

Programação das Aulas do 2º Semestre de 2010

AULAS DE TEORIA (todas as turmas)			AULAS DE LABORATÓRIO (atividades por turma)	
Semanas	Quarta Feira	Desenvolvimento do Programa	Quinta Feira	Atividades a serem desenvolvidas
01	04/08	Apresentação do curso e das suas atividades	05/08	
02	11/08	Cap 1 – Introdução à Metrologia. 1.1 – As Tecnologias Industriais Básicas	12/08	1 – A Metrologia Dimensional
03	18/08	1.2 – O Sistema Nacional de Metrologia.	19/08	2 – Paquímetros (aulas 4 a 7).
04	25/08	Cap 2 – O Processo de Medição Cap 3 – O Sistema de Medição	26/08	1º Trabalho Prático - Controle Dimensional de peças: Paquímetros
05	01/09	Cap 4 – O Erro de Medição	02/09	3 – Micrômetros (aulas 8 a 11).
06	08/09	Cap 6 – O Resultado da Medição – Partes I e II Anexo IV – Regras de Compatibilização de Valores	09/09	2º Trabalho Prático - Controle Dimensional de peças: Micrômetros
07	15/09	Anexo I – O Sistema Internacional de Unidades Anexo V – V.I.M e Anexo II - Terminologia Complementar	16/09	4 – Blocos Padrão (aula 12); 5 – Medição Diferencial (aula 15).
08	22/09	1ª Prova Teórica (Capítulos 1, 2, 3, 4, 6 e Anexos I, II, IV e V)	23/09	3º Trabalho Prático – Medições com o Relógio Comparador.
09	29/09	Cap 8 – Avaliação da Incerteza em Medições Diretas	30/09	6 – Medição Angular (aulas 16 e 17). 7 – Medição Trigonométrica (aula 24)
10	06/10	Cap 9 – Avaliação da Incerteza em Medições Indiretas	07/10	4º Trabalho Prático – Medições com o Goniômetro.
11	13/10		14/10	
12	20/10	Cap 5 – Calibração de Dispositivos de Medição: 5.1 – Estudo da Calibração de Paquímetros/Micrômetros. 5.2 – Estudo da Calibração do Relógio Comparador.	21/10	5º Trabalho Prático – Calibração do Paquímetro (aula 29).
13	27/10	2ª Prova Teórica (Capítulos 5, 8, 9 e aulas 12, 29 e 30)	28/10	6º Trabalho Prático – Calibração do Micrômetro (aula 29).
14	03/11	Cap 7 – O Controle da Qualidade: 7.1 – O Controle Dimensional (aulas 18 a 20).	04/11	7º Trabalho Prático – Calibração do Relógio Comparador e do Relógio Apalpador (aula 30).
15	10/11	Cap 7 – O Controle da Qualidade: 7.2 – O Controle Geométrico (aulas 18 a 20).	11/11	8 – Medição da Rugosidade superficial (aulas 18 a 20). 8º Trabalho Prático – Medição com o Rugosímetro.
16	17/11	Cap 10 – Seleção do Sistema de Medição. Cap 11 – Confiabilidade de Processos de Medição na Indústria.	18/11	9 – Projetor de Perfil (aula 21). 9º Trabalho Prático – Medição com o Projetor de Perfil.
17	24/11	Prova de 2ª Chamada (Capítulos 7, 10 e 11 + aulas 18 a 20)	25/11	10 - Máquinas de Medir (aulas 22 e 23). 9º Trabalho Prático – Medição com a MMC.
18	01/12		02/12	
19	08/12		09/12	
20	15/12	Exame Final (Teoria + Laboratório)	16/12	Divulgação do Resultado Final