

TÍTULO DA APRESENTAÇÃO

Subtítulo da apresentação

Evento—Curso—Turma

Nome Sobrenome (1234567)

4 de agosto de 2023



INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

This template is based on [SINTEF Presentation](#) from [Federico Zenith](#) and its derivation [Beamer-LaTeX-Themes](#) from Liu Qilong

In the following you find a brief introduction on how to use \LaTeX and the beamer package to prepare slides, based on the one written by [Federico Zenith](#) for [SINTEF Presentation](#)

Sumário

1 Introdução

► Introdução

► Personalização

► Sumário

Beamer para os slides SINTEF

1 Introdução

- Nós assumimos que você sabe usar \LaTeX ; se você não sabe, [você pode aprender aqui](#)
- Beamer é uma das classes de documentos mais populares e poderosas para apresentações em \LaTeX
- Beamer também possui um detalhado [manual do usuário](#)
- Aqui apresentaremos apenas as funcionalidades mais básicas para que você possa começar rapidamente

Beamer vs. PowerPoint

1 Introdução

Comparado ao PowerPoint, usar \LaTeX é melhor porque:

- Não é o modelo *What-You-See-Is-What-You-Get* (O que você vê é o que você obtém), mas sim *What-You-Mean-Is-What-You-Get* (O que você quer dizer é o que você obtém): Você escreve o conteúdo, o computador faz a composição tipográfica.
- Produz um pdf: sem problemas com fontes, fórmulas, versões do programa.
- É mais fácil manter um estilo consistente, fontes, realces, etc.
- A composição matemática no \LaTeX é a melhor:

$$i\hbar\frac{\partial}{\partial t}\Psi(\mathbf{r},t) = -\frac{\hbar^2}{2m}\nabla^2\Psi(\mathbf{r},t) + V(\mathbf{r})\Psi(\mathbf{r},t)$$

Primeiros Passos

Selecionando o Tema SINTEF

Para começar a trabalhar com o `sintefbeamer`, inicie um documento \LaTeX com o preâmbulo:

Documento Mínimo do Beamer SINTEF

```
\documentclass{beamer}
\usetheme{sintef}
\begin{document}
\begin{frame}{Olá, mundo!}
\end{frame}
\end{document}
```

Página de Título

1 Introdução

Para configurar uma típica página de título, você deve chamar alguns comandos no preâmbulo:

Os Comandos para a Página de Título

```
\title{Título de Exemplo}  
\subtitle{Subtítulo de Exemplo}  
\author{Primeiro Autor, Segundo Autor}  
\date{\today}
```

Você pode então escrever a página de título com o comando `\maketitle`.

Para definir uma **imagem de fundo**, use o comando `\titlebackground` antes de `\maketitle`; seu único argumento é o nome (ou caminho) de um arquivo gráfico.

Se você usar a versão **com estrela** `\titlebackground*`, a imagem será recortada para exibição na metade direita do slide de título.

Escrevendo um Slide Simples

É realmente fácil!

- Um slide típico contém listas com marcadores.

Escrevendo um Slide Simples

É realmente fácil!

- Um slide típico contém listas com marcadores.
- Essas listas podem ser reveladas sequencialmente.

Escrevendo um Slide Simples

É realmente fácil!

- Um slide típico contém listas com marcadores.
- Essas listas podem ser reveladas sequencialmente.

Código para uma Página com uma Lista Enumerada

```
\begin{frame}{Escrevendo um Slide Simples}  
\framesubtitle{É realmente fácil!}  
\begin{itemize}[<+>]  
\item Um slide típico contém listas com marcadores.  
\item Essas listas podem ser reveladas sequencialmente.  
\end{itemize}\end{frame}
```

Sumário

2 Personalização






► Introdução

► Personalização

► Sumário

Alterando o Estilo do Slide

2 Personalização

- Você pode selecionar o **estilo do slide** em branco ou *maincolor no preâmbulo* com `\themecolor{white}` (padrão) ou `\themecolor{main}`
 - Você *não deve* mudar isso dentro do documento: o Beamer não gosta disso.
 - Se você *realmente* precisar, talvez seja necessário adicionar `\usebeamercolor[fg]{normal text}` no slide.
- Você pode alterar a **cor da rodapé (footline)** com `\footlinecolor{cor}`
 - Coloque o comando *antes* de um novo frame.
 - Existem quatro cores "oficiais":  `maincolor`,  `sintefyellow`,  `sintefgreen`,  `sintefdargreen`,  `sintefred` (add pelo quirino).
 - O padrão é sem rodapé; você pode restaurá-lo com `\footlinecolor{}`.
 - Outras cores podem funcionar, mas não há garantias!
 - Não deve ser usado com o tema `maincolor`!

Blocos Padrão

Estes têm uma cor coordenada com a rodapé (e cinza no tema azul)

```
\begin{block}{título}
conteúdo...
\end{block}
```


Blocos Coloridos

Semelhante aos do lado esquerdo, mas você escolhe a cor. O texto será branco por padrão, mas você pode definir isso com um argumento opcional.

```
\begin{exampleblock}{título}
conteúdo...
\end{exampleblock}
```









As cores "oficiais" dos blocos coloridos são:



sinteflilla,  maincolor,
sintefdarkgreen e  sintefyellow.









Usando Cores

2 Personalização

- Você pode usar cores com o comando `\textcolor{<nome da cor>}{texto}`
- As cores são definidas no pacote `sintefcolor`:
 - Cores principais:  `maincolor` e sua variante  `sintefgrey`
 - Três tons de verde:  `sinteflightgreen`,  `sintefgreen`,  `sintefdarkgreen`
 - Cores adicionais:  `sintefyellow`,  `sintefred`,  `sinteflilla`
 - Estas cores podem ser sombreadas — consulte a documentação do `sintefcolor` ou o [manual de perfil da SINTEF](#) para mais informações.
- Não *abusar* das cores: `\emph{}` geralmente é suficiente.
- Use `\alert{}` para destacar algum conteúdo.

Usando Cores

2 Personalização

- Você pode usar cores com o comando `\textcolor{<nome da cor>}{texto}`
- As cores são definidas no pacote `sintefcolor`:
 - Cores principais:  `maincolor` e sua variante  `sintefgrey`
 - Três tons de verde:  `sinteflightgreen`,  `sintefgreen`,
 `sintefdarkgreen`
 - Cores adicionais:  `sintefyellow`,  `sintefred`,  `sinteflilla`
 - Estas cores podem ser sombreadas — consulte a documentação do `sintefcolor` ou o [manual de perfil da SINTEF](#) para mais informações.
- Não *abusar* das cores: `\emph{}` geralmente é suficiente.
- Use `\alert{}` para destacar algum conteúdo.
- Se você destacar demais, o destaque perde o efeito!

Adicionando Imagens

2 Personalização

Adicionar imagens funciona como no \LaTeX normal:

Código para Adicionar Imagens

```
\usepackage{graphicx}  
% ...  
\includegraphics[width=\textwidth]  
{assets/logo_RGB}
```



Splitting in Columns

2 Personalização

Dividir a página em colunas é fácil e comum; Tipicamente, um lado possui uma imagem e o outro texto:

Essa é a primeira coluna

E essa é a segunda

Código para colunas

```
\begin{columns}    % adicionando [onlytextwidth], as margens esquerdas
  \begin{column}{0.6\textwidth}
    Essa é a primeira coluna
  \end{column}
  \begin{column}{0.3\textwidth}
    E essa é a segunda
  \end{column}
  % Podem haver mais colunas
\end{columns}
```

Slides Especiais

2 Personalização








- Slides de capítulo
- Slides com imagem lateral



INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

Slides de Capítulo

2 Personalização

- Semelhantes aos slides `frame`, mas com algumas opções adicionais.
- Abertos com `\begin{chapter} [<imagem>] {<cor>} {<título>}`.
- A imagem é opcional, a cor e o título são obrigatórios.
- Existem sete cores "oficiais":  `maincolor`,  `sintefdarkgreen`,  `sintefgreen`,  `sinteflightgreen`,  `sintefred`,  `sintefyellow`,  `sinteflilla`.
 - Curiosamente, são *mais* cores oficiais do que as cores da rodapé.
 - Ainda assim, pode ser interessante combinar a cor da rodapé com a cor de um slide de capítulo. Fica a seu critério.
- Caso contrário, `chapter` se comporta exatamente como `frame`.

Slides com Imagem Lateral

2 Personalização

- Abertos com
`\begininsidepic<imagem><título>`
- Caso contrário, `sidepic` se comporta exatamente como `frame`



Fontes

2 Personalização

- A tarefa primordial das fontes é serem legíveis.
- Existem fontes boas...
 - Use fontes com serifa apenas com projetores de alta definição
 - Use fontes sem serifa caso contrário (ou se você simplesmente preferir elas)
- ... e fontes nem tão boas assim:
 - Nunca use fonte monoespaçada para texto normal
 - Fontes góticas, caligráficas ou estranhas devem sempre ser evitadas

- Para inserir um slide final com o título e agradecimentos finais, use `\backmatter`.
 - O título também aparece na rodapé junto com o nome do autor, você pode alterar esse texto com `\footlinepayoff`.
 - Você pode remover o título do slide final com `\backmatter[notitle]`.
- A proporção de aspecto padrão é 16:9, e você não deve alterá-la para 4:3 em projetores antigos, pois é impossível converter perfeitamente uma apresentação 16:9 para 4:3; os espaçamentos *serão* alterados.
 - O argumento `aspectratio` da classe `beamer` é substituído pelo tema SINTEF.
 - Se você *realmente* sabe o que está fazendo, verifique o código do pacote e procure pela classe `geometry`.

Sumário

3 Sumário

► Introdução

► Personalização

► Sumário

Boa Sorte!

3 Sumário

- Isso é o suficiente para uma introdução! Agora você já deve saber o bastante.
- Se tiver correções ou sugestões, [envie-as para mim!](#)

TITULO DA APRESENTAÇÃO

Obrigado!