

# Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental

Prof. Zwinglio Guimarães

2º Semestre 2016 – Cronograma (versão 2 – revisado em 31/agosto)

<b>4ª feira</b>	<b>6ª feira</b>		<b>Conteúdo previsto</b>
3 Agosto	5 Agosto	Tópico 1 - Revisão	Valor verdadeiro, erro e incerteza; erros aleatórios e sistemáticos; precisão, veracidade, exatidão; Histogramas e suas normalizações
10 Agosto	12 Agosto		
17 Agosto	19 Agosto	Tópico 2	Função densidade de probabilidade.
24 Agosto	26 Agosto		
31 Agosto	2 Setembro	Tópico 3	Função de probabilidade Binomial.
<b>07 Setembro</b>	<b>09 Setembro</b>	<b>Sem aulas</b>	
14 Setembro	16 Setembro	Tópico 4	Função de probabilidade de Poisson.
21 Setembro	23 Setembro	Tópico 5	Gaussiana; intervalos de confiança.
28 Setembro	30 Setembro	Tópico 6	Propagação de incertezas; covariâncias.
05 Outubro			
	<b>07 Outubro</b>	<b>Prova 1</b>	
<b>12 Outubro</b>	14 Outubro	Tópico 7	Ajustes de funções: Princípio da Máxima Verossimilhança e Método dos Mínimos Quadrados
19 Outubro	21 Outubro		
26 Outubro	<b>28 Outubro</b>		
<b>2 Novembro</b>	4 Novembro	Tópico 8	Testes de Hipótese: testes z, t e de Qui-quadrado
9 Novembro	11 Novembro		
16 Novembro	18 Novembro	<b>Seminários</b>	<b>Apresentação dos trabalhos</b>
23 Novembro	25 Novembro		
30 Novembro			
	<b>2 Dezembro</b>	<b>Prova 2</b>	
<b>7 Dezembro</b>		<b>Prova Substitutiva</b>	