

## Contents

<b>1</b>	<b>Comandos utilizados</b>	<b>1</b>
1.1	Classe do documento (comando)	1
1.2	Importação de pacotes (comando)	2
1.2.1	Estilizações de um pacote	2
1.2.2	Todos pacotes utilizados na apresentação, com suas opções e bibliotecas.	3
1.3	Inicialização de slides (ambiente)	3
1.3.1	Uso	3
1.3.2	Renderização	3
1.4	Compartição de slides em colunas (ambientes)	3
1.4.1	Uso	3
1.4.2	Renderização	4
1.5	Blocos de texto (ambiente)	4
1.5.1	Exemplo e renderização	4
1.6	Itemização (ambiente)	4
1.6.1	Customização da itemização	4
1.6.2	Customização do enumerate	5
1.7	Imagens	5
1.7.1	Uso	5
1.7.2	Renderização	5
1.8	Equações	6
1.8.1	Uso	6
1.8.2	Renderização	6
1.9	Tabelas (ambiente)	7
1.9.1	Uso	7
1.9.2	Renderiza	7
<b>2</b>	<b>Vocábulos e notações</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Beamer opções estilizáveis</b>	<b>8</b>
3.1	Fonte e cor	8
3.2	Transições de slides	9

## 1 Comandos utilizados

### 1.1 Classe do documento (comando)

## 1.2 Importação de pacotes (comando)

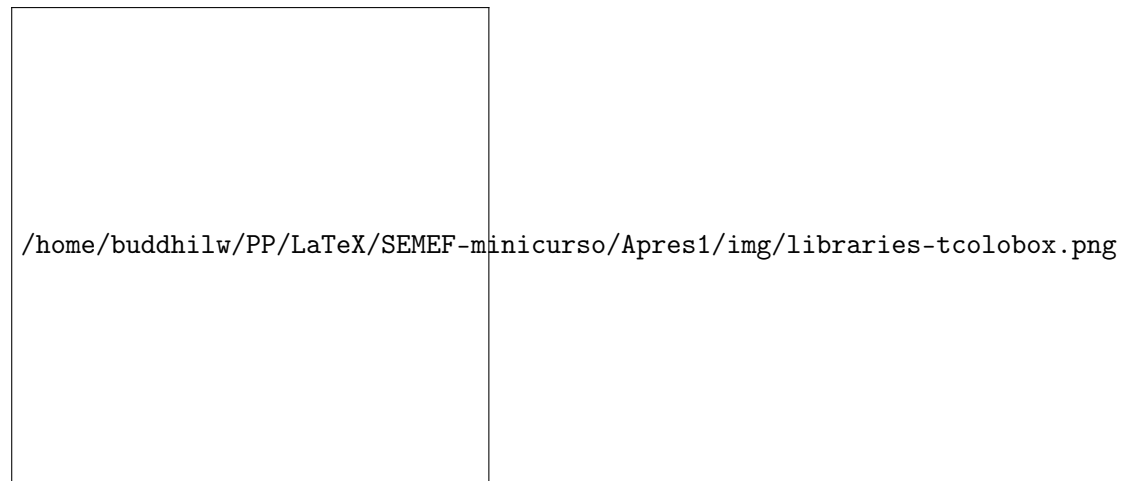
Para qualquer pacote listado no <https://www.ctan.org/>, basta chamarmos o seguinte comando para incorporá-lo no documento em mãos.

### 1.2.1 Estilizações de um pacote

1. Exemplo `tcolorbox` Alguns pacotes possuem estilização interna ao pacote. Por exemplo, `tcolorbox`, um pacote utilizado para estilizar blocos e tabelas, pode requerir a chamada de um "subpacote" adicional.

Exemplo: Na documentação, é dito, para importação de bibliotecas extras, dentro de `tcolorbox`, <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/tcolorbox/tcolorbox.pdf> É dito, utilize essa sintaxe.

Todas as opções:



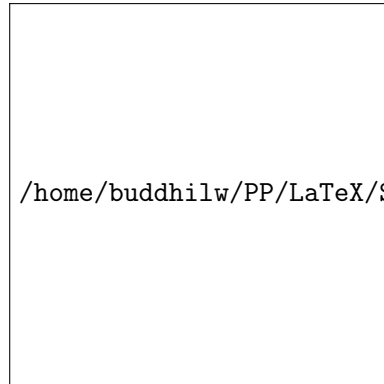
2. Caso de uso, na apresentação:

No **preâmbulo**, chamei o pacote e biblioteca

Adaptei um exemplo da documentação,

Por fim, para chamar o novo ambiente no documento, temos,

(a) Renderização:



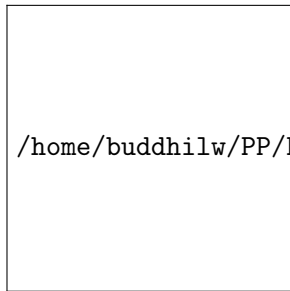
`/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/modern-quote.png`

**1.2.2** Todos pacotes utilizados na apresentação, com suas opções e bibliotecas.

### **1.3** Inicialização de slides (ambiente)

#### **1.3.1** Uso

#### **1.3.2** Renderização



`/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/frame.png`

### **1.4** Compartição de slides em colunas (ambientes)

#### **1.4.1** Uso

Dentro do ambiente `frame`, teremos um ambiente `columns`, o qual pode ser dividido em diversas colunas unitárias, com `column`. Nesse caso, cada uma ocupou 48% do espaço disponível para a coluna

### 1.4.2 Renderização

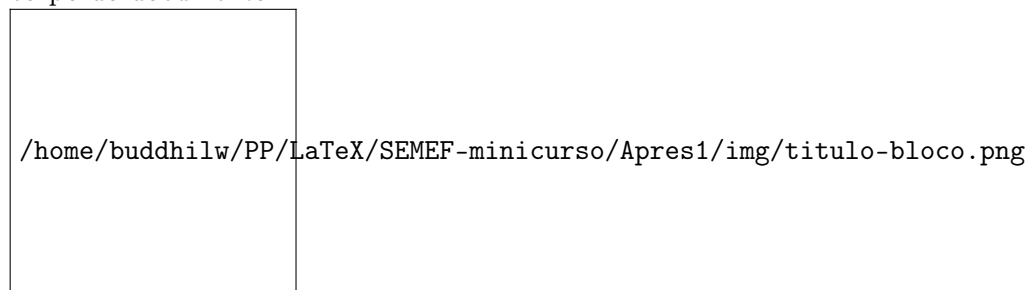


## 1.5 Blocos de texto (ambiente)

No preâmbulo, especificação de fonte preta e fundo rosa claro.

### 1.5.1 Exemplo e renderização

No corpo do documento

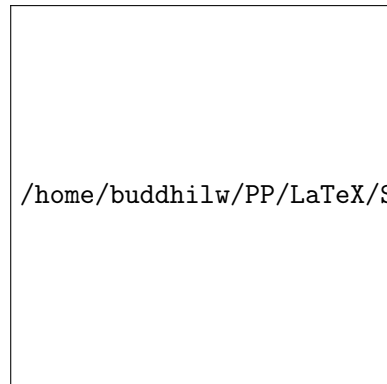


## 1.6 Itemização (ambiente)

### 1.6.1 Customização da itemização

No preâmbulo, itens de símbolo ding 166.

1. Uso e renderização Nota: as opções [`<+>`], fazem com que os itens apareçam gradualmente, a cada slide consecutivo.

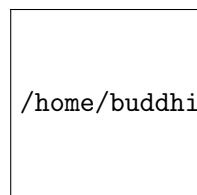


`/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/ding.png`

### 1.6.2 Customização do enumerate

No preâmbulo, elementos redondos e rosas.

#### 1. Uso e renderização



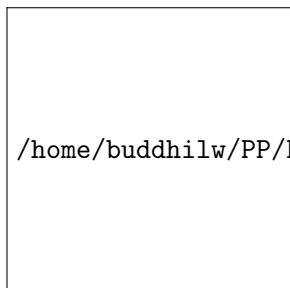
`/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/enumerate.png`

## 1.7 Imagens

### 1.7.1 Uso

Dentro de uma coluna, em um frame, temos um bloco com uma imagem.

### 1.7.2 Renderização



`/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/bloco-image.png`


## 1.8 Equações

### 1.8.1 Uso

Em ambientes `equation`, tipografamos uma equação,

### 1.8.2 Renderização

1. Por imagem



`/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/navier.png`

2. Por código

$$\frac{\partial \vec{V}}{\partial t} + \vec{V} \cdot \nabla \vec{V} = -\frac{\nabla p}{\rho} + \nu \nabla^2 \vec{V} \quad (1)$$

## 1.9 Tabelas (ambiente)

### 1.9.1 Uso

Notas:

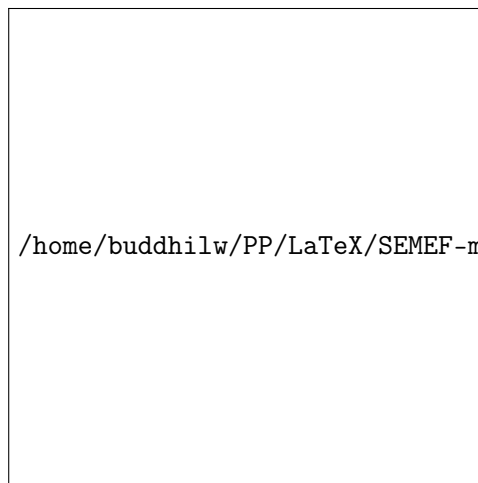
- O ambiente pode ser `tabular` or `table`
- `\(x=y\)` é equivalente a `$x=y$`. Ou seja, `$` e `\(` ou `\)` são intercambiáveis. Porém, não deve os utilizar parcialmente. Isso é, o código `$x=y\)` não renderiza corretamente.
- `{l1l1}` significa, três elementos por linha, cada um alinhado à esquerda (`left`).
- `&` são separadores de elementos, por coluna.
- `\\` quebram linhas
- `\hline` significa uma linha horizontal “(h[orizontal]line)”

Outro exemplo, mas de acordo com as normas ABNT

Note que temos a estrutura,

### 1.9.2 Renderiza

1. Por imagem



/home/buddhilw/PP/LaTeX/SEMEF-minicurso/Apres1/img/tabela-img.png

2. Por código

(a) Exemplo 1

Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3
$a_{11}$	$a_{12}$	$a_{13}$
$a_{21}$	$a_{22}$	$a_{23}$
Texto 1	Texto 2	Texto 3

(b) Exemplo 2

Table 1: Formatação Tipográfica, modelo de tabela genérica

Pretendemos	Temos	Em $\LaTeX$ es	Alternativamente
Serif	Romana	<code>\rmfamily</code>	<code>\textrm{}</code>
Sans Serif	Sans Serif	<code>\sffamily</code>	<code>\textsf{}</code>
Type Writer	Type Writer	<code>\ttfamily</code>	<code>\texttt{}</code>

Fonte: o autor

## 2 Vocábulos e notações

Abreviação	Significado
<code>bg</code>	background.
<code>fg</code>	foreground.

## 3 Beamer opções estilizáveis

### 3.1 Fonte e cor

abstract abstract title alerted text author author in head/footer author in sidebar background background canvas bibliography entry author bibliography entry location bibliography entry note bibliography entry title bibliography item block body block body alerted block body example block title block title alerted block title example button button border caption caption name date date in head/footer date in sidebar description item enumerate item enumerate subitem enumerate subsubitem example text fine separation line footline framesubtitle frametitle frametitle right headline institute institute in head/footer institute in sidebar item item projected itemize item itemize subitem itemize subsubitem itemize/enumerate body itemize/enumerate subbody itemize/enumerate subsubbody local structure logo lower separation line foot lower separation line head math text math text displayed math text inlined middle separation line foot middle separation line head mini frame navigation symbols navigation symbols dimmed normal text



normal text in math text normal text in math text page number in head/foot  
 palette primary palette quaternary palette secondary palette sidebar primary  
 palette sidebar quaternary palette sidebar secondary palette sidebar tertiary  
 palette tertiary part name part title qed symbol quotation quote section in  
 head/foot section in sidebar section in sidebar shaded section in toc section  
 in toc shaded section name section number projected section title separation  
 line sidebar sidebar left sidebar right structure subitem subitem projected  
 subsection in head/foot subsection in sidebar subsection in sidebar shaded  
 subsection in toc subsection in toc shaded subsection name subsection num-  
 ber projected subsection title subsubitem subsubitem projected subsubsec-  
 tion in head/foot subsubsection in sidebar subsubsection in sidebar shaded  
 subsubsection in toc subsubsection in toc shaded subsubsection number pro-  
 jected subtitle title title in head/foot title in sidebar titlegraphic titlelike  
 upper separation line foot upper separation line head verse

## 3.2 Transiçoes de slides

- Show the slide as if horizontal blinds were pulled away.

`\transblindshorizontal`

- Show the slide as if vertical blinds were pulled away.

`\transblindsvertical`

- Show the slide by moving to the center from all four sides.

`\transboxin`

- Show the slide by showing more and more of a rectangular area that is centered on the slide center

`\transboxout`

- Slowly dissolve what was shown before

`\transdissolve`

- Glitter sweeps in specified direction

`\transglitter`

- Show the slide by sweeping two vertical lines from the sides inward.

`\transsplitverticalin`

- Show the slide by sweeping two vertical lines from the center outward.

`\transsplitverticalout`

- Show the slide by sweeping two horizontal lines from the sides inward.

`\transsplithorizontalin`

- Show the slide by sweeping two horizontal lines from the center outward.

`\transsplithorizontalout`

- Sweeps single line in specified direction

`\transwipe`

- Show slide specified number of seconds

`\transduration{2}`

- Show the slide by pushing what was shown before off the screen using the new content.

`\transpush`

- Replace the previous slide directly (default behaviour).

`\transreplace`

- Show the slide by covering the content that was shown before

`\transcover`