



COMPARTILHE EXPERIÊNCIAS
VÁ ALÉM DAS EXPECTATIVAS

\LaTeX Básico

Paulo Conci

28 de Setembro de 2017

<http://www.github.com/concipaolo/TeX>

Por quê \LaTeX ?

Introdução



Por quê tão complicado?

Layout

```
\documentclass[]{}  
...  
\begin{document}  
...  
\end{document}
```

Preamble

```
\usepackage[args]{package}
```

Preamble

- `\author{}`
- `\title{}`
- `\date{}`

`\maketitle`

Elementos Textuais

- `\chapter{nome do capítulo}`
- `\section{nome da seção}`
- `\subsection{nome da subseção}`
- `\par`

comentário

`%`

Elementos Especiais

João disse:

- L^AT_EX é fácil & português é legal ...¹

```
Jo\~ao disse: \\  
-- \LaTeX~\'e f\'acil \&  
portugu\^es \\\ \'e legal~\dots  
\footnote{inputenc -- utf8}
```

¹inputenc – utf8

Elementos Especiais

João disse:

– L^AT_EX é fácil & português
é legal ...¹

```
Jo\~ao disse: \\  
-- \LaTeX~\'e f\'acil \&  
portugu\^es \\ \'e legal~\dots  
\footnote{inputenc -- utf8}
```

¹inputenc – utf8

1. `\label{}`

- `\ref{}`
- `\eqref{}`
- `\cite{}`
- Citação

Danos em placas recobertas em placas possuem ondas vibracionais características, como citado em,

Love waves travels in a medium that is covered by a layer of different material [1].

```
Texto ...  
\begin{quotation}  
Texto ...  
\end{quotation}
```

Citação

- Simples `...'
- Duplas ``...''

Abstract

```
\begin{abstract} ... \end{abstract}
```

```
\begin{figure} ... \end{figure}
```

```
\includegraphics[scale=]{figura}2
```

²graphicx

`\caption{Legenda}`³

³package

Formatação

emph *Texto*

textit *Texto*

textbf **Texto**

underline Texto

Tabelas

```
\begin{table} ... \end{table}
```

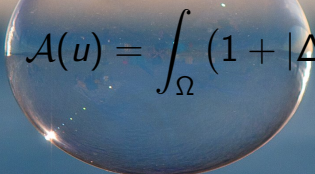
Tabelas

```
\begin{tabular}{l|c|r} ... \end{tabular}
```


```
\hline
```

```
&
```

Mínima área de superfície


$$\mathcal{A}(u) = \int_{\Omega} (1 + |\Delta u|^2)^{1/2} dx \dots dx_n \quad (1)$$

Referências

-  Z. Su and L. Ye.
Identification of Damage Using Lamb Waves: From Fundamentals to Application.
Springer, Berlin, 2009.

Mãos à obra!

<http://www.github.com/concipaULO/TeX>

Obrigado!