Exemplo de Slide

Sadao Massago

Universidade Federal de São Carlos
Departamento de Matemática

web: http://www.dm.ufscar.br/~sadao
e-mail: sadao@dm.ufscar.br

Maio de 2011

Slides de Apresentação

Alguns Cuidados

Alguns recursos do Beamer

Referências no slides

Recomendo que ative a linha \usepackage[T1]{fontenc} deste documento, removendo o % do começo das linhas correspondêntes.
Também precisará ativar a linha \usepackage[latin1]{inputenc} ou \usepackage[utf8]{inputenc} para acentuação direta. A opção depende da configuração do editor em uso.
Eles estão desativados para evitar o erro no TeX minimal (como o PC TeX) ou TeX muito antigos (anterior a 2002).

Slide Simples

Poderá usar o ambiente de enumeração e itemização no “slide”

- “frame” (cada tela do “slide”) é especificado pelo comando `\frame{···}` ou ambiente `frame`
- O título do “frame” é especificado pelo comando `\frametitle{···}`

Slides de Apresentação com “overlay”

- **Poderá criar “overlay” no “beamer”**

Slides de Apresentação com “overlay”

- Poderá criar “overlay” no “beamer”
- **Especificação é feita pelo <spec> onde spec é o número de etapas que aparece**

Slides de Apresentação com “overlay”

- Poderá criar “overlay” no “beamer”
- Especificação é feita pelo <spec> onde spec é o número de etapas que aparece
- **comando de ítens da lista pode receber especificação**
- **Poderá exibir na ordem não sequencial. Por exemplo, este ítem será exibido somente na 3a. e na 4a. etapa**

Slides de Apresentação com “overlay”

- Poderá criar “overlay” no “beamer”
- Especificação é feita pelo <spec> onde spec é o número de etapas que aparece
- comando de ítens da lista pode receber especificação
- Poderá exibir na ordem não sequencial. Por exemplo, este ítem será exibido somente na 3a. e na 4a. etapa
- Comandos de formatação de texto como `\textbf` pode receber especificação

Slides de Apresentação com “overlay”

- Poderá criar “overlay” no “beamer”
- Especificação é feita pelo <spec> onde spec é o número de etapas que aparece
- comando de ítens da lista pode receber especificação

- Comandos de formatação de texto como `\textbf` pode receber especificação
- Existe o comando `\alert` para destacar o ítem corrente em vermelho

Rótulo (`label`) no Slides com “overlay”

O label fora de “overlay” será normal. Dentro do “overlay”, o label deve conter especificação de qual etapa se refere.

1. Este item não usa “overlay” e o uso do label será normal.
2. Este ítem referencia o ıtem 1 que não usa “overlay” e o ıtem 3 que está usando o “overlay”.

Rótulo (`label`) no Slides com “overlay”

O label fora de “overlay” será normal. Dentro do “overlay”, o label deve conter especificação de qual etapa se refere.

1. Este item não usa “overlay” e o uso do label será normal.
2. Este ítem referencia o ıtem 1 que não usa “overlay” e o ıtem 3 que está usando o “overlay”.
3. O label dentro do “overlay” precisa da especificação adicional.

Alguns cuidados para slides

Poderá especificar o “overlay” automatico como neste exemplo.

- Fontes grandes (tais como 24pt a 36pt)

Alguns cuidados para slides

Poderá especificar o “overlay” automatico como neste exemplo.

- Fontes grandes (tais como 24pt a 36pt)
- Fontes simples

Alguns cuidados para slides

Poderá especificar o “overlay” automatico como neste exemplo.

- Fontes grandes (tais como 24pt a 36pt)
- Fontes simples
- Enfeites e molduras discretos

Alguns cuidados para slides

Poderá especificar o "overlay" automatico como neste exemplo.

- Fontes grandes (tais como 24pt a 36pt)
- Fontes simples
- Enfeites e molduras discretos
- Fundo não pode reduzir a legibilidade.

Alguns cuidados para slides

Poderá especificar o “overlay” automatico como neste exemplo.

- Fontes grandes (tais como 24pt a 36pt)
- Fontes simples
- Enfeites e molduras discretos
- Fundo não pode reduzir a legibilidade.
- Escrever menos e falar mais

Alguns cuidados para slides

Poderá especificar o "overlay" automatico como neste exemplo.

- Fontes grandes (tais como 24pt a 36pt)
- Fontes simples
- Enfeites e molduras discretos
- Fundo não pode reduzir a legibilidade.
- Escrever menos e falar mais

No Beamer, 12pt equivale a 24pt

Mostrando equação por partes

$$A = B$$

$$= E$$

Mostrando equação por partes

$$
\begin{aligned}
A &= B \\
&= C \\
\\
&= E
\end{aligned}
$$

Mostrando equação por partes

$$\begin{aligned} A &= B \\ &= C \\ &= D \\ &= E \end{aligned}$$

Mostrando tabela por partes

Class	A	B	C	D
X	1	2	3	4

Mostrando tabela por partes

Class	A	B	C	D
X	1	2	3	4
Y	3	4	5	6

Mostrando tabela por partes

Class	A	B	C	D
X	1	2	3	4
Y	3	4	5	6
Z	5	6	7	8

Bloco de texto

Poderá inserir o bloco de texto com título, usando o ambiente `block`

Bloco de texto

O ambiente block cria uma caixa de texto. Se nao vai ter o título, passe um par de chaves vazias A forma como será exibida o bloco de texto depende do tema (modelo) escolhido.

algumas opções do `frame` I

As opções deverão ser especificados entre colchetes, separado pela vírgula.

plain desativa o estilo do slide atual para aproveitar o máximo da tela. Útil quando tem texto ou figuras grandes.

allowframebreaks Permite a quebra automática de slides. Útil para listas enumeradas longas ou referências bibliográficas.

allowdisplaybreaks Permite quebra automática das fórmulas

containsverbatim para usar o "verbatim" dentro do frame. Não funciona quando usa "overlay", o que pode ser contornado com o `defverb` ou `defverbatim`. A opção `fragile` tem o mesmo efeito de `containsverbatim`.

algumas opções do `frame` II

shrink Reduz automaticamente de tamanho para que caiba no slide. Usar com cuidado, já que as letras reduzidas dificultam a leitura.

Texto justificado

Para justificar, basta colocar dentro do ambiente minipage. Note que o pacote `ragged2e` define o comando \justifying para justificar o texto, mas não funcionou no meu teste.

URL

Como o poacote hyperref é carregado automaticamente pelo beamer, referências cruzadas e citações recebem o link automático e alguns comandos para criar link estão disponíveis. Para colocar URL (endereço da internet), use o comando \url como descrito em `http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Hyperlinks`. Para colocar texto alternativo no URL, use \href (veja aqui). Note que, dependendo da instalação, o comando hyperref usado para criar link alternativo não funciona devido ao BUG/incompatibilidade.

Slide Simples com Notas

- Escrever menos e falar mais
- Usar letras grandes
- Usar fontes simples
- Não abusar dos enfeites e efeitos especiais
- Usar o recurso de “overlay”
- Evitar baixo contraste entre texto e o fundo
- Poderá ter uma versão separada com lembretes

References I


Colocar referência


Colocar mais referência