

# Métodos Estatísticos em Física Experimental

Prof. Zwinglio Guimarães

1º Semestre 2015 – Cronograma (versão 1)

<b>Noturno</b> <b>3ª feira, 19:00</b>	<b>Diurno</b> <b>4ª feira, 14:00</b>		<b>Conteúdo previsto</b>
24-Fevereiro	25-Fevereiro	Aula 1	Valor verdadeiro, erro e incerteza; Algarismos significativos; erros aleatórios e sistemáticos; redução de dados; precisão, veracidade, exatidão.
03-Março	04-Março	Aula 2	
10-Março	11-Março	Aula 3	Histogramas, função densidade de probabilidade.
17-Março	18-Março	Aula 4	Parâmetros da função densidade de probabilidade.
24-Março	25-Março	Aula 5	Binomial.
<b>31-Março</b> <b>(Emenda)</b>	<b>01-Abril</b> <b>(Feriado)</b>	<b>Feriado</b>	
07-Abril	08-Abril	Aula 6	Poisson.
14-Abril	15-Abril	Aula 7	Gaussiana; intervalos de confiança.
<b>21-Abril</b> <b>(Feriado)</b>	<b>22-Abril</b>		<b>Plantão de dúvidas (presença facultativa)</b>
<b>28-Abril</b>	<b>29-Abril</b>	<b>Prova 1</b>	
05-Maio	06-Maio	Aula 8	Propagação de incertezas; covariâncias.
12-Maio	13-Maio	Aula 9	Princípio da Máxima Verossimilhança; Método dos Mínimos Quadrados.
19-Maio	20-Maio	Aula 10	Ajuste de funções lineares nos parâmetros.
26-Maio	27-Maio	Aula 11	Incertezas e covariâncias em parâmetros ajustados.
02-Junho	03-Junho	Aula 12	Teste de Qui-quadrado; teste t.
<b>09-Junho</b>	<b>10-Junho</b>	<b>Prova 2</b>	
16-Junho	17-Junho	Seminários	Apresentação dos trabalhos
23-Junho	24-Junho		
<b>30-Junho</b>	<b>01-Julho</b>	<b>Prova Substitutiva</b>	