

```

%-----
\documentclass[12pt,a4paper,onecolumn,oneside]{article}
\usepackage[authoryear]{natbib} % natbib options: numbers, sort, sort&compress
%\usepackage[T1]{fontenc}
%\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[portuguese]{babel}
\usepackage{amsthm,amsmath,amssymb,amsbsy}
\usepackage{bm} % bold greek letters
\usepackage[includeheadfoot,margin=10mm]{geometry}
\usepackage{graphicx,subfigure,color}
\usepackage{pdfscape}
\usepackage{rotating}
\usepackage[Algoritmo]{algorithm}
\usepackage{algorithmic}
\usepackage[final]{pdfpages}

%-----
\theoremstyle{plain}
\newtheorem{theorem}{Teorema}
\newtheorem{result}{Resultado}
\theoremstyle{definition}
\newtheorem{definition}{Definição}
\newtheorem{example}{Exemplo}
\newtheorem{problem}{Problema}
\newtheorem{exercise}{Exercício}
\theoremstyle{remark}
\newtheorem{remark}{Observação}
\newcommand{\E}{\mathrm{E}}
\newcommand{\V}{\mathrm{Var}}
\newcommand{\D}{\mathrm{DP}}
\newcommand{\Cv}{\mathrm{Cov}}
\newcommand{\Cr}{\mathrm{Cor}}
\renewcommand{\algorithmicrequire}{\textbf{Entrada:}}
\renewcommand{\algorithmicensure}{\textbf{Saída:}}
\hyphenation{va-lo-res}

%-----
\title{{\textbf{Título}}}
\author{Nome}
\date{\today}

%-----
\begin{document}
\maketitle

\begin{abstract}
Escreva aqui seu resumo.
\end{abstract}

\tableofcontents

%-----
\newpage
\section{Introdução}
Este é um template Latex para a disciplina EC I.

%-----
\section{Texto}
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut id pretium sapien. Aliquam ut lacus a libero lobortis facilisis. Nunc {\textbf{dignissim}} nunc non ornare eleifend. In hac habitasse platea dictumst. In ex mauris, hendrerit non orci et, lacinia sollicitudin quam. Cras sed nulla in arcu mattis tincidunt at id quam. Sed efficitur magna nec leo laoreet efficitur.

Aenean fringilla viverra neque, a interdum elit vulputate nec. Nulla dictum sagittis leo

```

vel porta. Sed dignissim ante a rhoncus sodales. Morbi pellentesque blandit lectus eget maximus. Morbi sem nulla, elementum porttitor metus ac, pharetra tincidunt magna. Praesent accumsan nec ipsum et elementum. Etiam eu vulputate mauris, eget malesuada ante. Sed bibendum ultricies tortor eu tincidunt. Nam tristique consequat orci, non pretium ex placerat ac. Proin efficitur lectus augue, eget fermentum sem tempus id. Quisque pulvinar id urna at venenatis. Suspendisse {\color{red}pharetra ex et ullamcorper faucibus}.

%-----  
\section{Citações}  
\citet{ds2002} argumenta que maecenas varius volutpat augue, eu fringilla mi pharetra quis. Etiam dolor lorem, euismod vitae lacinia nec, lobortis vulputate est. Donec mollis commodo elit at rutrum. Donec ipsum ipsum, vestibulum nec mi id, dictum consequat odio. Vestibulum et sodales lectus. Curabitur elementum pretium risus sit amet malesuada. Morbi ut arcu et nibh consequat maximus. Nullam faucibus aliquet nunc. Vivamus id nisi rutrum, faucibus ante sit amet, laoreet elit. Vestibulum sed ultrices dui, eget porta arcu. Praesent hendrerit, enim vitae malesuada fringilla, turpis neque placerat dolor, sit amet pulvinar turpis urna a massa. Vivamus pulvinar libero in dictum feugiat \citep{mr2003}.

%-----  
\section{Listas}  
\subsection{Lista não-ordenada}  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vel posuere nisi. Mauris eget est vehicula, consectetur velit vel, congue quam. Nullam fringilla aliquet cursus. Nulla sed nisl porttitor, lobortis purus a, convallis quam. Nullam et est a lectus mollis ultricies. Maecenas suscipit non enim id convallis. Nunc at fringilla erat.

\begin{itemize}  
\item Vermelho  
\item Verde  
\item Azul.  
\end{itemize}

\subsection{Lista ordenada}  
Maecenas dictum rhoncus turpis in porta. Sed finibus iaculis ex faucibus elementum. Nulla congue semper dignissim. Etiam ultricies vehicula turpis auctor aliquam. Donec viverra sed ipsum eget posuere. Etiam eleifend in lorem non hendrerit. Nunc sed risus maximus, varius quam et, lacinia lorem. Nulla at semper mi. Etiam erat metus, facilisis a ultricies sed, imperdiet id sem. Phasellus vel justo augue.

\begin{enumerate}  
\item Primeiro  
\item Segundo  
\item Terceiro  
\item Quarto.  
\end{enumerate}

\subsection{Concatenando listas}  
Vivamus dui velit, pretium et lorem quis, tempor porta est. Nullam facilisis eleifend arcu eu ornare. Vivamus sed velit turpis. Fusce elementum mattis quam quis mollis. Morbi venenatis diam sed porta ultrices. In interdum quam eget porttitor rhoncus. Praesent non ante finibus, aliquet lacus quis, ornare lectus. Sed lorem arcu, pharetra non risus at, congue faucibus urna. Vivamus suscipit consequat pretium. Integer id sodales quam. Suspendisse laoreet turpis at dui congue egestas. Pellentesque id convallis metus. Mauris aliquet sem ac orci fringilla ultricies. Curabitur volutpat, dolor nec varius finibus, lectus eros congue velit, sed porta nisl mauris et ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

\begin{enumerate}  
\item Primeiro  
\begin{itemize}  
\item Vermelho  
\item Verde  
\item Azul  
\end{itemize}  
\item Segundo  
\begin{itemize}  
\item Branco  
\item Preto  
\end{itemize}  
\item Terceiro.

\end{enumerate}

%-----

**\section{Equações}**  
**\subsection{Equação no texto}**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  $\$x^{\{2\}}+y^{\{2\}}-1=0\$$  adipiscing elit. Aliquam posuere ultrices neque. Donec cursus justo in consectetur accumsan. Aenean ac nulla gravida, malesuada risus non, accumsan lectus. Donec blandit orci in tincidunt scelerisque. Donec dictum maximus metus sit amet viverra. In vestibulum eu elit sed pellentesque. Donec non aliquam leo, in tincidunt felis. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed porttitor fringilla metus, mattis aliquet justo mollis eu. Cras tempor tortor feugiat ultrices egestas.

**\subsection{Equação destacada}**

Cras vitae ligula eu metus posuere egestas sed nec eros. Fusce iaculis elit ut risus dignissim bibendum. Nam interdum diam nec volutpat aliquet. Praesent eget fermentum arcu. Mauris id rutrum erat. Proin viverra nunc leo, eget placerat justo tincidunt ac. Etiam cursus purus nec porta venenatis. Donec eu ultrices ligula. Nullam eleifend ipsum lacinia eros volutpat, in imperdiet augue eleifend. Integer at neque condimentum, viverra felis vitae, hendrerit mi. Proin id efficitur sem. Vivamus id felis lectus. Nullam ligula risus, mattis at orci eu, dictum vestibulum sem. Pellentesque viverra mauris varius tempus ullamcorper. Phasellus congue commodo felis, nec vestibulum lorem varius id. Maecenas mollis congue sollicitudin.

**\begin{equation}**  
**\label{eq1}**  
 $\Pr(X\leq x)=\int_{-\infty}^x\frac{1}{2\pi}\exp(-t^2/2)dt.$   
**\end{equation}**

**\subsection{Equação com andares}**

Ut sed odio ac risus fringilla hendrerit. Proin maximus nisi eget mi eleifend, at tempus quam ultrices que segue da Eq.(\ref{eq1}). Fusce lacinia metus lectus, quis interdum augue volutpat in. Duis efficitur sodales augue eu scelerisque. Praesent dignissim eros dui, at scelerisque magna commodo non. Mauris nec blandit ex. Aliquam nec varius dolor. Etiam posuere arcu in aliquam feugiat. Quisque sagittis laoreet ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam placerat eros sit amet orci finibus pretium. Aenean tempus, justo et congue bibendum, leo arcu aliquam urna, non porta nisi arcu quis nunc. Aliquam rutrum quis lacus sit amet tempor. Etiam id dictum nunc.

**\begin{equation}**  
**\label{eq2}**  
$$f(n) = \begin{cases} n/2 & \& \text{\mbox{se } \$n\$ é par}} \\ -(n+1)/2 & \& \text{\mbox{se } \$n\$ é ímpar}}. \end{cases}$$
  
**\end{equation}**

Maecenas dictum rhoncus turpis in porta. Sed finibus iaculis ex faucibus elementum. Nulla congue semper dignissim. Etiam ultricies vehicula turpis auctor aliquam. Donec viverra sed ipsum eget posuere. Etiam eleifend in lorem non hendrerit. Nunc sed risus maximus, varius quam et, lacinia lorem. Nulla at semper mi. Etiam erat metus, facilisis a ultricies sed, imperdiet id sem. Phasellus vel justo augue (ver Eq.(\ref{eq2})).).

**\begin{eqnarray}**  
**\label{eq3}**  
A \&= B \nonumber\\ C \&= D \\ E \&= F. \nonumber  
**\end{eqnarray}**

Eq.(\ref{eq3}) informa que aliquam rutrum quis lacus sit amet tempor. Etiam id dictum nunc.

%-----

**\section{Tabelas}**  
**\subsection{Tabela numerada}**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam iaculis a ex non ultricies. Integer dignissim erat quis elit efficitur, et dignissim neque ullamcorper. Quisque dui nunc, blandit eu vestibulum at, sagittis vitae velit. Duis congue varius est, at porta sem ultricies eu. Morbi id auctor tortor, scelerisque aliquet orci. Donec at ipsum

vulputate, venenatis lectus at, dignissim justo. In quis fringilla ligula.

```
%\begin{table}[htb]
\begin{table}[h]
\centering
\caption{Explicação da tabela}
\label{tab1}
\begin{tabular}{c | c | c }
\hline
Unidade & Variável & $$$ & Variável & $$$ \\ \hline
1 & 5.3 & 6 \\ \hline
2 & 8.1 & 9 \\ \hline
3 & 5.8 & 6 \\ \hline
4 & 5.4 & 6 \\ \hline
\end{tabular}
\end{table}
```

Tab. \ref{tab1} apresenta quisque erat nulla, finibus et lobortis in, mattis vitae elit. Phasellus venenatis erat sapien, id rutrum turpis volutpat sed. Cras fringilla rutrum lectus, feugiat cursus augue suscipit faucibus. Vestibulum dictum consectetur ex eget molestie. Aliquam convallis a urna sit amet sodales. Suspendisse consectetur id odio ac rutrum. Curabitur eu convallis libero. Vestibulum commodo massa at velit feugiat, eget tincidunt dolor varius. Vivamus ultricies commodo finibus. Vivamus eget venenatis metus, vel tempor tellus. Proin a viverra velit.

#### \subsection{Tabela não-numerada}

Sed aliquam, lectus ac suscipit fermentum, ipsum nunc semper diam, eget pulvinar neque diam eu leo. Fusce et iaculis ipsum. Pellentesque quis metus sem. Phasellus blandit at magna id semper. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin aliquam, eros ut lacinia luctus, leo nunc auctor nisl, pretium molestie est ipsum nec diam. Ut nisl augue, imperdiet vel risus nec, varius finibus massa. Etiam sagittis, nisi ac varius dignissim, purus dolor iaculis justo, nec malesuada magna nulla nec erat. Integer et eleifend mi, non efficitur ipsum. Cras eros turpis, porta id tristique in, volutpat sed sapien. Mauris volutpat, velit non posuere rutrum, purus eros malesuada nisl, a sagittis ex libero at neque. Nam congue sapien at sollicitudin pulvinar. Donec sit amet hendrerit tellus. Aliquam efficitur sem lorem, quis condimentum tellus suscipit feugiat.

```
\begin{center}
\begin{tabular}{l | c | r }
\hline
1 & 2 & 3 \\ \hline
4 & 5 & 6 \\ \hline
7 & 8 & 9 \\ \hline
\end{tabular}
\end{center}
```

#### %-----\section{Conclusões}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel est sit amet sem ultricies gravida. Etiam lectus mauris, auctor eu eleifend rhoncus, consectetur ac metus. Suspendisse sit amet pharetra augue. Ut vitae libero libero. Nulla tristique ante enim, eu sagittis augue fringilla ut. Maecenas nulla ex, ultricies ut feugiat dictum, auctor in sem. Aliquam ante odio, tristique et feugiat quis, iaculis sed arcu. Sed id accumsan elit. Nunc rutrum volutpat diam egestas lobortis. Integer ac felis eget orci egestas ultricies eget et neque. Vivamus tincidunt feugiat sapien, eget pellentesque augue dictum id. Mauris condimentum ante lorem, sed ultrices massa fermentum vel. Proin enim diam, sagittis finibus scelerisque nec, aliquet vitae eros. Nulla sed ullamcorper urna. Nunc sed lorem enim. Integer at massa eros.

Etiam mollis nisl malesuada metus fermentum, id vulputate eros pulvinar. Suspendisse elementum ex vitae est gravida lobortis. Vestibulum justo quam, aliquet ut eros at, commodo convallis tellus. Fusce lacinia rutrum dolor at pretium. Morbi ut scelerisque ipsum. Phasellus dapibus non dui vel molestie. Vestibulum quis orci tortor. Vestibulum congue, eros id semper ornare, sapien quam consequat sem, at blandit ante lectus et mi. Aliquam a dolor vel sapien ullamcorper vulputate. Nullam in gravida augue. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vestibulum euismod tellus nibh, non vehicula justo congue et.

```

%-----
\addcontentsline{toc}{section}{Referências}
\begin{thebibliography}{50}
\bibitem[DeGroot \& Schervish(2002)][ds2002] M DeGroot \& M Schervish. Probability and
Statistics, $3$rd ed. Addison-Wesley, 2002.
\bibitem[Meyer(1970)][m1970] P Meyer. Introductory Probability and Statistical
Applications, $2$nd ed. Addison-Wesley, 1970.
\bibitem[Montgomery \& Runger(2003)][mr2003] D Montgomery \& G Runger. Estatística
Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, $2^{\underline{a}}$ ed. LTC, 2003.
\bibitem[Ross(2003)][r2003] S Ross. Introduction to Probability Models, $8$th ed.
Academic Press, 2003.
\end{thebibliography}

%-----
\end{document}

```