

# Esclarecimentos adicionais à sessão *Hands-On*

Paulo Ferreira

12 de Novembro de 2005

Este documento serve para esclarecer algumas dúvidas colocadas durante a sessão de 11 de Novembro<sup>1</sup>, através de exemplos.

## 1 Como escrever pautas de música em $\LaTeX$ ?

1. Usando o MusiXTeX<sup>2</sup>
2. Usando o LilyPond<sup>3</sup>

O segundo parece-me muito mais sofisticado, e dá para incluir facilmente uma pauta num documento  $\LaTeX$ .

## 2 Como alinhar as células de uma tabela?

Se se quiser na primeira linha de uma tabela o texto centrado e no resto da coluna o texto encostado à direita como fazer?

Tabela 1: Primeira Tabela

Clube	Pontos
Cabeça Gorda	44
Dragões Sandinenses	42
Torreense	34

No caso desta tabela pedimos que a primeira coluna esteja alinhada à esquerda e a segunda alinhada à direita. No caso da segunda coluna, com o título é maior do que o resto das entradas está tudo bem. No caso da primeira coluna esta fica melhor se a palavra «Clube» ficar centrada. Para isso vamos usar o comando `\multicolumn{n}{col}{text}`. O comando junta as  $n$  células seguintes numa só seguindo as especificações de formatação `col` e com o texto `text`.

Na tabela seguinte vamos juntar mais dois clubes que foram despromovidos e o texto «Despromovidos» centrado nas duas colunas.

<sup>1</sup>E também para corrigir algumas coisas que eu disse.

<sup>2</sup><http://icking-music-archive.org/software/indexmt6.html>

<sup>3</sup><http://lilypond.org/web/>

Clube	Pontos
Cabeça Gorda	44
Dragões Sandinenses	42
Torreense	34
Despromovidos	
Alguidares de Cima	4
Alguidares de Baixo	2

Tabela 2: Segunda Tabela

«Aldrabando» podemos dizer que na primeira linha temos uma «multicoluna» de largura 1 centrada como se pode ver na terceira tabela.

Clube	Pontos
Cabeça Gorda	44
Dragões Sandinenses	42
Torreense	34

Tabela 3: Terceira Tabela

### 3 Quando se pode usar o comando `\hline`?

Apenas se pode usar logo no início de um ambiente tabular ou imediatamente a seguir a uma mudança de linha.

### 4 Como retirar os cabeçalhos?

Através do comando `\pagestyle{.}` que aceita os seguintes valores como argumento:

`plain` – A folha apenas fica com o número da página centrado em baixo. É o normal para artigos e relatórios.

`empty` – A folha fica sem numeração nem cabeçalho.

`headings` – Cabeçalho normal para livro.

`myheadings` – Permite customizar os cabeçalhos<sup>4</sup>.

Se se quiser mudar o estilo de cabeçalhos apenas numa página deve-se usar o comando `\thispagestyle{.}`, sendo este comando necessário, se se quiser retirar a numeração da primeira página.

---

<sup>4</sup>Ver documentação adicional.