

# Notas de Monitoria do dia 17/02

Segue abaixo um resumo dos tópicos abordados na monitoria.

- Link para a gravação
- Link para os arquivos

## Instruções para o uso do Overleaf

1. Crie uma conta em <https://www.overleaf.com/>;
2. Agora logado, crie um “Blank Project”, ao clicar no botão “New Project”.
3. Produza seu documento! Utilize CTRL+S para compilar.

## Comandos base e suas funções

Abaixo, tem a primeira versão do código

```
% Define a classe do documento.
\documentclass[a4paper]{article}

% Encoder (NECESSARIO).
\usepackage[utf8]{inputenc}

% Infos. Cabeçalho.
\title{Monitoria 1}
\author{Eduardo Adame Salles}
\date{17 de Fevereiro}

% Aqui começa o documento em si.
\begin{document}

% Imprime as informações do cabeçalho no documento.
\maketitle

% Escreva aqui seu documento!!

\end{document}
% A partir daqui, não é mais compilado nada.
```

Lembre-se que:

- Todos comandos começam com \. Costumam ter os parâmetros dentro de { }, e opções dentro de [ ].
- Tudo após um % em uma linha se trata de um comentário. Ou seja, não é compilado.
- Utilize \\ para forçar uma quebra de linha. Um “Enter”.
- Utilize \newpage para forçar uma quebra de página.

- Deixe uma linha em branco para criar um parágrafo.
- Todo ambiente começa com o comando `\begin`, terminam com `\end` e tem a forma:

```
\begin{nomedoambiente}

% Código afetado pelo ambiente.

\end{nomedoambiente}
```

## Seções, subseções e subsubseções

O uso de seções e subseções é bem simples também. Basta lembrar que uma (sub)seção só acaba quando outra começa. Caso queira que ele não seja numerado, basta adicionar um `*`, logo após o comando. Ex.: `\section*{Dudu}`;

```
\section{Eduardo}

Texto sobre Eduardo nessa seção

\subsection{Lunardon}
```

Pupilo do Eduardo.

```
\section{Tio Rafa}
```

Ele existe?

## Listas enumeradas e não-enumeradas

As listas são um ambiente, onde você precisa utilizar o comando `\item` antes de cada item que quiser acrescentar. No caso das enumeradas, você não precisa se importar com a numeração, ele faz com base na ordem toda vez que compila.

```
\section{Top Animes da Temporada}

% Lista enumerada
\begin{enumerate}
  \item Sono Bisque Doll wa Koi wo Suru
  \item Shingeki no Kyojin S4P2
  \item Kimetsu no Yaiba: Yuukaku-hen
\end{enumerate}
```

```
\section{Professores da EMap}
```

```
% Lista não-enumerada
\begin{itemize}
```

```

\item Rafael de Pinho
\item Eduardo Wagner
\item Maria Izabel Camacho
\end{itemize}

```

Algumas observações:

É possível criar listas dentro de listas, no caso das enumeradas, a forma de ordenação é diferente. O segundo nível é a ordenação por letras, por exemplo. Brinque com isso!

## Tipos e Tamanhos de Fontes

Tipos de fontes:

```

\begin{enumerate}
\item Negrito: \textbf{Fonte em Negrito}.
\item Monotype: \texttt{Fonte Monotype}.
\item SmallCaps: \textsc{Fonte em SmallCaps}.
\item Fontes Parecidas
\item Itálico: \textit{Fonte em Itálico}.
\item Ênfase: \emph{Fonte em Ênfase}.
\item Underline: \underline{Fonte em Underline}
\end{enumerate}

```

Tamanhos de fontes:

```

\begin{itemize}
\item[tiny] {\tiny Pequeninina}
\item[footnotesize] {\footnotesize Pequena}
\item[large] {\large Grandinha}
\item[Large] {\Large Grande}
\item[LARGE] {\LARGE Grande}
\item[huge] {\huge Grande}
\item[Huge] {\Huge Grande}
\end{itemize}

```

Vai aqui mais uma dica sobre listas: se você colocar [algo] no comando \item, você substitui o *bullet* ou o número.

## Notas de Rodapé

Você pode adicionar notas de rodapé facilmente: Água mole pedra dura, e fim de papo. \footnote{Bruno Lunardon - pupilo do Adamismo}.

## Pacotes e Comandos Extras

### Pacotes

Esses são alguns pacotes simples que vocês podem adicionar sem medo em seus documentos. Eles resolvem assuntos bem específicos e tem poucos comandos.

*% Traduz os textos padrão para o português.*

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

*% Adiciona HyperLinks nas referências.*

```
\usepackage{hyperref}
```

*% Coloca parágrafos automaticamente nos primeiros parágrafos de cada seção.*

```
\usepackage{indentfirst}
```

*% Permite comandos com cores.*

```
\usepackage{xcolor}
```

*% Definição precisa das margens do documento.*

```
\usepackage[a4paper,  
  bindingoffset=0.2in,  
  left=1in,  
  right=1in,  
  top=1in,  
  bottom=1in,  
  footskip=.25in]{geometry}
```

*% Se quiser configurar o hyperref*

```
\hypersetup{  
  colorlinks=true,  
  linkcolor=black,  
  filecolor=magenta,  
  urlcolor=cyan,  
  pdftitle={Monitoria 1},  
  pdfpagemode=FullScreen,  
}
```

### Comandos

*% Cria um sumário (recomendo usar \newpage)*

```
\tableofcontents
```

*% Colorir texto*

```
{\color{blue} Bacon ipsum dolor amet}
```

```
% Colorir fundo do texto  
\colorbox{blue}{Água mole pedra dura, e fim de papo.}
```

```
% Colorir página  
\pagecolor{red!10}
```

## Links úteis

- <https://www.overleaf.com/learn>
- <https://ctan.org/?lang=en>