

# Prática de Tratamento de Dados em Física Experimental

## 2º semestre de 2015

Prof. Zwinglio Guimarães Filho

[zwinglio@if.usp.br](mailto:zwinglio@if.usp.br)

### Aulas:

T1 - Terça-feira das 14:00 às 17:00 na sala 201 da Ala Central (sala de informática).

T2 - Terça-feira das 19:00 às 22:00 na sala 201 da Ala Central (sala de informática).

### Atendimento:

Segunda-feira das 9:00 às 10:00 na sala 221 do Edifício Basílio Jafet. Para atendimento em outros horários, combinar por e-mail.

### Avaliações e critérios de aprovação:

O curso tem 3 avaliações: atividades feitas em aula, um trabalho escrito e um seminário. A nota final será a média simples das notas obtidas nas 3 avaliações.

- i) **Atividades:** Nota média de todas as atividades feitas em aula. Nota binária: 1 ponto caso a atividade mínima tenha sido concluída durante a aula.
- ii) **Trabalho escrito e seminário:** Aplicação prática do conteúdo do curso em assunto de interesse do aluno, desde que a proposta seja aceita pelo professor. Pode ser feito individualmente ou em dupla.

### Bibliografia:

- 1) O. Helene e V. Vanin, Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental, Ed. Edgard Blücher, 2ª Ed. (1991).
- 2) V. Vanin e P. Gouffon, Tópicos Avançados em Tratamento de Dados em Física Experimental, LAL-IFUSP, Ed. Preliminar (1996).
- 3) BIPM-ISO, Guia para a Expressão de Incerteza de Medição – GUM, Edição Brasileira: [http://www.inmetro.gov.br/inovacao/publicacoes/gum\\_final.pdf](http://www.inmetro.gov.br/inovacao/publicacoes/gum_final.pdf)
- 4) Vocabulário Internacional de Metrologia (VIM). Edição Brasileira no site do INMETRO: [http://www.inmetro.gov.br/inovacao/publicacoes/vim\\_2012.pdf](http://www.inmetro.gov.br/inovacao/publicacoes/vim_2012.pdf)