

ROTEIRO 01: FIS271 - Física Computacional I (Prof. Leandro Rizzi)

Exercício 1. Organize o arquivo `comandos_do_linux.txt` com a lista e descrição de todos os comandos que você ouviu falar durante as aulas dessa semana.

Exercício 2. Baseado no documento exemplo `template.pdf` e no seu arquivo fonte `template.tex`, escreva o seu primeiro mini-relatório. A ideia é elaborar um texto utilizando o L^AT_EX dissertando sobre “qual o fato/efeito que mais te interessa/impressiona na natureza”. É necessário que o seu texto tenha entre duas e quatro páginas (exclua a página de Referências/Bibliografia) e ele deve incluir obrigatoriamente TODAS as sugestões listadas abaixo.

- a) Use o comando `cp` para gerar um novo arquivo fonte denominado `20170809_minirelatorio01_seunome.tex`, criado a partir do arquivo `template.tex` (note que nomes de arquivos e diretórios devem ser escritos SEM acentos, SEM espaços e SEM caracteres especiais).
- b) Inclua ao menos uma figura simples (`.jpg`, `.pdf` ou `.png`) e uma figura composta utilizando o comando `\includegraphics` dentro do ambiente `\begin{figure} ... \end{figure}`. Faça referenciamento às figuras no texto utilizando os comandos `\label{}` e `\ref{}`.
- c) Inclua ao menos uma equação dentro do ambiente `\begin{equation} ... \end{equation}` e faça referenciamento à ela utilizando os comandos `\label{}` e `\ref{}`.
- d) Inclua ao menos uma tabela dentro do ambiente `\begin{table} ... \end{table}` e faça referenciamento à ela utilizando os comandos `\label{}` e `\ref{}`.
- e) Defina TODAS as referências listando-as como `\bibitem{}` dentro do ambiente `\begin{thebibliography} ... \end{thebibliography}` e, para citá-las, utilize o comando `\cite{}`. Leia e inclua ao menos duas referências sobre o tema escolhido que sejam livros e não *sites* como a Wikipedia.
- f) Gere o arquivo `20170809_minirelatorio01_seunome.pdf` utilizando o `pdflatex`.

OBS: embora o arquivo ESSENCIAL que compõe o seu mini-relatório é o arquivo `.pdf`, você deve utilizar o comando

```
zip -r 20170809_ultimosobrenome_matricula-minirelatorio01.zip Roteiro01/
```

para criar um arquivo `.zip` contendo TODOS os arquivos, isto é, `.tex`, `.pdf`, `.jpg`, `.png`, `.txt`, `.f90`, `.dat`, etc, que foram criados/utilizados por você durante as duas aulas da semana (o arquivo `.zip` é o arquivo que deverá ser entregue através do PVAnet [1]).

Referências:

[1] <http://www2.cead.ufv.br/sistemas/pvanet/geral/login.php>