

# Mitutoyo PROGRAMAÇÃO DE CURSOS PARA O 1º SEMESTRE DE 2012



Inscrições: Tiago (11) 5643-0025 ou Ana Lúcia (11) 5643-0023 - Fax: (11) 5643-0056 ou E-mail: [treinamento@mitutoyo.com.br](mailto:treinamento@mitutoyo.com.br)

Cód	NOME DO CURSO	R\$	Hrs	Dias	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
A1	Metrologia Básica com Instrumentos Convencionais - Utilização e Conservação	780,00	14	2	12 a 13		08 a 09		03 a 04	
A1.1	Metrologia Básica com Instrumentos Convencionais - Especial para Multiplicadores	780,00	14	2		23 a 24		04 a 05		04 a 05
A1.2	Preparação de Multiplicadores para o Ensino da Metrologia em Escolas e Empresas (Inclui KIT de CD Interativo Código TR-110 - <b>GRATUITO</b> )	780,00	8	1	20		16		11	
A2	Metrologia Dimensional - Nível Intermediário	1.650,00	35	5		06 a 10		16 a 20		18 a 22
A3	Aprofundamento em Metrologia com Instrumentos de Medição Dimensional	1.650,00	35	5			19 a 23		14 a 18	
A4	Rugosidade Superficial - Teoria e Prática da Medição	780,00	14	2	23 a 24		06 a 07		31 a 01/6	
A5	GD&T - Dimensionamento e Tolerâncias Geométricas	1.250,00	21	3	17 a 19		13 a 15		15 a 17	
A5.1	GD&T - Especial para Operadores de Máquinas Tridimensionais	1.250,00	21	3		07 a 09		10 a 12		11 a 13
A7	Dureza dos Materiais - Teoria e Prática de Medição	780,00	14	2		23 a 24		04 a 05		04 a 05
A8	Metrologia Básica com Interpretação de Desenhos e Noções de GD&T	1.180,00	21	3		27 a 29		24 a 26		26 a 28
A10	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D (Nível C)	2.310,00	28	4					21 a 24	
A10.1	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D (Nível B)	2.310,00	28	4						18 a 21
A10.2	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D (Nível A)	2.310,00	28	4			05 a 08			
A11	Medição de Erros de Forma, Perfil, Orientação, Localização e Batimento Sistemas Dedicados com Auxílio de Computador e Máquinas Tridimensionais	780,00	14	2	17 a 18		13 a 14		15 a 16	
A12	Medição com Projetor de Perfil (Com Calibração e Software 2D)	410,00	8	1	26		16		11	
A13	Metrologia com Interpretação de Desenhos Técnicos Avançados (incluindo Tolerâncias ISO, GD&T e Rugosidade) - NOVO!!!	1.250,00	21	3	30 a 01/2		05 a 07		02 a 04	
A14	Metrologia Aplicada em Caldeiraria, Tubulação e Estruturas Metálicas	780,00	14	2	23 a 24		08 a 09		28 a 29	
B1/2	Manutenção e Calibração de Instrumentos Convencionais e Eletrônicos (paquímetros, traçadores, micrômetros e relógios comparadores)	2.035,00	28	4	16 a 19	13 a 16 27 a 01/3	12 a 15 26 a 29	09 a 12 23 a 26	07 a 10 21 a 24	11 a 14 25 a 28
B3	Calibração de Instrumentos Convencionais e Desempenos	1.250,00	21	3	31 a 02/2			17 a 19		19 a 21
B5	MSA - 4ª Edição - Adequação e Uso de Equipamentos de Medição ( <b>ISO 10012</b> )	1.250,00	21	3	31 a 02/2			17 a 19		19 a 21
B6	Cálculo de Incerteza dos Resultados de Medição	1.250,00	21	3	17 a 19		07 a 09		21 a 23	
B6.1	Cálculo de Incerteza dos Resultados de Medição II - Avançado	1.650,00	21	3			19 a 21			20 a 22
C1	Medição Tridimensional com Geopack-Win, Geopack-3 e outros	2.250,00	28	4	<i>Conforme turmas em formação ou In Company</i>					
C1.1	Aprofundamento para Usuários do Geopack-Win - Otimizando Aplicações	1.350,00	21	3		13 a 15	27 a 29		08 a 10	
D1	CEP - Controle Estatístico de Processos - Para Coordenação Técnica	1.250,00	21	3		07 a 09		10 a 12		12 a 14
D3	FMEA - 4ª Edição - Tipos de Falhas e Análise dos Efeitos	780,00	14	2		23 a 24		24 a 25		26 a 27
D4	Poka-Yoke - Sistemas a Prova de Erros	780,00	14	2	12 a 13		06 a 07		03 a 04	
D5	TPM - Manutenção Produtiva Total	780,00	14	2	26 a 27		27 a 28		08 a 09	
D7	Acreditação de Laboratórios - NBR ISO/TEC 17025:2005	780,00	14	2		01 a 02		02 a 03		04 a 05
D8	Metodologia 8D para Análise e Solução de Problemas em Equipe	780,00	14	2	12 a 13		05 a 06		02 a 03	

# Mitutoyo PROGRAMAÇÃO DE CURSOS PARA O 2º SEMESTRE DE 2012



Inscrições: Tiago (11) 5643-0025 ou Ana Lúcia (11) 5643-0023 - Fax: (11) 5643-0056 ou E-mail: [treinamento@mitutoyo.com.br](mailto:treinamento@mitutoyo.com.br)

Cód	NOME DO CURSO	R\$	Hrs	Dias	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
A1	Metrologia Básica com Instrumentos Convencionais - Utilização e Conservação	780,00	14	2	12 a 13		05 a 06		22 a 23	
A1.1	Metrologia Básica com Instrumentos Convencionais - Especial para Multiplicadores	780,00	14	2		13 a 14		29 a 30		18 a 19
A1.2	Preparação de Multiplicadores para o Ensino da Metrologia em Escolas e Empresas (Inclui KIT de CD Interativo Código TR-110 - <b>GRATUITO</b> )	780,00	8	1	20		14		14	
A2	Metrologia Dimensional - Nível Intermediário	1.650,00	35	5		06 a 10		01 a 05		03 a 07
A3	Aprofundamento em Metrologia com Instrumentos de Medição Dimensional	1.650,00	35	5	02 a 06		17 a 21		26 a 30	
A4	Rugosidade Superficial - Teoria e Prática da Medição	780,00	14	2	10 a 11		13 a 14		12 a 13	
A5	GD&T - Dimensionamento e Tolerâncias Geométricas	1.250,00	21	3	17 a 19		18 a 20		21 a 23	
A5.1	GD&T - Especial para Operadores de Máquinas Tridimensionais	1.250,00	21	3		07 a 09		09 a 11		11 a 13
A7	Dureza dos Materiais - Teoria e Prática de Medição	780,00	14	2		20 a 21		29 a 30		17 a 18
A8	Metrologia Básica com Interpretação de Desenhos e Noções de GD&T	1.180,00	21	3		28 a 30		23 a 25		04 a 06
A10	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D (Nível C)	2.310,00	28	4				01 a 04		
A10.1	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D (Nível B)	2.310,00	28	4					05 a 08	
A10.2	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D (Nível A)	2.310,00	28	4						03 a 06
A11	Medição de Erros de Forma, Perfil, Orientação, Localização e Batimento Sistemas Dedicados com Auxílio de Computador e Máquinas Tridimensionais	780,00	14	2	17 a 18		18 a 19		21 a 22	
A12	Medição com Projetor de Perfil (Com Calibração e Software 2D)	410,00	8	1	20		14		09	
A13	Metrologia com Interpretação de Desenhos Técnicos Avançados (incluindo Tolerâncias ISO, GD&T e Rugosidade) - NOVO!!!	1.250,00	21	3	23 a 25		03 a 06		12 a 14	
A14	Metrologia Aplicada em Caldeiraria, Tubulação e Estruturas Metálicas	780,00	14	2	26 a 27			15 a 16		17 a 18
B1/2	Manutenção e Calibração de Instrumentos Convencionais e Eletrônicos (paquímetros, traçadores, micrômetros e relógios comparadores)	2.035,00	28	4	16 a 19 30 a 02/8	13 a 16 27 a 30	10 a 13 24 a 27	08 a 11 22 a 25	05 a 08	10 a 13
B3	Calibração de Instrumentos Convencionais e Desempenos	1.250,00	21	3		21 a 23		16 a 18		
B5	MSA - 4ª Edição - Adequação e Uso de Equipamentos de Medição ( <b>ISO 10012</b> )	1.250,00	21	3		21 a 23		16 a 18		
B6	Cálculo de Incerteza dos Resultados de Medição	1.250,00	21	3	02 a 04		10 a 12		26 a 28	
B6.1	Cálculo de Incerteza dos Resultados de Medição II - Avançado	1.650,00	21	3			26 a 28			05 a 07
C1	Medição Tridimensional com Geopack-Win, Geopack-3 e outros	2.250,00	28	4	<i>Conforme turmas em formação ou In Company</i>					
C1.1	Aprofundamento para Usuários do Geopack-Win - Otimizando Aplicações	1.350,00	21	3	24 a 26		25 a 27		06 a 08	
D1	CEP - Controle Estatístico de Processos - Para Coordenação Técnica	1.250,00	21	3		07 a 09		09 a 11		
D3	FMEA - 4ª Edição - Tipos de Falhas e Análise dos Efeitos	780,00	14	2		28 a 29		23 a 24		18 a 19
D4	Poka-Yoke - Sistemas a Prova de Erros	780,00	14	2	10 a 11		03 a 04		06 a 07	
D5	TPM - Manutenção Produtiva Total	780,00	14	2	24 a 25		25 a 26		08 a 09	
D7	Acreditação de Laboratórios - NBR ISO/TEC 17025:2005	780,00	14	2		01 a 02		01 a 02		03 a 04
D8	Metodologia 8D para Análise e Solução de Problemas em Equipe	780,00	14	2	11 a 12		17 a 18		12 a 13	