

Universidade Federal do Tocantins
Ciências Econômicas

Curso: Introdução ao Latex.

Tempo de curso: 3 aulas.

Instrutores: Felipe Ferreira e Victor Gabriel Caldas

Plano de Curso

Objetivo

Apresentar e trabalhar com a linguagem de marcação Tex, demonstrando suas funções e utilidades, compreendendo sua forma de escrita, matemática e gráfica. Analisando os problemas mais usuais da linguagem e incentivar os alunos a escreverem na linguagem Tex.

Conteúdo Programático

Aula **01** - Introdução ao Tex e a escrita.

- O formato do documento.
- Formato da folha.
- Compondo texto.
- Caracteres especiais e símbolos.
- Espaçamento.
- Ambientes.
- Elementos flutuantes.
- Anexando novas instruções e ambientes.

Aula **02** - Introdução ao conteúdo Matemático.

- Introdução ao modo matemático.
- Agrupando no modo matemático.
- Elementos das fórmulas matemáticas.
- Matrizes.
- Tamanho do tipo para equações.
- Descrevendo variáveis.
- Teoremas, leis...
- Outros exemplos de fórmulas matemáticas.
- Lista de símbolos matemáticos.
- Inclusão de imagens e gráficos.

Aula **03** - Introdução a Lista de tabelas e aos gráficos.

- Exemplo para um artigo em português.
- Classes de documentos.
- Pacotes.
- Tipos de letras

- Tipos de textos sublinhados.
- Construções Matemáticas.
- Operadores.
- Gráficos.
- Introdução ao Tikz.
- Construção de gráficos.

Avaliação

Solicitar uma criação de um documento ao final do curso, demonstrando algumas habilidades no Tex.

Local de encontro: Zoom, Skype ou GoToMeeting (Poderá sofrer alterações, conforme for a demanda pelo curso)

Datas das aulas

Aula 01 - 19/05

Aula 02 - 20/05

Aula 03 - 21/05

Referências:

Curso de Latex - Gilberto Souto.

www.uft.edu.br/engambiental/prof/catalunha/arquivos/latex/latex_GilbertoSouto.pdf

Graphing in LATEX using PGF and TikZ - Lindsey-Kay Lauderdale, Mathew R. Gluck.
Department of Mathematics, University of Florida.

A very minimal introduction to TikZ - Jacques Crémer. Toulouse School of Economics