



UFOP

# Título do Projeto

Autor(es) do Projeto

4 de agosto de 2023

**icea**  
Instituto de Ciências  
Exatas e Aplicadas

**DECSI**  
DEPARTAMENTO DE  
COMPUTAÇÃO E SISTEMAS



UFOP

Esse template foi adaptado e traduzido do template [Sapienza Presentation](#) de [Andrea Gasparini](#) para apresentações da UFOP.

Nas páginas seguintes você vai encontrar uma breve introdução de como usar o pacote beamer na preparação de slides, traduzido do escrito por [Andrea Gasparini](#) para [Sapienza Presentation](#).



UFOP

# Sumário

1 Introdução

▶ **Introdução**

▶ Personalização

▶ Apêndice



# Antes de Começar

## 1 Introdução

Estrutura de arquivos nesse projeto:

### Estrutura de Arquivos

- `beamerthemesrc` % A pasta de temas.
- `images` % Coloque suas imagens aqui.
- `header.tex` % Coloque seus pacotes e comandos aqui.
- `main.tex` % Compile esse arquivo `main.tex`
- `contents` % Conteúdos dentro de `main.tex`



UFOP

## Começando

Selecionando o tema SINTEF

Para começar trabalhando com `sintefbeamer`, comece um documento  $\LaTeX$  com o preâmbulo:

### SINTEF mínimo de um Documento Beamer

```
\documentclass{beamer}
\input{header.tex}
\begin{document}
\begin{frame}{Hello, world!}
\end{frame}
\end{document}
```



# Título da Página

## 1 Introdução

Para definir uma página de título típica, você chama alguns comandos no preâmbulo:

### Comandos para a página de título

```
\title{Título de Exemplo}  
\subtitle{Subtítulo de Exemplo}  
\author{Primeiro Autor, Segundo Autor}  
\date{\today} % Também pode ser usado para nome da conferência &c.
```

Você pode então escrever a página de título com `\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 cortada em uma exibição dividida no lado direito do slide do título.



UFOP

## Escrevendo um slide simples

É muito fácil!

- Um slide típico tem listas com marcadores



UFOP

## Escrevendo um slide simples

É muito fácil!

- Um slide típico tem listas com marcadores
- Estes podem ser descobertos em sequência



## Escrevendo um slide simples

É muito fácil!

- Um slide típico tem listas com marcadores
- Estes podem ser descobertos em sequência

### Código para uma página com uma lista detalhada

```
\begin{frame}{Writing a Simple Slide}  
  \framesubtitle{It's really easy!}  
  \begin{itemize}[<+>]  
    \item A typical slide has bulleted lists  
    \item These can be uncovered in sequence  
  \end{itemize}\end{frame}
```



UFOP

# Sumário

## 2 Personalização

▶ Introdução

▶ Personalização

▶ Apêndice



# Changing Slide Style

## 2 Personalização

- You can select the white or *maincolor* **slide style** in the preamble with `\themecolor{white}` (default) or `\themecolor{main}`
  - You should *not* change these within the document: Beamer does not like it
  - If you *really* must, you may have to add `\usebeamercolor [fg]{normal text}` in the slide
- You can change the **footline colour** with `\footlinecolor{color}`
  - Place the command *before* a new frame
  - There are four “official” colors:  `maincolor`,  `sintefyellow`,  `sintefgreen`,  `sintefdargreen`
  - Default is no footline; you can restore it with `\footlinecolor{}`
  - Others may work, but no guarantees!
  - Should *not* be used with the `maincolor` theme!



# Blocks

## 2 Personalização

### Standard Blocks

These have a color coordinated with the footline (and grey in the blue theme)

```
\begin{block}{title}
content...
\end{block}
```

### Colour Blocks

Similar to the ones on the left, but you pick the colour. Text will be white by default, but you may set it with an optional argument.

```
\begin{colorblock}[black]{sinteflightgreen}{title}
content...
\end{colorblock}
```

The “official” colours of colour blocks are:  `sinteflilla`,  `maincolor`,  `sintefdargreen`, and  `sintefyellow`.



# Using Colours

## 2 Personalização

- You can use colours with the `\textcolor{<color name>}{text}` command
- The colours are defined in the `sintefcolor` package:
  - Primary colours:  `maincolor` and its sidekick  `sintefgrey`
  - Three shades of green:  `sinteflightgreen`,  `sintefgreen`,  
 `sintefdarkgreen`
  - Additional colours:  `sintefyellow`,  `sintefred`,  `sinteflilla`
    - These may be shaded—see the `sintefcolor` documentation or the [SINTEF profile manual](#)
- Do *not* abuse colours: `\emph{}` is usually enough
- Use `\alert{}` to bring the focus somewhere



# Using Colours

## 2 Personalização

- You can use colours with the `\textcolor{<color name>}{text}` command
- The colours are defined in the `sintefcolor` package:
  - Primary colours:  `maincolor` and its sidekick  `sintefgrey`
  - Three shades of green:  `sinteflightgreen`,  `sintefgreen`,  
 `sintefdargreen`
  - Additional colours:  `sintefyellow`,  `sintefred`,  `sinteflilla`
    - These may be shaded—see the `sintefcolor` documentation or the [SINTEF profile manual](#)
- Do *not* abuse colours: `\emph{}` is usually enough
- Use `\alert{}` to bring the focus somewhere
- If you highlight too much, you don't highlight at all!



UFOP

# Adicionando Imagens

2 Personalização

Adding images works like in normal  $\text{\LaTeX}$ :

## Code for Adding Images

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



UFOP



## Splitting in Columns

### 2 Personalização

Splitting the page is easy and common; typically, one side has a picture and the other text:

This is the first column

And this the second

### Column Code

```
\begin{columns}
  \begin{column}{0.6\textwidth}
    This is the first column
  \end{column}
  \begin{column}{0.3\textwidth}
    And this the second
  \end{column}
  % There could be more!
\end{columns}
```



UFOP

## Special Slides

### 2 Personalização

- Chapter slides
- Side-picture slides





# Chapter slides

## 2 Personalização

- Similar to frames, but with a few more options
- Opened with `\begin{chapter} [<image>] {<color>} {<title>}`
- Image is optional, colour and title are mandatory
- There are seven “official” colours:  `maincolor`,  `sintefdargreen`,  `sintefgreen`,  `sinteflightgreen`,  `sintefred`,  `sintefyellow`,  `sinteflilla`.
  - Strangely enough, these are *more* than the official colours for the footline.
  - It may still be a nice touch to change the footline of following slides to the same color of a chapter slide. Your choice.
- Otherwise, `chapter` behaves just like `frame`.



UFOP

## Side-Picture Slides

2 Personalização

- Opened with  
`\begin{sidepic}{<image>}{<title>}`
- Otherwise, sidepic works just like frame





# Fonts

## 2 Personalização

- The paramount task of fonts is being readable
- There are good ones...
  - Use serif fonts only with high-definition projectors
  - Use sans-serif fonts otherwise (or if you simply prefer them)
- ... and not so good ones:
  - Never use monospace for normal text
  - Gothic, calligraphic or weird fonts should always be avoided



# Aparência

## 2 Personalização

- Para inserir um slide final com o título e agradecimento, use `\backmatter`.
  - O título também aparece nos rodapés junto do autor, você pode mudar esse texto com `\footlinepayoff`
  - Você pode remover o título do slide final com `\backmatter[notitle]`
- A proporção padrão é de 16:9 e você não deve altera-la para 4:3 para projetores mais velhos, já que é impossível de converter perfeitamente uma apresentação 16:9 para 4:3; os espaçamentos *vão* quebrar
  - O argumento `aspectratio` para a classe `beamer` é sobescrito pelo tema `SINTEF`
  - Se você *realmente* sabe o que está fazendo, dê uma olhada no código do pacote e procure pela classe `geometry`.



UFOP

# Sumário

3 Apêndice

▶ Introdução

▶ Personalização

▶ Apêndice



UFOP

## Boa Sorte!

### 3 Apêndice

- É o suficiente para uma introdução!
- Se você tem alguma sugestão ou dúvidas, entre em contato com a criadora do modelo original :P



UFOP

Título do Projeto *Obrigado!*