

Os primeiros passos

regras básicas, caracteres especiais e comandos

Prof.: Ivan R. Pagnossin **Tutora:** Juliana Giordano

Coordenadoria de Tecnologia da Informação Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada



Introdução ao TeXnicCenter

Atividade 1

Configure os *perfís de compilação* do TeXnicCenter e explore um pouco as suas janelas, botões e menus.

Atividade 2

Crie o arquivo abaixo, salve-o, compile-o para CIVI e veja-o com o Yap, tudo através do TeXnicCenter:

\documentclass(article)
\begin{document}
Meu segundo arquivo \LaTex!
\end{document}

Atividade 3

Altere o perfil de compilação, recompile e veja o *arquivo de saída* (usando o TeXnicCenter).



Introdução ao TeXnicCenter

Atividade 1

Configure os *perfis de compilação* do TeXnicCenter e explore um pouco as suas janelas, botões e menus.

Atividade 2

Crie o arquivo abaixo, salve-o, compile-o para dvi e veja-o com o Yap, *tudo através do TeXnicCenter*:

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Meu segundo arquivo \LaTeX!
\end{document}
```

Atividade 3

Altere o perfil de compilação, recompile e veja o *arquivo de saída* (usando o TeXnicCenter).



Introdução ao TeXnicCenter

Atividade 1

Configure os *perfis de compilação* do TeXnicCenter e explore um pouco as suas janelas, botões e menus.

Atividade 2

Crie o arquivo abaixo, salve-o, compile-o para dvi e veja-o com o Yap, *tudo através do TeXnicCenter*:

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Meu segundo arquivo \LaTeX!
\end{document}
```

Atividade 3

Altere o perfil de compilação, recompile e veja o *arquivo de* saída (usando o TeXnicCenter).



As 5 regras básicas

Elas referem-se a como o LETEX "enxerga" o arquivo de instruções e permitem ainda que você possa organizá-lo de forma inteligível.

1^a regra

Um espaço é tão bom quanto dez

Atividade 4

\documentclass{article \begin{document}

Meu segundo arquivo

\LaTeX

As 5 regras básicas 1ª regra

Elas referem-se a como o LETEX "enxerga" o arquivo de instruções e permitem ainda que você possa organizá-lo de forma inteligível.

1ª regra

Um espaço é tão bom quanto dez

Atividade 4

\documentclass{article \begin{document} Meu arquivo

\ LaTeX

As 5 regras básicas

Elas referem-se a como o ET_EX "enxerga" o arquivo de instruções e permitem ainda que você possa organizá-lo de forma inteligível.

1ª regra

Um espaço é tão bom quanto dez

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Meu segundo arquivo \LaTeX!
\end{document}
```

As 5 regras básicas 2ª regra

2ª regra

Uma quebra de linha equivale a um espaço

Atividade 5

```
\documentclass {article}
\begin {document}
Meu
segundo
arquivo
\LaTeX!
```

Atividade 6

Reescreva o arquivo acima numa única linha



As 5 regras básicas 2ª regra

2ª regra

Uma quebra de linha equivale a um espaço

Atividade 5

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Meu
segundo
arquivo
\LaTeX!
\end{document}
```

Atividade 6

Reescreva o arquivo acima numa única linha



As 5 regras básicas

2ª regra

Uma quebra de linha equivale a um espaço

Atividade 5

```
\documentclass{article}
\begin{document}
Meu
segundo
arquivo
\LaTeX!
\end{document}
```

Atividade 6

Reescreva o arquivo acima numa única linha



As 5 regras básicas 3ª regra

3ª regra

Uma linha em branco indica mudança de parágrafo

```
\documentclass(article)
\begin(document)
texto texto texto...

texto texto texto...
```

As 5 regras básicas 3ª regra

3ª regra

Uma linha em branco indica mudança de parágrafo

```
\documentclass{article}
\begin{document}
texto texto texto...

texto texto texto...
\end{document}
```

As 5 regras básicas

4ª regra

Uma linha em branco é tão boa quanto dez

Atividade 8

\documentclass{article \begin{document} texto texto texto...

texto texto texto...
\end{document}

As 5 regras básicas

4ª regra

Uma linha em branco é tão boa quanto dez

```
\documentclass{article}
\begin{document}
texto texto texto...

texto texto texto...
\end{document}
```

As 5 regras básicas 5^a regra

5^a regra

Espaços no início de linha são ignorados

As 5 regras básicas 5^a regra

5^a regra

Espaços no início de linha são ignorados

As 5 regras básicas

Resumo

```
1ª regra: Um espaço é tão bom quanto dez
```

- **2ª regra:** *Uma* quebra de linha equivale a um espaço
- 3ª regra: Uma linha em branco indica mudança de parágrafo
- 4ª regra: Uma linha em branco é tão boa quanto dez
- 5ª regra: Espaços no início de linha são ignorados

Caracteres especiais

No La podem ser utilizados normalmente no texto. São eles:

Caráter	Significado	Para imprimí-lo use
\	Inicia comandos	\textbackslash
{ e }	Agrupamento	\{ e \}
용	Comentários	\%
~	Espaço indivisível	\~{}
\$	Modo matemático	\\$
_	Subscrito/índice	_
^	Sobrescrito/expoente	\^{}
&	Tabulação	\ &
#	Ordenação de parâmetros	\#

Exercício 1 (resposta)

Gere um documento com todos os caracteres especiais acima



Comentários são informações úteis ao autor, mas não pertinentes ao documento final. Por isso, eles *não* aparecem nele.

Atividade 10

Altere a posição do caráter % e veja o que acontece



Comentários são informações úteis ao autor, mas não pertinentes ao documento final. Por isso, eles *não* aparecem nele.

Atividade 10

Altere a posição do caráter % e veja o que acontece.



Comentários são informações úteis ao autor, mas não pertinentes ao documento final. Por isso, eles *não* aparecem nele.

Atividade 10

Altere a posição do caráter % e veja o que acontece



Comentários são informações úteis ao autor, mas não pertinentes ao documento final. Por isso, eles *não* aparecem nele.

Atividade 10

Altere a posição do caráter % e veja o que acontece.

Tudo o que estiver entre % e o final da linha é ignorado pelo La linha



Exercícios

Exercício 2 (resposta)

No arquivo da atividade anterior, coloque % imediatamente após o último caráter da primeira linha, identifique a mudança no arquivo de saída e explique-a.

Dica: regras básicas 2 e 4.

Exercício 3 (resposta

Por que não há dois parágrafos aqui?

texto texto texto...
texto texto texto...

Dica: regra básica 5.



Exercícios

Exercício 2 (resposta)

No arquivo da atividade anterior, coloque % imediatamente após o último caráter da primeira linha, identifique a mudança no arquivo de saída e explique-a.

Dica: regras básicas 2 e 4.

Exercício 3 (resposta

Por que não há dois parágrafos aqui?

texto texto texto...

texto texto texto...

Dica: regra básica 5



Exercícios

Exercício 2 (resposta)

No arquivo da atividade anterior, coloque % imediatamente após o último caráter da primeira linha, identifique a mudança no arquivo de saída e explique-a.

Dica: regras básicas 2 e 4.

Exercício 3 (resposta)

Por que não há dois parágrafos aqui?

texto texto texto... %

Dica: regra básica 5.



Tipos

1° tipo

t tipo control words

Barra-invertida seguida de uma sequência arbitrariamente longa de caracteres exclusivamente alfabéticos.

```
\text{\lambda} \text{
```

2° tipo

control symbols

Barra-invertida seguida de um caráter não-alfabético.

```
Exemplos: \_ \~
\#
etc
```



1º tipo control words

Barra-invertida seguida de uma sequência arbitrariamente longa de caracteres exclusivamente alfabéticos.

Exemplos: \documentclass

/pegli

\ena

\LaTeX

etc

2° tipo

control symbols

Barra-invertida seguida de um caráter não-alfabético.

Exemplos: _



etc



1º tipo

control words

Barra-invertida seguida de uma sequência arbitrariamente longa de caracteres exclusivamente alfabéticos.

Exemplos: \documentclass

\begin \end

\LaTeX

,_____

etc

2° tipo

control symbols

Barra-invertida seguida de um caráter não-alfabético.

Exemplos:



etc



Tipos

1º tipo

control words

Barra-invertida seguida de uma sequência arbitrariamente longa de caracteres exclusivamente alfabéticos.

Exemplos: \documentclass

\begin

\end

\LaTeX

etc

2º tipo

control symbols

Barra-invertida seguida de um caráter não-alfabético.

Exemplos: _ \^



1º tipo

control words

Barra-invertida seguida de uma sequência arbitrariamente longa de caracteres exclusivamente alfabéticos.

```
Exemplos: \documentclass
  \begin
  \end
  \LaTeX
  etc
```

2° tipo

control symbols

Barra-invertida seguida de um caráter não-alfabético.

```
Exemplos: \_ \~
\*
etc
```

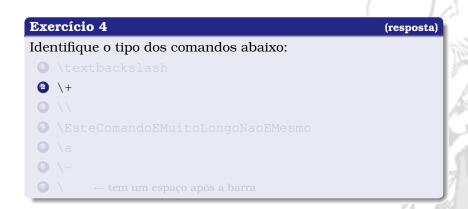


Comandos ou control sequences Exercícios

Exercício 4 (resposta) Identifique o tipo dos comandos abaixo: \textbackslash



Exercícios





Exercícios

Exercício 4 (resposta) Identifique o tipo dos comandos abaixo: 3 \\



Exercícios

Exercício 4 (resposta) Identifique o tipo dos comandos abaixo: \EsteComandoEMuitoLongoNaoEMesmo



Comandos ou control sequences Exercícios

Exercício 4 (resposta) Identifique o tipo dos comandos abaixo: **○** \a



Comandos ou control sequences Exercícios

Exercício 4 (resposta) Identifique o tipo dos comandos abaixo:



Comandos ou control sequences Exercícios

Exercício 4 (resposta) Identifique o tipo dos comandos abaixo: ← tem um espaço após a barra

Atenção: o ETEX diferencia maiúsculas de minúsculas



Exercícios

Exercício 4	(resposta)
Identifique o tipo dos comandos abaixo:	
1 \textbackslash	
2 \+	
3 \\	
\EsteComandoEMuitoLongoNaoEMesmo	
3 \a	
3 \-	

Atenção: o L'TEX diferencia maiúsculas de minúsculas.



Comandos ou control sequences Argumentos

Comandos que não recebem argumentos

\comando

Exemplos de comandos s/ argumento: \LaTeX

응

\textbackslash

Comandos que recebem argumentos

 $\commando \{argumento 1\} \{argumento 2\}...$

Exemplos de comandos c/ argumento: \begin{documenter}

\^{g}

\~{q



Comandos ou control sequences Argumentos

Comandos que não recebem argumentos

\comando

Exemplos de comandos s/ argumento: \LaTeX $\Raket %$ $\Raket %$ $\Raket %$ $\Latet %$ $\Raket %$ $\Latet %$ $\Latet %$ $\Raket %$ $\Latet %$ $\Raket %$ $\Latet %$

Comandos que recebem argumentos

\comando {argumento 1} {argumento 2}...



Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

```
Imagine que \comando requeira um argumento...
```

```
\comando A B C
```

4 D > 4 A > 4

imagine que \comando requeira dois argumentos...

```
\comando A B C
```



Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

Imagine que \comando requeira um argumento...

```
\comando A B C
```

eg.: \begin{documen

```
comando ABC
```



Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

```
Imagine que \comando requeira um argumento...
```

```
\comando A B C
```

eg.: \begin{document

Imagine que \comando requeira dois argumentos...

```
\comando ABC
```

```
\comando {A} {B} C
```

```
comando {ABC} {?}
```



Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

```
Imagine que \comando requeira um argumento...
```

```
\comando A B C
```

eg.: \begin{document

Imagine que \comando requeira dois argumentos...

```
\comando ABC
```

```
\comando {A} {B} C
```

```
comando {ABC} {?}
```

Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

```
Imagine que \comando requeira um argumento...
```

```
\comando A B C
```

eg.: \begin{document

Imagine que \comando requeira dois argumentos...

```
\comando ABC
```

```
comando {ABC} {?
```

Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

```
Imagine que \comando requeira um argumento...
```

\comando A B C

\comando {A} B C

\comando {AB} C

eg.: \begin{document}

Imagine que \comando requeira dois argumentos...

\comando A B C

\comando {A} {B} C

comando {ABC} {?

Argumentos — regra A

Regra A

Um comando toma os caracteres ou grupos que o segue como argumentos

```
Imagine que \comando requeira um argumento... \comando ABC
```

\comando {A} B C

\comando {AB} C eg.: \begin{document}

Imagine que \comando requeira dois argumentos...

```
\backslash comando A B C
```

\comando {A} {B} C

\comando {**A B C**} {**?**}

 \leftarrow ERRO!



Argumentos — regra B

Regra B

Todos os espaços existentes entre o comando e seus argumentos e entre os argumentos são removidos

Atividade 11

\comando a \LaTeX {texto qualquer} FG

obs.: use o arquivo Atividadell.tex para esta atividade

Exercício 5

(resposta

Na atividade 11, remova o espaço entre \comando e a letra "a" e recompile. Por que ocorre erro de compilação?



Argumentos — regra B

Regra B

Todos os espaços existentes entre o comando e seus argumentos e entre os argumentos são removidos

Atividade 11

\comando a \LaTeX {texto qualquer} FG

obs.: use o arquivo Atividadell.tex para esta atividade.

Exercício 5 (respost

Na atividade 11, remova o espaço entre \comando e a letra "a" e recompile. Por que ocorre erro de compilação?



Argumentos — regra B

Regra B

Todos os espaços existentes entre o comando e seus argumentos e entre os argumentos são removidos

Atividade 11

```
\comando a \LaTeX {texto qualquer} FG
```

obs.: use o arquivo Atividadell.tex para esta atividade.

Exercício 5

(resposta)

Na atividade 11, remova o espaço entre \comando e a letra "a" e recompile. Por que ocorre erro de compilação?

Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- o \documentclass {article}
- o \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

(resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Comandos ou control sequences Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~a
- \~ a

Exercício 6

resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

(resposta

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Exemplos

Exemplos:

- \documentclass{article}
- \documentclass {article}
- \documentclass article
- \documentclass article
- \~{a}
- \~a
- \~ a

Exercício 6

(resposta)

A instrução abaixo resulta em erro de compilação. Por quê?



Argumentos

Por consequência da regra B, mesmo no caso dos comandos que não recebem argumentos, os espaços após ele são removidos

```
Atividade 12

texto \LaTeX texto

texto \LaTeX\ texto

texto \LaTeX{} texto
```

Para evitar que isto aconteça, utilize _ ou {} após o comar do. obs.: neste caso as chaves não indicam argumento, mas um grupo vax o

Exercício 7 (resposta

Eu estou aprendendo LATEX na USP



Comandos ou control sequences Argumentos

Por consequência da regra B, mesmo no caso dos comandos que não recebem argumentos, os espaços após ele são removidos

```
Atividade 12

texto \LaTeX texto

texto \LaTeX\ texto

texto \LaTeX{} texto
```

Para evitar que isto aconteça, utilize \setminus ou $\{\}$ após o comando. **obs.:** neste caso as chaves não indicam argumento, mas um grupo vazio.

Exercício 7 (resposta

Eu estou aprendendo ĽTFX na USP



Comandos ou control sequences Argumentos

Por consequência da regra B, mesmo no caso dos comandos que não recebem argumentos, os espaços após ele são removidos

```
texto \LaTeX texto
texto \LaTeX\ texto
texto \LaTeX\ texto
texto \LaTeX{} texto
```

Para evitar que isto aconteça, utilize \setminus ou $\{\}$ após o comando. obs.: neste caso as chaves não indicam argumento, mas um grupo vazio.

Exercício 7 (resposta)

Eu estou aprendendo ŁAEX na USP.



Argumentos opcionais

\comando[arg. opcional]{arg. compulsório 1}...

Alguns comandos podem receber argumentos opcionais, que são obrigatoriamente passados entre colchetes. A posição deles depende do comando, mas como regra geral eles antecedem os argumentos compulsórios.

Atividade 13

No arquivo anterior, altere a primeira linha do arquivo para

\documentclass[a4paper,12pt]{article}

a4paper Define o formato do papel como A4 (210 × 297 m) **12pt** Define o tamanho padrão da fonte: 12 pt.



Argumentos opcionais

\comando[arg. opcional]{arg. compulsório 1}...

Alguns comandos podem receber argumentos opcionais, que são obrigatoriamente passados entre colchetes. A posição deles depende do comando, mas como regra geral eles antecedem os argumentos compulsórios.

Atividade 13

No arquivo anterior, altere a primeira linha do arquivo para

\documentclass[a4paper,12pt] {article}

a4paper Define o formato do papel como A4 (210 × 297 m) **12pt** Define o tamanho padrão da fonte: 12 pt.



Argumentos opcionais

 $\operatorname{comando}[arg.\ opcional]\{arg.\ compulsório\ 1\}...$

Alguns comandos podem receber argumentos opcionais, que são obrigatoriamente passados entre colchetes. A posição deles depende do comando, mas como regra geral eles antecedem os argumentos compulsórios.

Atividade 13

No arquivo anterior, altere a primeira linha do arquivo para

\documentclass[a4paper,12pt] {article}

a4paper Define o formato do papel como A4 (210×297 mm).

12pt Define o tamanho padrão da fonte: 12 pt



Argumentos opcionais

 $\operatorname{comando}[arg.\ opcional]\{arg.\ compulsório\ 1\}...$

Alguns comandos podem receber argumentos opcionais, que são obrigatoriamente passados entre colchetes. A posição deles depende do comando, mas como regra geral eles antecedem os argumentos compulsórios.

Atividade 13

No arquivo anterior, altere a primeira linha do arquivo para

\documentclass[a4paper,12pt]{article}

a4paper Define o formato do papel como A4 (210 × 297 mm).12pt Define o tamanho padrão da fonte: 12 pt.



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

Declarações (declarations): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Provides de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra d

Exercício 8

(resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

2 **Ambientes** (environments): são aqueles comandos iniciados por \begin{nome} e terminados por \end{nome}. nome é o nome des te ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-ve sa.

Exercício 9

(resposta)



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

Declarações (*declarations*): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Exemplo: \documentclass{article}.

Exercício 8

(resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

(a) Ambientes (environments): são aqueles comandos iniciados por \begin{nome} e terminados por \end{nome}. nome é o nome des e ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-vesa.

Exercício 9



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

Declarações (*declarations*): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Exemplo: \documentclass{article}.

Exercício 8 (resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

2 Ambientes (environments): são aqueles comandos iniciados por \begin{nome} e terminados por \end{nome}. nome é o nome des e ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-vs a.

Exercício 9



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

Declarações (declarations): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Exercício 8 (resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

Exemplo: \documentclass{article}.

Ambientes (environments): são aqueles comandos iniciados por \begin{nome} e terminados por \end{nome}. nome é o nome deste ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-versa.



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

Declarações (*declarations*): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Exercício 8 (resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

Exemplo: \documentclass{article}.

Ambientes (environments): são aqueles comandos iniciados por \begin{nome} e terminados por \end{nome}. nome é o nome deste ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-versa.

Exercício 9 (resposta



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

• **Declarações** (*declarations*): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Exercício 8 (resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

Exemplo: \documentclass{article}.

Ambientes (environments): são aqueles comandos iniciados por \begin{nome} e terminados por \end{nome}. nome é o nome deste ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-versa.

Exercício 9 (resposta



Declarações e ambientes

Os comandos do primeiro tipo (control words) podem ser:

Declarações (*declarations*): comandos que não produzem nada no documento final, mas afetam as instruções seguintes.

Exemplo: \documentclass{article}.

Exercício 8 (resposta)

Por que \documentclass é uma declaração?

Ambientes (environments): s\u00e3o aqueles comandos iniciados por \begin\u00e4nome\u00e4 e terminados por \end\u00a4nome\u00e4. nome \u00e9 o nome deste ambiente. Sempre deve haver um \begin para cada \end, e vice-versa.

Exercício 9 (resposta)





Os primeiros passos

regras básicas, caracteres especiais e comandos

Prof.: Ivan R. Pagnossin **Tutora:** Juliana Giordano

Coordenadoria de Tecnologia da Informação Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada



Respostas

① Coloque estas instruções no ambiente *document*:

```
\textbackslash, \{ e \}, \~{}, \$, \_, \^{{}}, \&, \# e \
```

- **Mudança:** some o espaço entre "segundo" e "arquivo." **Motivo:** o % comenta o caráter de quebra de linha, impedindo o MEX de atribuir um espaço a ele (regra 2). Além disso, os espaços no início da segunda linha são ignorados (regra 4). Como resultado, não existe espaço entre o último caráter da primeira linha e o primeiro da segunda.
- 3 A linha "vazia" que supostamente indicaria a mudança de parágrafo é totalmente ignorada pelo ĽTeX. Por dois motivos: primeiro porque como o % é o primeiro caráter da linha, todos os espaços anteriores a ele são ignorados (regra 5). Segundo porque o % faz o ĽTeX ignorar tudo o que está depois dele, inclusive ele próprio e o caráter de quebra de linha. Assim, do ponto de vista do ĽTeX esta linha não existe.

Respostas

Atenção: a existência ou não de argumentos nada tem a ver com o tipo do comando.

1 \textbackslash	1º tipo
2 \+	2º tipo
3 \\	2º tipo
\EsteComandoEMuitoLongoNaoEMesmo	1º tipo
5 \a	1º tipo
6 \-	2º tipo
	2º tipo

- 5 Por que o La não conhece o comando \comandoa
- ③ O argumento do comando \documentclass é a letra "a" de "article." Esta construção gera erro ao ser compilada porque o ᡌ̄EX não conhece uma classe de documento chamada "a" (não existe um arquivo a.cls na distribuição). Para corrigir isso precisamos agrupar os caracteres da palavra "article" usando chaves: {article}. obs.: mesmo que existisse tal classe, ainda assim ocorreria erro por que o texto "rticle" (sem o "a") não podem existir no preâmbulo, mas apenas no corpo do documento.

Respostas

O Coloque estas instruções no ambiente document:

Eu estou aprendendo \LaTeX\ na USP.

- \documentclass \(\epsilon\) documento final, mas afeta tudo o que lhe segue: as dimens\(\tilde{o}\)es da folha, as margens, os formatos de capítulos e se\(\tilde{o}\)es etc.
- O ambiente document: \begin{document}...\end{document}