

# Inserir Códigos

Nightwind

Colégio Técnico Industrial de Santa Maria

11 de outubro de 2021



# Sumário

- 1 Introdução
- 2 Pacote
- 3 Configuração
- 4 Inclusão de código
- 5 Inclusão de documento
- 6 Legendas e Rótulos



# Introdução

Inserir um código em um documento técnico é uma etapa muito comum, obter sucesso na formatação de espaços e cores adequadas pode ser bem complexo e trabalhoso.



# Listings

Para esse tópico, o  $\text{\LaTeX}$  oferece um ambiente dedicado à inclusão de código em diversas linguagens de programação. E o pacote que usaremos para deixar esse ambiente mais bonito é o `listings`. Com ele podemos importar o código de um outro arquivo, importar somente uma parte do código, estabelecer o padrão de numeração, editar as cores e o tipo de fonte para os comandos, etc.



# Configuração

- O `listings` possui dois “níveis de configuração”.
- O nível mais geral é chamado pelo comando `\lstset{...}`, no qual ocorre a configuração do ambiente de uma maneira geral: fonte, bordas, fundo, número de linhas, etc.
- O nível mais específico é chamado de `\lstdefinestyle{...}`, em que consta as configurações específicas da linguagem.
- Se haverá somente uma linguagem de programação, não há necessidade de configurar o estilo.



# Configuração

Opção	Preenchimento	Explicação
<code>backgroundcolor</code>	<code>\color{name}</code>	Cor de fundo para o ambiente
<code>basicstyle</code>	-	É o padrão da escrita básica vai obedecer: tamanho, fonte, etc.
<code>u</code>	<code>u 7</code>	<code>gg</code>



# Referências I

LATEX Code Listings. Disponível em:

<https://nasa.github.io/nasa-latex-docs/html/examples/listing.html>. Acesso em: 05/10/2021.

LATEX/SOURCE Code Listings. Disponível em: [https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source\\_Code\\_Listings](https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Source_Code_Listings). Acesso em: 05/10/2021.

OVERLEAF. Code listing. Disponível em: [https://www.overleaf.com/learn/latex/Code\\_listing](https://www.overleaf.com/learn/latex/Code_listing). Acesso em: 05/10/2021.

