

1 O pacote `tabu`

O pacote `tabu` oferece as funcionalidades dos pacotes `booktabs`, `tabularx` e `longtable`, além de outras melhorias. O ambiente a ser utilizado é `tabu` ou `longtabu`. Também podemos definir a largura total da tabela (`{tabu}` to DIMENSÃO), bem como o quanto as células da tabela devem ser esticadas (`{tabu}` spread XX), sendo que “XX” representa a dimensão em pontos (pt), polegadas (in) ou centímetros (cm), ou então uma dimensão dependente, como `\linewidth`. As linhas verticais no ambiente `tabu` podem ser modificadas em largura ou cor: `[largura,cor]`. Colunas ajustáveis (X, como do pacote `tabularx`), podem ser especificadas com um coeficiente (por exemplo, 2.5x a largura das outras colunas): `X[coeficiente,alinhamento,tipo]`, em que *coeficiente* é um valor positivo ou negativo¹, *alinhamento* é *r* (right), *c* (center), *l* (left) ou *j* (justified) e *tipo* é *p* (padrão), *m* (middle) ou *b* (bottom). As linhas horizontais podem ser definidas com o comando `\everyrow{código}`, em que *código* pode ser `\hrule`, por exemplo. Outra facilidade é poder empregar notas de rodapé em tabelas.

Também podemos especificar a cor das linhas de separação: `\taburulecolor{cor da linha}` ou `\taburulecolor|cor entre linhas duplas|{cor da linha}`

As cores das linhas podem ser especificadas com: `\taburowcolors [pula] X{primeira .. última}`, em que *pula* é o número de linhas a serem puladas antes de começarem as cores, *X* é o número de gradações de cor, e *primeira,última* são a primeira e a última cor a serem usadas nessa gradação.

Exemplos:

```
\usepackage[table]{xcolor} %no preâmbulo
...

\taburowcolors 11{green!25 .. yellow!80}
\begin{table}
\centering
\caption{Uma tabela com cores}
\begin{tabu} to 0.5\linewidth{X[-1]X[c,m]}
\toprule
% \everyrow{\midrule}
Teste & Teste\\ Teste & Teste\\ Teste & Teste\\
Teste & Teste\\ Teste & Teste\\
Teste & Teste grande para ver se as palavras caberão nesta célula colorida\\
Teste & Teste\\ Teste & Teste\\ Teste & Teste\\
\everyrow{}
Teste & Teste\\
\bottomrule
\end{tabu}

\end{table}
```

¹No caso de coeficientes negativos, o valor é computado com o tamanho absoluto e depois a largura é reduzida ao tamanho natural da coluna se possível.

Tabela 1: Uma tabela com cores

Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste grande para ver se as palavras caberão nesta célula colorida
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste

Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste grande para ver se as palavras caberão nesta célula colorida. ²
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste
Teste	Teste

Teste	Row number 1=1
Teste	Row number 2=2
Teste	Row number 3=3
Teste	Row number 4=4
Teste	Row number 5=5
Teste	Row number 6=6
Teste	Row number 7=7
Teste	Row number 8=8
Teste	Row number 9=9
Teste	Row number 10=10