

Edição de Texto

Nightwind

Colégio Técnico Industrial de Santa Maria

27 de setembro de 2021



Sumário

- 1 Fontes
- 2 Negrito, itálico, sublinhado e riscado
- 3 Tamanhos de letras
- 4 Cor de texto e destaque colorido
- 5 Alinhamento
- 6 Distância entre linhas
- 7 Recuo de linhas
- 8 Referências



Fontes padrão

- O \LaTeX tem como padrão a fonte “Computer Modern”. Essa fonte pode assumir três padrões: *serif*, *sans serif* e *monospaced*.
- O padrão *serif* é selecionado automaticamente.
- Para mudar o documento inteiro, utiliza-se `\renewcommand{\familydefault}{<familia>}`
- O campo “família” pode assumir: `\rmdefault`, `\sfdefault`, `\ttdefault`
- Dentro de um ambiente, pode utilizar os comandos `\rmfamily`, `\sffamily`, `\ttfamily` para alterar o tipo de fonte naquela parte do documento.



Fontes instaladas no PC

- Utilizar o pacote: `\usepackage{fontspec}`.
- Avaliar se a fonte garante todas as edições: negrito, itálico, etc.
- Para utilizar o pacote, precisa utilizar o LuaLaTeX para compilar.
- Se colocar o comando `\setmainfont{<nome da fonte>}` no preâmbulo para todo o documento ou no ambiente que se deseja utilizar.



Declaração em bloco

Nome	Comando	Resultado
Negrito	<code>\textbf{Teste 123}</code>	Teste 123
Normal	<code>\textmd{Teste 123}</code>	Teste 123
Itálico	<code>\textit{Teste 123}</code>	<i>Teste 123</i>
Inclinado	<code>\textsl{Teste 123}</code>	<i>Teste 123</i>
Sublinhado	<code>\underline{Teste 123}</code>	<u>Teste 123</u>
Maiúsculas pequenas	<code>\textsc{Teste 123}</code>	TESTE 123
Monoespaçada	<code>\texttt{Teste 123}</code>	Teste 123
Maiúsculas	<code>\uppercase{Teste 123}</code>	TESTE 123
Minúsculas	<code>\lowercase{Teste 123}</code>	teste 123
Sobreescrito	Teste <code>123</code>	Teste ¹²³
Subscrito	Teste <code>\textsubscript{123}</code>	Teste ₁₂₃



Declaração Global

Nome	Comando
Negrito	<code>\bfseries</code>
Normal	<code>\mdseries</code>
Itálico	<code>\itshape</code>
Inclinado	<code>\slshape</code>
Maiúsculas pequenas	<code>\scshape</code>
Monoespaçada	<code>\ttshape</code>



Padrão

- O tamanho padrão é 10pt.
- Outros dois tamanhos podem ser escolhidos nas opções do comando inicial do \LaTeX .
- Pode assumir os valores de 11pt ou 12pt.



Variações de Tamanhos

- As alterações de tamanho são relativas ao tamanho inicial.
- Se for definição em bloco, utiliza-se o par de chaves. Se for definição global, só declarar o comando (sem chaves) dentro do ambiente.

Comando	Resultado
<code>\tiny{Teste}</code>	Teste
<code>\scriptsize{Teste}</code>	Teste
<code>\small{Teste}</code>	Teste
<code>\normalsize{Teste}</code>	Teste
<code>\large{Teste}</code>	Teste
<code>\Large{Teste}</code>	Teste
<code>\LARGE{Teste}</code>	Teste
<code>\huge{Teste}</code>	Teste
<code>\Huge{Teste}</code>	Teste



Tamanho específico

- O comando `{\fontsize{<size>}{<skip>}\selectfont <texto>}` permite que o usuário determine o valor exato do tamanho da fonte. E o espaçamento para aquele texto.



Informações do Pacote

- Para utilizar cores, precisamos utilizar um pacote que reconheça cores. Por exemplo: `\usepackage{xcolor}`
- O pacote possui um nome de cores básicas para ser usadas. Outros nomes podem ser obtidos conforme as opções adicionadas na chamada do pacote. Os nomes das cores podem ser encontrados na documentação do pacote.
- Muitas vezes pode ser mais fácil declarar um nova cor baseada no RGB. Um site que dá a numeração pronta:
<http://latexcolor.com/>.
- Exemplo:
`\definecolor{airforceblue}{rgb}{0.36, 0.54, 0.66}`



Texto colorido

- Pode-se utilizar `\textcolor{<color>}{<text>}` para que somente um bloco de texto fique colorido.
- Para um bloco pequeno de texto com destaque de fundo, utiliza-se `\colorbox{<color>}{<text>}`.
- Se for um texto grande, tem chances de que a linha não quebre e dê problema na hora de compilar, para isso é interessante criar uma caixa de texto: `\colorbox{<color>}{\parbox{<size box>}{<text>}}`. O tamanho pode ser em: mm, cm, in, pt, ex, em, mu, sp.



Ambiente para alinhamento

- O alinhamento para o bloco de texto é feito com três ambientes básicos:

```
1 \begin{document}
2 :
3 \begin{center}
4 :
5 \end{center}
6 \begin{flushleft}
7 :
8 \end{flushleft}
9 \begin{flushright}
10 :
11 \end{flushright}
12 \end{document}
```

Comando para alinhar

- Para alinhar seções ou alguns tipos de ambientes, pode-se utilizar os comandos: `\raggedleft`, `\raggedright`, `\centering`.



Padrão L^AT_EX

- Aplicar o comando no preâmbulo:
`\setlength{\baselineskip}{<size>}` para alterar a distância entre linhas



Recuo de linha

- Usar o comando `\setlength{\parindent}{<size>}` para determinar o valor de recuo. O tamanho é pode ser em mm, cm, in, pt, ex, em, mu, sp.
- Para demonstrar que um novo parágrafo vai inicial tem três maneiras:
 - Uma linha vazia no código.
 - Ao final do texto do parágrafo anterior, inserir `\par` um novo parágrafo como recuo.
- Para não ter recuo de primeira linha do documento, usar o comando `\noindent`.



Referências I

FRANK, Sascha. **LaTeX font size**. Disponível em: <https://www.sascha-frank.com/latex-font-size.html>. Acesso em: 27/09/2021.

HORN, Bradley J. **Latex Font Styles**. Disponível em: <http://applied-r.com/latex-font-styles/>. Acesso em: 23/09/2021.

KERN, Uwe. **Extending LaTeX's color facilities: the xcolor package**. Disponível em: <https://ctan.dcc.uchile.cl/macros/latex/contrib/xcolor/xcolor.pdf>. Acesso em: 27/09/2021.

LATEX/FONTS. Disponível em: <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Fonts>. Acesso em: 23/09/2021.



Referências II

OVERLEAF. Lengths in LaTeX. Disponível em:

https://www.overleaf.com/learn/latex/Lengths_in_LaTeX.

Acesso em: 27/09/2021.

_____. Paragraphs and new lines. Disponível em: https://www.overleaf.com/learn/latex/Paragraphs_and_new_lines.

Acesso em: 27/09/2021.

_____. Text alignment. Disponível em:

https://www.overleaf.com/learn/latex/Text_alignment. Acesso

em: 27/09/2021.

_____. Using colours in LaTeX. Disponível em: https://www.overleaf.com/learn/latex/Using_colours_in_LaTeX.

Acesso em: 27/09/2021.

