


Figura 1. Exemplo de figura. [Fonte: se aplicável]

#### 4. Conclusão

Constitui o fecho do trabalho e deve ser breve e fundamentada nos resultados obtidos. Deve retornar ao objetivo, inicialmente proposto na seção Introdução, para analisar o quanto foi ou não alcançado.

As citações e referências bibliográficas devem ser feitas conforme o **Manual para elaboração, formatação e submissão de teses, dissertações e outros trabalhos do INPE**, por exemplo: (NASA, 2016), (KEMPF et al., 2016) e (EICKHOFF, 2009), NASA (2016), Kempf et al. (2016) e Eickhoff (2009). O Manual está disponível junto com os outros arquivos do template.

**Agradecimentos:** Item destinado a informar agências financiadoras, instituições apoiadoras e colaboradores. **(OPCIONAL)**

#### Referências

EICKHOFF, J. *Simulating Spacecraft Systems*. 1. ed. [S.l.]: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009. (Springer Aerospace Technology 1). ISBN 3642012752,9783642012754.

KEMPF, S. et al. Simplified spacecraft vulnerability assessments at component level in early design phase at the european space agency's concurrent design facility. *Acta Astronautica*, v. 129, p. 291 – 298, 2016. ISSN 0094-5765. Disponível em: (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576515302472>).

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA). *NASA Systems Engineering Handbook*. NASA Headquarters, Washington, D.C. 20546, 2016. NASA SP-2016-6105 Rev2. Disponível em: (<https://www.nasa.gov/connect/ebooks/nasa-systems-engineering-handbook>). Acesso em: 1 jul. 2019.

**IMPORTANTE:** (remover na versão final)

- Número de páginas: O trabalho deve conter no **MÍNIMO 4** e no **MÁXIMO 10** páginas;
- Autor (a) para correspondência: Deve ser apresentado apenas 1 e-mail para correspondência;
- Os (as) autores (as) devem se atentar às citações para não cometerem o plágio;
- Referência: A seção Referências deve ser apresentada em ordem alfabética;
- Identificação dos (as) Autores (as):
- Agradecimentos: Se houver algum bolsista como autor (a) (CAPES, CNPq, FAPESP, entre outras), obrigatoriamente deverá citar a agência financiadora no item Agradecimentos;
- Na descrição o autor deverá informar a situação acadêmica atual (ex: aluno de mestrado/doutorado, mestre ou doutor) e a área de concentração da ETE a qual está vinculado. Ver exemplo abaixo:



Identificação:

Para alunos (as) do INPE:

Nome completo

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Situação do (a) aluno (a) (Mestrando/Doutorando) na PG-ETE e a área de concentração. Exemplo: Aluno de Mestrado em Engenharia e Gerenciamento de Sistemas Espaciais

Para orientadores (as): (INPE)

Nome completo

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Divisão / Departamento que atua no INPE

Para Orientadores (as) (externos ao INPE):

Nome completo

Instituição de Ensino / Empresa

Departamento que atua

Para alunos (as) de Iniciação Científica: Nome completo

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Iniciação Científica na Divisão ZXXXXXX

Para autores (as) externos (as) ao INPE

Nome completo

Nome da universidade ou Instituto de pesquisa

Departamento/Curso