

Aprimorando as listas

Gledson Luiz Picharski

26 de agosto de 2007

Nas listas que estou gerando coloco um texto qualquer apenas como exemplo de aplicação, obviamente o texto pode ser modificado pelo desejado.

Exercício 1 – tjehnlçkajg

- a) kjhsdgk
- b) ksfdjglçakj
- c) ljasfg

Exercício 2 – sljda khg

- a) çlkdsjfg
- b) lkgaskjk

Exercício 3 – kasjd aw

- 3.a)** kldsajghkljfa
- 3.b)** lgkjafhg
- 3.c)** kjg a
- 3.d)** iusopgiua

Exercício 4 – lksjdçlkajsdçglka

- 4.a)** çaljkgh
- 4.b)** akj l
- 4.c)** alsgkj afhsadhhljkhaa

Exercício 5 –

Exercício 6 –

Exercício 7 –

Exercício 38 –

Exercício 39 –

Exercício 40 – sasdfhg afa fga dfg adf

Exercício 41 – dsaf gafhadfha fh

- 41.a)** sakghfdg
- 41.a.1)** hkasdg dfsga fga fg
- 41.a.2)** kjasghdh askdg kaghf

41.a.3) lkjdf glajf

Este arquivo foi gerado com os seguintes comandos:

```
\documentclass[a4paper]{article}

\author{Gledson Luiz Picharski}
\title{teste}

\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[brazil,brazilian]{babel}
\usepackage[top=2cm,left=2cm,right=2cm,bottom=2cm]{geometry}

\begin{document}
\maketitle

\newcounter{num}
\newcounter{letra}
\newcommand{\blist}{\begin{list}{\textbf{Exercício \arabic{num} --}}{\usecounter{num}}}
\newcommand{\elist}{\end{list}}
\newcommand{\nit}{\setcounter{letra}{0}\item}
\newcommand{\lit}{\item[\stepcounter{letra}\textbf{\alph{letra}}]}

\blist
\nit tjehnlçkajg
\lit kjhsdgk
\lit ksfdjglçakj
\lit ljasfg
\nit sljda khg
\lit çlkdsjfg
\lit lkgaskjk

\renewcommand{\lit}{\item[\stepcounter{letra}\textbf{\arabic{num}.\alph{letra}}]}
\nit kasjd aw
\lit klds jaghkljfa
\lit lgkjafhg
\lit kjg a
\lit iusopgiua

\nit lksjdçlkajsdçglka
\lit çaljkgh
\lit akj l
\lit alsgkj afhsadhhljkhaa

\nit
\nit
\nit
\setcounter{num}{37}
\nit
\nit

\newcounter{numm}
\newcommand{\nnit}{\item[\stepcounter{numm}\textbf{\arabic{num}.\alph{letra}.\arabic{numm}}]}
\nit sasdfhg afga fga dfg adf
\nit dsaf gafhadfha fh
\lit sakghfdg
```

```
\nuit hkasdg dfsga fga fg
\nuit kjasghdh askdg kaghf
\nuit lkdjf glajf
\elist

\end{document}
```

Observa-se que defini novos comandos para gerar as listas do jeito que gostaria, estes comandos podem ser alterados conforme for necessário, além disso o environment list pode ser modificado para obtermos mudanças das margens existentes na lista. Poderíamos ter este mesmo efeito se fosse usado o comando:

```
\begin{description}
```

onde seria colocado com argumento cada número ou letra desejada quando fosse dado o comando:

```
\item
```

As formas de contar são:

```
\arabic{nome_do_contador}
\roman{nome_do_contador}
\Roman{nome_do_contador}
\alph{nome_do_contador}
\Alph{nome_do_contador}
```

Pode-se fazer listas com vários tipos de caracteres no label, ou então usar o trivelist para gerar um único item de uma lista centraliza-lo se quiser.

e-mail: gledson@leg.ufpr.br