

# CRIANDO APRESENTAÇÕES NO LATEX

Prof. Cicero Quarto

WWW.CICEROQ.COM

```
\documentclass{beamer}
\usepackage[UTF8]{inputenc}
\usepackage[portuguese]{babel}
```

% para obter temas de apresentações, vá até o site  
<https://derc-web.uab.edu/niblanes/beamer-gallery/index.html>.

```
\use{theme}{Warsaw}
\title{Primeira Apresentação}
\subtitle{O mais básico}
\author{Cicero Quarto}
\institute{Universidade Estadual do Maranhão}
\date{\today}
% Construindo os slides
\begin{document}
\begin{frame}
\titlepage
\end{frame}
```

1

% passando para um segundo frame

```
\section{primeira seção}
\subsection{primeira subseção}
\begin{frame}{primeiro frame}{subtítulo do primeiro frame}
é o primeiro frame!!
\end{frame}
```

```
\subsection{segunda subseção}
```

```
\begin{frame}{segundo frame}
é o segundo frame!!
\end{frame}
```

```
\end{document}
```

% Mudando a cor do tema

% usando pacote específico

```
\usecolortheme{beaver}
```

```
\usefonttheme{structurebold}
```

Na folha 2 começaremos a construir nossa apresentação mais personalizado. Para fal, é importante que se entenda o que foi feito no slide 1.

```

\documentclass {beamer}
\usepackage [utf8] {inputenc}
\usepackage [portuguese] {babel}
\usepackage {Warsaw}
% \usecolortheme {beaver}
\usefonttheme {structuredbold}
\title {Propriedades das operações lógicas}
\subtitle {A disjunção e a conjunção}
\author {Prof. Cícero Quirfo}
\institute {Universidade Estadual do Maranhão |
Departamento de Engenharia da Computação |
www.ciceroqf.com}
\date { \today }
\begin {document}
\begin {frame}
\titlepage
\end {frame}
\section {Propriedades das operações lógicas}
\subsection {Propriedades da conjunção}

```

(2)

```

\begin {frame} {Propriedades da conjunção} {Propriedades das operações lógicas}

```

```

\begin {enumerate} [ <+> ]

```

```

\item Comutativa; % \Pause

```

```

\ [ P ] wedge q \Leftarrow \rightarrow \ [ wedge P ]

```

```

\item Associativa;

```

```

\ [ ( ( P wedge q ) \rightarrow r ) \rightarrow ...

```

```

... \Leftarrow P wedge ( \Leftarrow q ) ...

```

```

... wedge r \rightarrow ) \ ]

```

```

\item Existência de elemento neutro;

```

```

\ [ P ] wedge V \Leftarrow \rightarrow P \ ]

```

```

\item Existência de elemento absorvente;

```

```

\ [ P ] wedge F \Leftarrow \rightarrow F \ ]

```

```

\item Idempotência;

```

```

\ [ P ] wedge P \Leftarrow \rightarrow P \ ]

```

```

\item Distributiva relativamente à disjunção;

```

```

\ [ P ] wedge ( \Leftarrow ( q \vee r ) \rightarrow ) \Leftarrow \rightarrow

```

```

\Leftarrow ( P wedge q ) \rightarrow ) \vee \Leftarrow ( q wedge r ) ...

```

```

... \rightarrow ) \ ]

```

```

\end {enumerate}

```

```

\end {frame}

```

```
\set beamercovered {dynamic}
```

## CRIANDO ÍNDICES

```
\begin {document}
```

```
\begin {frame}
```

```
\filepage
```

```
\end {frame}
```

```
\begin {frame} {Índice}
```

```
\tableof contents
```

```
\end {frame}
```

```
\section {introdução}
```

```
\subsection {Formas de representação de grafos}
```

```
\begin {frame} {Índice}
```

```
\tableof contents [current section,  
current subsection]
```

```
\subsection {propriedades de disjunção}
```

```
\begin {frame} {Índice}
```

```
\tableof contents [current section, current  
subsection]
```

## ANIMAÇÕES NUM PDF

```
\documentclass {article}
```

```
\usepackage [utf8] {inputenc}
```

```
\usepackage [portuguese] {babel}
```

```
\usepackage {polynom}
```

```
\usepackage {animate}
```

```
\usepackage {graphics}
```

```
\usepackage {float}
```

```
\begin {document}
```

```
\begin {enumerate}
```

1) Em Calcula, usando a regra de Ruffini, os polinômios quociente e resto da divisão inteira de:

$[A(x) = 3x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 11]$  por

$[x - 2]$

```
\end {enumerate}
```

```
\fill
```

```
\footnotesize
```

```
\begin {figure} [H]
```

```
\animategraphics
```

```
[ ]
```

```
1 % frame rate
```

```
2 % nome do
```

soluções: \*

```
\polyhornerscheme [x=2] {3x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 1}
```

```
\end {document}
```