

Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental

Prof. Zwinglio Guimarães

2º Semestre 2016 – Cronograma (versão 1)

4ª feira	6ª feira		Conteúdo previsto
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	Tópico 3	Parâmetros da função densidade de probabilidade.
31 Agosto	2 Setembro	Tópico 4	Função de probabilidade Binomial.
07 Setembro	09 Setembro	Sem aulas	
14 Setembro	16 Setembro	Tópico 5	Função de probabilidade de Poisson.
21 Setembro	23 Setembro	Tópico 6	Gaussiana; intervalos de confiança.
28 Setembro	30 Setembro	Tópico 7	Propagação de incertezas; covariâncias.
05 Outubro			
	07 Outubro	Prova 1	
12 Outubro	14 Outubro	Tópico 8	Ajustes de funções: Princípio da Máxima Verossimilhança e Método dos Mínimos Quadrados
19 Outubro	21 Outubro		
26 Outubro	28 Outubro		
2 Novembro	4 Novembro	Tópico 9	Testes de Hipótese: testes z, t e de Qui-quadrado
9 Novembro	11 Novembro		
16 Novembro	18 Novembro	Seminários	Apresentação dos trabalhos
23 Novembro	25 Novembro		
30 Novembro			
	2 Dezembro	Prova 2	
7 Dezembro		Prova Substitutiva	