

## EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

**Nome: Latex Básico**

**Código: GET00173**

**Carga horária semestral**

**Total: 34 horas**

**Teórica: 0 hora**

**Prática: 34 horas**

**Validade: A partir de 2012**

### **Ementa:**

introdução aos seguintes tópicos de LaTeX: estrutura de documento, comandos e ambientes, formatação de textos e fórmulas, listas e descrições, tabelas e figuras, referências cruzadas, referências bibliográficas, apresentações em formas de slides e de pôster, integração de LaTeX e R.

### **Programa**

1. Introdução
  - 1.1. História
  - 1.2. Downloads.
2. Arquivos de entrada .tex
3. Estrutura
  - 3.1. Classes de documento
  - 3.2. Pacotes
  - 3.3. Pacotes de suporte para português.
4. Estrutura do texto
  - 4.1. Títulos
  - 4.2. Capítulos
  - 4.3. Seções e apêndices
  - 4.4. Sumário.
5. Edição de Texto
  - 5.1. Quebras de linhas e de páginas
  - 5.2. Espaços extras entre as palavras
  - 5.3. Caracteres especiais e símbolos (aspas, reticências, %, \$, ...)
  - 5.4. Fonte (tamanhos, negrito, itálico, cores.
  - 5.5. Alinhamento
  - 5.6. Texto em duas colunas
  - 5.7. Itens (itemize e enumerate).
6. Tabelas
  - 6.1. Comandos tabular e table
  - 6.2. Linhas verticais e horizontais
  - 6.3. Títulos em tabelas
  - 6.4. Mesclagem de colunas e linhas
7. Figuras
  - 7.1. Comandos includegraphics e figure
  - 7.2. Escala
  - 7.3. Títulos
8. Referência cruzada: label, ref, pageref.



9. Fórmulas matemáticas
  - 9.1. Comando equation e \$\$
  - 9.2. Expoente e índices
  - 9.3. Letras gregas
  - 9.4. Símbolos matemáticos (pertence, contém, ...)
  - 9.5. Frações e raízes.
  - 9.6. Integrais, somatórios, produtórios, matrizes, funções com chaves.
  - 9.7. Texto dentro de equações.
10. Teoremas, definições, proposições, exemplos: como numerar e fazer referência.
11. Bibliografia, .bib, incluir e citar referências.

#### **Bibliografia**

1. Reginaldo J. Santos *Introdução a LATEX 2002* (atualizado em 2012) ([www.mat.ufmg.br/~regi/topicos/intlat.pdf](http://www.mat.ufmg.br/~regi/topicos/intlat.pdf))
  2. *User's guide for the amsmath package 2002* ([ftp.ams.org/pub/tex/doc/amsmath/amslatex.pdf](http://ftp.ams.org/pub/tex/doc/amsmath/amslatex/doc/amslatex.pdf))
- Till Tantau, Joseph Wright, Vedran Miletic *The BEAMER class user's guide 3.27 2013*  
([mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf](http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf))



**ANA MARIA LIMA DE FARIAS**  
Chefe-Deptº Estatística  
SIAPE 0311506