

Beamer LaTeX

Tiago Heinrich

UniSociesc Joinville

27/02/2020

- `\documentclass`: só será alterado para uma classe de apresentação como *beamer* ou *bredelebeamer* (recomendo)
- `\usepackage`: com o mesmo princípio
- `\usecolortheme`: definição da cor do ambiente, como *beaver* (esta apresentação)
- `\usetheme`: escolha de um tema, como *Madrid* (esta apresentação) (<https://www.overleaf.com/learn/latex/Beamer>)

Beamer (Theme/Color)

	default	beaver	beetle	seahorse	wolverine
def ault					
Ann Arb or					
Ant ibes					
Ber gen					

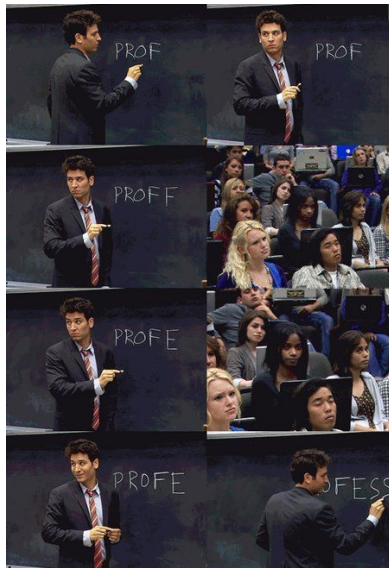
Apresentação com o Beamer

```
\begin{frame}[fragile]
  \frametitle{Beamer (Theme/Color)}
  ...
\end{frame}
```

- fragile: necessário para figuras, tabelas e ambientes especiais (*lstlisting* e *verbatim*).

Duas colunas

```
\begin{columns}
  \column{0.5\textwidth}
  ...
  \column{0.5\textwidth}
  ...
\end{columns}
```



- `\lstlisting`: ambiente para algoritmos
- `\verbatim`: ambiente para comandos do LaTeX
- **WARNING**: para utilizar `\lstlisting` ou `\verbatim` em apresentações é necessário declarar o *frame* como *fragile=singleslide*
- Exemplos para algoritmos:
https://de.overleaf.com/learn/latex/Code_listing

```
\small  
\begin{lstlisting}[language=Python]  
import os  
  
class DIR():  
    def run(self):  
        listdir()  
\end{lstlisting}
```

```
import os
```

```
class DIR():  
    def run(self):  
        listdir()
```

Citação e referências

- `\label`: gera uma chave para referenciar seções, figuras e tabelas no texto. Como por exemplo `\section{...}\label{sec:introducao}` (o nome não pode conter espaços)
- `\ref`: utilizado para chamar referências do `\label`. Como por exemplo `\ref{sec:introducao}`

`\section{Introdução}\label{sec:introducao}`

Na seção `\ref{sec:introducao}` é apresentado ...

Na seção 1 é apresentado ...

Citação e referências

- `\cite`: responsável por chamar uma referência localizada no `.bib` (exemplo `\cite{sec:mozilla}`). Após ser citada a referência aparecerá automaticamente na seção de referências
- O arquivo `.bib` contém as referências, as quais diferem em seus campos de acordo com seu tipo (livro, página web, artigo, relatório ...)
- O arquivo `.sty` possui toda a estrutura do documento

Citação e referências

Key:	<input type="text" value="sec:mozilla"/>	Generate
Author:	<input type="text" value="Mozilla"/>	
Title:	<input type="text" value="Vulnerability Trends Over Time"/>	
HowPublished:	<input type="text"/>	
Month:	<input type="text" value="August"/>	▼
Year:	<input type="text" value="2019"/>	
Crossref:	<input type="text"/>	Reference ▼
Note:	<input type="text" value="url{https://www.cvedetails.com/product/3264/Mozilla-Firefox.html?vendor_id=452}"/>	

```
@MISC {sec:mozilla,  
  author = "Mozilla",  
  title  = "Vulnerability Trends Over Time",  
  month  = "aug",  
  year   = "2019",  
  note   = "\url{https://www.cvedetails.com/product/3264/Mozilla-Firefox.html?vendor_id=452}"  
}
```

- `\backslash` == `\`
- Caso queira escrever `\begin{}`:

```
\textit{\texttt{\$\\backslash$begin\{\}\}}
```