

Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental

Prof. Zwinglio Guimarães

2º Semestre 2017 – Cronograma (3ª versão – revisado em 31/Outubro)

3ª feira	5ª feira		Conteúdo previsto
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		
05 Setembro	07 Setembro	Semana da pátria	
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		
10 Outubro	feriado (12/10)	Prova 1	
17 Outubro	19 Outubro	Tópico 5	Ajustes de funções: Princípio da Máxima Verossimilhança e Método dos Mínimos Quadrados
24 Outubro	26 Outubro		
31 Outubro	feriado (2/11)	Tópico 6	Testes de Hipótese: testes z, t e de Qui-quadrado
7 Novembro	9 Novembro		
14 Novembro		Revisão	
	16 Novembro	Prova 2	
21 Novembro	23 Novembro	Apresentação dos trabalhos (Seminários)	
28 Novembro	30 Novembro		
5 Dezembro		Prova Substitutiva	