

Tabelas no \LaTeX

Luis Alberto D'Afonseca

luis.dafonseca@cefetmg.br

PROFMAT

Tabelas

- ▶ O ambiente `array` cria uma tabela matemática
- ▶ O ambiente `tabular` cria uma tabela de texto
- ▶ O ambiente `table` cria um objeto flutuante

Criando uma Tabela

Uma tabela encaixotada e indevidamente misturada com o texto

```
\begin{tabular}{|l|l|} \hline
Estado          & Capital          \\ \hline
Minas Gerais    & Belo Horizonte  \\
Espírito Santo  & Vitória         \\
Paraná          & Curitiba        \\ \hline
\end{tabular}
```

causando uma formatação inadequada.

Criando uma Tabela

Uma tabela encaixotada e indevidamente misturada com o texto

Estado	Capital
Minas Gerais	Belo Horizonte
Espirito Santo	Vitória
Paraná	Curitiba

causando

uma formatação inadequada.

Criando um Ambiente para a Tabela

O seu texto fica separado da tabela, que agora é um objeto flutuante.

```
\begin{table}
  \begin{tabular}{|l|l|} \hline
    Estado          & Capital          \\ \hline
    Minas Gerais    & Belo Horizonte   \\
    Espirito Santo  & Vitória          \\
    Paraná          & Curitiba         \\ \hline
  \end{tabular}
  \caption{Tabela encaixotada.}
  \label{tab:encaixotada}
\end{table}
```

Criando um Ambiente para a Tabela

O seu texto fica separado da tabela, que agora é um objeto flutuante.

Estado	Capital
Minas Gerais	Belo Horizonte
Espírito Santo	Vitória
Paraná	Curitiba

Tabela 1: Tabela encaixotada.

Desencaixotando Tabela

O seu texto fica separado da tabela, que agora é um objeto flutuante.

```
\begin{table}
  \begin{tabular}{ll}
    Estado          & Capital          \\
    Minas Gerais    & Belo Horizonte  \\
    Espirito Santo  & Vitória          \\
    Paraná          & Curitiba        \\
  \end{tabular}
  \caption{Uma tabela melhor.}
  \label{tab:melhor}
\end{table}
```

Desencaixotando Tabela

O seu texto fica separado da tabela, que agora é um objeto flutuante.

Estado	Capital
Minas Gerais	Belo Horizonte
Espírito Santo	Vitória
Paraná	Curitiba

Tabela 2: Uma tabela melhor.

Melhorando a Aparência das Tabelas

O seu texto fica separado da tabela, que agora é um objeto flutuante.


```
\begin{table}
  \begin{tabular}{l<{\quad}>{\quad}l}          \hline
    \multicolumn{1}{c}{\textbf{Estado}}      &
    \multicolumn{1}{c}{\textbf{Capital}}      \\ \hline
    Minas Gerais      & Belo Horizonte      \\
    Espirito Santo    & Vitória              \\
    Paraná            & Curitiba             \\
  \end{tabular}
  \caption{Uma tabela elegante.}
  \label{tab:titulos}
\end{table}
```

Melhorando a Aparência das Tabelas

O seu texto fica separado da tabela, que agora é um objeto flutuante.

Estado	Capital
Minas Gerais	Belo Horizonte
Espírito Santo	Vitória
Paraná	Curitiba

Tabela 3: Uma tabela elegante.

A black and white photograph of a city skyline at night, likely New York City, with several prominent skyscrapers visible against a dark sky. The text "The End" is overlaid in a large, white, cursive font, centered horizontally and slightly lower in the frame. The text has a soft glow and is the primary focus of the image.

The End