

# Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental

Prof. Zwinglio Guimarães

2º Semestre 2018 – Cronograma

3ª feira	5ª feira	Conteúdo previsto	
	2 Agosto	Revisão e nomenclatura	Valor verdadeiro, erro e incerteza; erros aleatórios e sistemáticos; precisão, veracidade, exatidão; Histogramas e suas normalizações.
7 Agosto	9 Agosto		
14 Agosto	16 Agosto	Tópico 1	Introdução à simulação de experimentos usando o Método de Monte Carlo.
21 Agosto	23-Agosto		
<b>28 Agosto</b>		<b>Prova 1</b>	
	<b>30 Agosto</b>	<b>Não haverá aula</b>	
<b>4 Setembro</b>	<b>6 Setembro</b>	<b>Semana da pátria</b>	
11 Setembro	13 Setembro	Tópico 2	Função densidade de probabilidade. Valor esperado, desvio-padrão e intervalos de confiança.
18 Setembro	20 Setembro		
25 Setembro	27 Setembro	Tópico 3	Funções de probabilidade. Distribuições Binomial e de Poisson. Incerteza em histogramas.
2 Outubro	4 Outubro		
9 Outubro	11 Outubro	Tópico 4	Propagação de incertezas; covariâncias.
16 Outubro	18 Outubro		
<b>23 Outubro</b>		<b>Prova 2</b>	
	25 Outubro	Tópico 5	Ajustes de funções: Princípio da Máxima Verossimilhança e Método dos Mínimos Quadrados
30 Outubro	1 Novembro		
6 Novembro			
	8 Novembro	Tópico 6	Testes de Hipótese: testes z, t e de Qui-quadrado
13 Novembro	<b>15 Novembro</b>		
20 Novembro	22 Novembro		
27 Novembro	29 Novembro	<b>Apresentação dos trabalhos (Seminários)</b>	
<b>4 Dezembro</b>		<b>Prova 3</b>	
	<b>6 Dezembro</b>	<b>Prova Substitutiva</b>	