



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília – Campus Taguatinga  
Lista de Exercícios – Oficina de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X  
Prof. Daniel Saad Nogueira Nunes

Aluno: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

## Preparativos

Abra o arquivo `artigo.tex` disponibilizado no repositório e utilize ele para acrescentar as informações pedidas nos exercícios.

### Exercício 1

Escreva um pequeno parágrafo no início do artigo e escolha palavras para serem escritas em *itálico*, **negrito** e com fonte do tipo `máquina de escrever`.

### Exercício 2

Crie uma lista de tópicos de acordo com as suas tarefas da semana a serem cumpridas.

### Exercício 3

Elabore uma enumeração das disciplinas que você mais gosta usando algarismos romanos.

### Exercício 4

Utilizando o modo matemático, escreva os seguintes textos:

(a)

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

(b)

$$3x^2 - 2x + 5 \leq -x^2 + 2x - 10$$

$$4x^2 - 2x + 5 \leq 2x - 10$$

$$4x^2 - 4x + 5 \leq -10$$

$$4x^2 - 4x + 15 \leq 0$$

(c)

$$\int_0^\infty \frac{1}{x} dx = \log n$$

---

### Exercício 5

Escolha uma figura do seu interesse e a acrescente no documento, não se esqueça de utilizar o ambiente `figure` para colocar a legenda e posicionar a figura em local adequado.

### Exercício 6

Crie uma tabela para ilustrar o *ranking* do IDH global dos países no ano de 2019. Sua tabela deve colocar os cinco países com IDH mais alto e tanto as linhas quanto as colunas devem estar delimitadas.

### Exercício 7

Insira um `label` na figura e na tabela que você criou e escreva um pequeno parágrafo fazendo referência a estes objetos e tecendo comentários sobre eles.

### Exercício 8

Entre no site `google acadêmico` e procure uma citação do seu interesse. Coloque ela em um arquivo `.bib` das bibliografias. Escreva um parágrafo fazendo referência a esta citação através do comando `\ref`.

### Exercício 9

Altere o estilo da bibliografia pra `amsalpha` e observe os resultados.