

# Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental

Prof. Zwinglio Guimarães

2º Semestre 2017 – Cronograma (2ª versão – revisado em 8/Agosto)

<b>3ª feira</b>	<b>5ª feira</b>		<b>Conteúdo previsto</b>
1 Agosto	3 Agosto	Tópico 1 – Revisão e nomenclatura	Valor verdadeiro, erro e incerteza; erros aleatórios e sistemáticos; precisão, veracidade, exatidão; Histogramas e suas normalizações
8 Agosto	10 Agosto		
15 Agosto	17 Agosto	Tópico 2	Função densidade de probabilidade. Valor esperado, desvio-padrão e intervalos de confiança.
22 Agosto	24 Agosto		
29 Agosto	31-Agosto		
<b>05 Setembro</b>	<b>07 Setembro</b>	<b>Semana da pátria</b>	
12 Setembro	14 Setembro	Tópico 3	Funções de probabilidade. Distribuições Binomial e de Poisson. Incerteza em histogramas.
19 Setembro	21 Setembro		
26 Setembro	28 Setembro	Tópico 4	Propagação de incertezas; covariâncias.
3 Outubro	5 Outubro		
<b>10 Outubro</b>	<b>feriado (12/10)</b>	<b>Prova 1</b>	
17 Outubro	19 Outubro	Tópico 5	Ajustes de funções: Princípio da Máxima Verossimilhança e Método dos Mínimos Quadrados
24 Outubro	26 Outubro		
31 Outubro	<b>feriado (2/11)</b>	Tópico 6	Testes de Hipótese: testes z, t e de Qui-quadrado
7 Novembro	9 Novembro		
14 Novembro	16 Novembro	<b>Apresentação dos trabalhos (Seminários)</b>	
21 Novembro	23 Novembro		
28 Novembro			
	<b>30 Novembro</b>	<b>Prova 2</b>	
	<b>7 Dezembro</b>	<b>Prova Substitutiva</b>	