

# 2º SEMESTRE 2019

	Cód	CURSOS	INVESTIMENTO R\$	HRS.	DIAS	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
FORMAÇÃO EM METROLOGIA	A1	Metrologia Básica - Seleção, Utilização e Conservação de Instrumentos para Metrologia	1.100,00	14	2	23 a 24		24 a 25		12 a 13	
	A1.1	Metrologia Básica - Especial para Multiplicadores	1.100,00	14	2		13 a 14				5 a 6
	A8	Metrologia Básica com Interpretação de Desenhos e Noções de GD&T	1.800,00	21	3		20 a 22		22 a 24		10 a 12
	A14	Metrologia Básica Aplicada em Caldeiraria, Tubulação e Estruturas Metálicas	1.100,00	14	2		13 a 14			12 a 13	
	A2	Metrologia Dimensional - Nível Intermediário	2.200,00	28	4			10 a 13			3 a 6
	A3	Metrologia Dimensional - Nível Avançado	2.200,00	28	4					26 a 29	
	C1	Medição Tridimensional Manual com software MCOSMOS	2.189,68	28	4	Conforme turmas em formação. In company sob consulta.					
	C1.1	Medição Tridimensional CNC com software MCOSMOS	4.042,50	28	4	Conforme turmas em formação. In company sob consulta.					
	C2	Preparatório para Medição Tridimensional com Software <b>NOVO</b>	600,00	7	1	4		5		14	
ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA	A4	Rugosidade Superficial - Teoria e Prática da Medição	1.100,00	14	2	16 a 17			8 a 9		3 a 4
	A7	Dureza dos Materiais - Teoria e Prática de Medição	1.100,00	14	2			3 a 4		18 a 19	
	A5	GD&T - Dimensionamento e Tolerâncias Geométricas	1.800,00	21	3		20 a 22		15 a 17		10 a 12
	A5.1	GD&T - para Operadores de Máquinas Tridimensionais	1.800,00	21	3		6 a 8		29 a 31		
	A5.2	GD&T - Aplicado a dispositivos de verificação em Processo e de Fixação para Usinagem	1.100,00	14	2			3 a 4			
	A12	Medição com Projetor de Perfil - com Noções de Calibração e Fundamentos sobre Uso de Software 2D	600,00	8	1			5		21	
	B1/2	Manutenção e Calibração de Instrumentos Convencionais e Eletrônicos <i>Paquímetros, Traçadores, Micrômetros e Relógios Comparadores</i>	3.300,00	28	4	16 a 19	20 a 23	17 a 20	15 a 18	5 a 8	10 a 13
	B3	Calibração de Instrumentos Convencionais e Desempenos	1.800,00	21	3	23 a 25			8 a 10		
FORMAÇÃO AVANÇADA	A10.C (*)	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D - Tema: <b>Métodos Avançados para a Garantia de Exatidão em Medições 3D</b>	3.300,00	28	4		5 a 8				
	A10.B (*)	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D - Tema: <b>GD&amp;T Avançado para Definição de Estratégias de Medição 3D confiáveis</b>	3.300,00	28	4				7 a 10		
	A10.A (*)	Programa de Formação Avançada de Metrologistas 3D - Tema: <b>Avaliação de Máquinas Segundo ISO-10360 e MSA Avançado para Medição 3D</b>	3.300,00	28	4	1 a 4					2 a 5
	A10.S	Seminário Intensivo de GD&T Avançado - Requisito: Conhecimento em GD&T	750,00	8	1						
	B6	Cálculo de Incerteza dos Resultados de Medição - Nível I	1.800,00	21	3	15 a 17		16 a 18			
	B6.1	Cálculo de Incerteza dos Resultados de Medição - Nível II	1.800,00	21	3			30/9 a 2/10			
	B8	Avaliação e Garantia da confiabilidade de Processos de Medição	2.600,00	21	3		26 a 28			25 a 27	
	C3	Avaliação de Erros e Incertezas em Processos de Medição Tridimensional	1.800,00	14	2			16 e 17		28 a 29	
MÉTODOS E NORMAS	B5	MSA (ISO-10012) - 4ª edição - Adequação e Uso de Equipamentos de Medição	1.800,00	21	3					5 a 7	
	D1	CEP - Controle Estatístico de Processos - Para Implantação na Indústria com Aplicações Práticas em Instrumentos Digitais <b>NOVO</b>	1.800,00	21	3			10 a 12			3 a 5
	D1.1	CEP 4.0 - Intensivo Measurlink com Implantação e ROI Imediato - Teoria e Prática <b>NOVO</b>	600,00	7	1	2			1		
	D7	NBR/ISO/IEC-17025:2017 - Acreditação de Laboratórios	1.100,00	14	2	2 a 3			22 a 23		

### INFORMAÇÕES GERAIS

#### Pagamento:

Depósito bancário após a confirmação da vaga.  
BANCO DO BRASIL  
Agência: 2434-1  
Conta Corrente: 424-3 (Importante: valor acima de R\$700,00 descontar 1,5% IRRF).

#### Horários dos Cursos:

Das 8h30 às 16h30 (Entrega de crachás a partir das 8h na recepção).

#### Certificados:

Será entregue Certificado de Participação a todos os integrantes com frequência superior a 75%.

#### Descontos:

Inscrição pelo site: 5% desconto.  
Descontos especiais para mais de um participante.

#### Desistências:

Até 3 dias antes com devolução integral. Após, o valor ficará em crédito para ser utilizado em qualquer outro curso (durante um ano da data do curso).

#### Cancelamento:

A Mitutoyo reserva o direito de cancelar os cursos com número de inscritos abaixo do mínimo necessário.

### CURSOS IN COMPANY

Quando ministrados nas instalações do cliente, os programas dos cursos regulares oferecem o benefício da adaptação mediante estudo prévio das necessidades específicas da empresa. Cursos especiais também podem ser criados mediante estudo prévio das necessidades do cliente - Consulte.

**Contamos com uma equipe de instrutores altamente qualificada e experiente, além de uma infraestrutura com salas**

(\*) Estes cursos podem ser realizados em qualquer ordem, não importando a letra A, B ou C.

A - Técnicas de Medição Dimensional e de Dureza de Materiais, B - Manutenção, Calibração e Adequação de Instrumentos, C - Medição Tridimensional e D - Qualidade e Produtividade.

## PROGRAMAÇÃO DE EVENTOS TECNOLÓGICOS

INSCREVA -SE GRATUITAMENTE NOS EVENTOS PROGRAMADOS

INFORMAÇÕES: (11) 5643-0025 ou treinamento@mitutoyo.com.br

### WORKSHOP:

TEMAS	DATA
Tecnologias para Medição de Forma, Perfil e Rugosidade	20/ FEV
CEP 4.0 - Para Implantação e ROI Imediato na sua empresa	24/ ABR
II Seminário MCOSMOS	26/ JUN
Boas Práticas na Medição de Dureza - Workshop Prático	22/ AGO
Fundamentos de GD&T Aplicado em Máquinas de Medir Coordenadas	23/ OUT

### WEBINAR:

TEMAS	DATA
Metrologia na Indústria 4.0	20/ MAR
Como Selecionar Sensores e Softwares para Máquinas de Medir por Coordenadas	29/ MAI
O Uso do CAD e a Medição de Superfícies	24/ JUL
Soluções para Medição sem contato: Máquina de Visão, Laser e Fotogrametria	25/ SET
Sensores e suas Aplicações Customizadas	27/ NOV



## O INSTITUTO DE METROLOGIA DA MITUTOYO

Com mais de 40 anos de atuação no Brasil, o Instituto de Metrologia da Mitutoyo já formou mais de 39.000 profissionais da indústria e da área educacional do Brasil e da América do Sul.

Oferece um dos mais abrangentes programas de **Treinamento em Metrologia Dimensional**, com foco na capacitação, especialização de gestão da produtividade e da qualidade. Todos os cursos são ministrados por profissionais altamente qualificados e experientes, sendo engenheiros, mestres e doutores.

São mais de 30 cursos, programados em mais de 200 datas por ano, além de cursos realizados na modalidade *in company*, criados especificamente para atender as necessidades da empresa.

Desde junho de 2017, todos os cursos estão sendo ministrados nas instalações da fábrica, em Suzano - São Paulo, dotados de todos os recursos instrumentais e confortáveis salas de aula para teoria e prática.

**“O FUTURO DA INDÚSTRIA DEPENDE DA CAPACIDADE EXISTENTE PARA TREINAR OS SEUS PROFISSIONAIS HOJE, PARA SATISFAZER AS NECESSIDADES DE AMANHÃ”**

Mitutoyo Corporation

### INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:

Fone: (11) 5643-0025  
treinamento@mitutoyo.com.br

#### Linha de Produtos

Mais de 5.000 produtos para Metrologia Dimensional, entre eles: Instrumentos, Equipamentos de Altíssima Exatidão e Soluções Especiais.

#### Soluções para os Clientes:

Treinamento	Calibração	Consultoria em Medição	Assistência Técnica
(11) 5643-0025	(11) 4746-5950	(11) 5643-0004	(11) 4746-5970

Compre pelo site: [www.mitutoyo.com.br](http://www.mitutoyo.com.br)

#### Siga e Compartilhe



/mitutoyosulamericana

/mitutoyobrasil

@mitutoyobrasil

# Mitutoyo

ENDEREÇO COMERCIAL | FÁBRICA:

**Mitutoyo Sul Americana Ltda.**  
Local: Rodovia Índio Tibiriçá, n.1555  
Altura km 68,5 - Vila Sol Nascente  
Suzano/SP - Brasil  
CEP: 08655-000  
Tel: (55 11) 5643 - 0040  
vendas@mitutoyo.com.br

# CAPACITAÇÃO 2019



# Mitutoyo



## CURSOS DE CAPACITAÇÃO EM METROLOGIA PARA SUA EQUIPE

Produtividade e qualidade para sua empresa

Treinamento



**MEDIDA EXATA**  
EM QUALQUER LUGAR  
DO MUNDO!  
Agora  
**EXCLUSIVIDADE**  
de SER Mitutoyo

**4ª GERAÇÃO**  
INDUSTRIAL