

# Apresentação IPB através em L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Beamer

Primeiro Autor<sup>[a12345]</sup> Segundo Autor<sup>[a12345]</sup>

Instituto Politécnico de Bragança - Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Mestrado em Curso

19 de abril de 2023



# Conteúdo

- 1 Introdução
- 2 Estrutura do Documento
  - Exemplos
  - Corpo
- 3 Estrutura da *frame*
  - Criar colunas
  - Criar *Block's*
  - Criar listas

# Conteúdo

- 1 Introdução
- 2 Estrutura do Documento
  - Exemplos
  - Corpo
- 3 Estrutura da *frame*
  - Criar colunas
  - Criar *Block's*
  - Criar listas

## Sobre *Beamer*

- Em *LaTeX*, o *Beamer* serve para fazer apresentações;
- Diferente de programas WYSWYG;
- Uma apresentação *Beamer* é como qualquer outro documento LaTeX, contém:
  - Preâmbulo e um corpo;
  - O preâmbulo pode-se dizer que é o “índice”, tipo do documento e pacotes;
  - O corpo contém *sections* e *subsections*;
  - Os dispositivos deverão ser estruturados utilizando ambientes de *item* e *enumerate*, ou texto simples (curto).

# Conteúdo

- 1 Introdução
- 2 Estrutura do Documento
  - Exemplos
  - Corpo
- 3 Estrutura da *frame*
  - Criar colunas
  - Criar *Block's*
  - Criar listas

## Simple Exemplo

```
\documentclass{beamer}
\title{\Apresentação IPB através em LATEX{}} Beamer}
\author{Primeiro Autor}
\institute{Licentura em Curso \Instituto Politécnico de Bragança}
\date{\scriptsize{\today}}

\begin{document}
  \maketitle
  \section{Nome da Section}
  \begin{frame}
    \frametitle{Nome da Frame}
    \Here is one slide.
  \end{frame}
\end{document}
```

## Título da *frame*

Usar os seguintes comandos no preâmbulo:

### Comando para o título da *frame*

```
\title{Título}  
\subtitle{Sub Título}  
\author{Nome}  
\institute{Nome do Curso}  
\date{Data}
```

e o comando `\maketitle`,

### Gerar a *frame* no corpo do documento

```
\begin{document}  
\maketitle  
:  
:  
\end{document}
```

## Criar *frame*

Para criar *frames* utiliza-se os seguintes comandos:

```
\begin{frame}  
\frametitle{...}  
\framesubtitle{...}  
...  
\end{frame}
```

Ou,

```
\frame{  
\frametitle{...}  
\framesubtitle{...}  
...  
}
```

## *section e subsections*

```
...  
\end{frame}
```

```
\section{section name}  
\subsection{subsection name}  
\subsubsection{subsubsection name}
```

```
\begin{frame}  
...
```

# Conteúdo

## Manual

```
...  
\end{frame}  
\begin{frame}  
\frametitle{Lista de Conteúdo}  
\tableofcontents[currentsection]  
\end{frame}  
  
\begin{frame}  
...  

```

## Automático

```
...  
\AtBeginSection[] {  
\begin{frame}{Outline}  
\tableofcontents[currentsection]  
\end{frame}}  
...  

```

# Conteúdo

- 1 Introdução
- 2 Estrutura do Documento
  - Exemplos
  - Corpo
- 3 Estrutura da *frame*
  - Criar colunas
  - Criar *Block's*
  - Criar listas

## Duas *columns*

### Exemplo de duas *columns*

```
\begin{columns}  
\column{.4\textwidth}  
Left column  
\column{.4\textwidth}  
Right column  
\end{columns}
```

Left column

Right column

# Block

## Beamer Introduction

Beamer is a  $\text{\LaTeX}$  class.

## *itemize*

```
\begin{itemize}
\item The first one.
\item The second one.
\begin{itemize}
\item The larger one.
\item The smaller one.
\end{itemize}
\item The third one.
\end{itemize}
```

- The first one.
- The second one.
  - The larger one.
  - The smaller one.
- The third one.

Clique aqui para mais informações.

## *enumerate*

```
\begin{enumerate}  
\item The first one.  
\item The second one.  
\begin{enumerate}  
\item The large one.  
\item The small one.  
\end{enumerate}  
\item The third one.  
\end{enumerate}
```

- 1 The first one.
- 2 The second one.
  - 1 The large one.
  - 2 The small one.
- 3 The third one.

Clique aqui para mais informações.