



INSCRIÇÕES ABERTAS!

Curso de Formação Avançada de Metrologistas 3D

GD&T - Dimensionamento
e Toleranciamento
Geométrico Avançado
para Definição de
Estratégias de Medição
3D Confiáveis

**7, 8 e 9 de outubro de 2025,
das 08h30 às 16h30**

SENAI Manaus - Presencial

Valor: R\$ 3.100,00

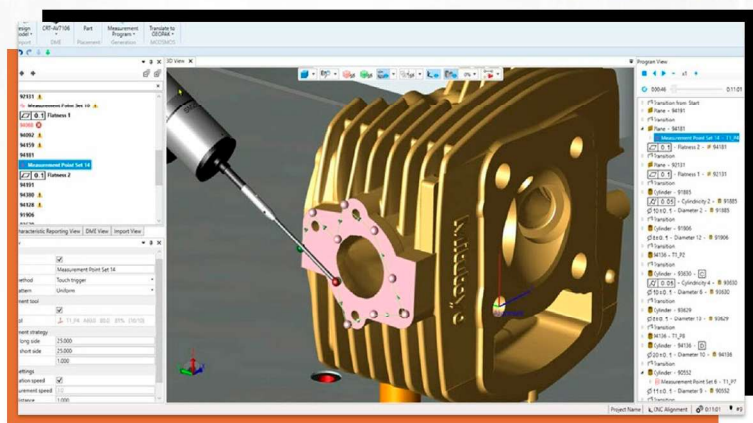
(à vista, boleto ou em 6x no cartão de crédito)

Mitutoyo

A Excelência do Metrologista como meta

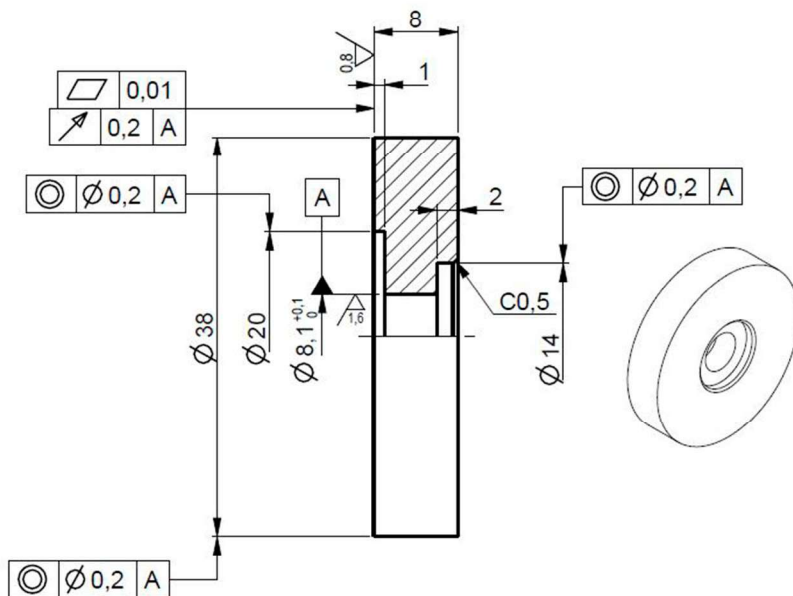
Formar profissionais para o conhecimento avançado em GD&T aplicado à medição 3D é essencial para:

- ✓ Garantir a **conformidade dimensional** dos produtos
- ✓ Otimizar processos e **reduzir desperdícios**



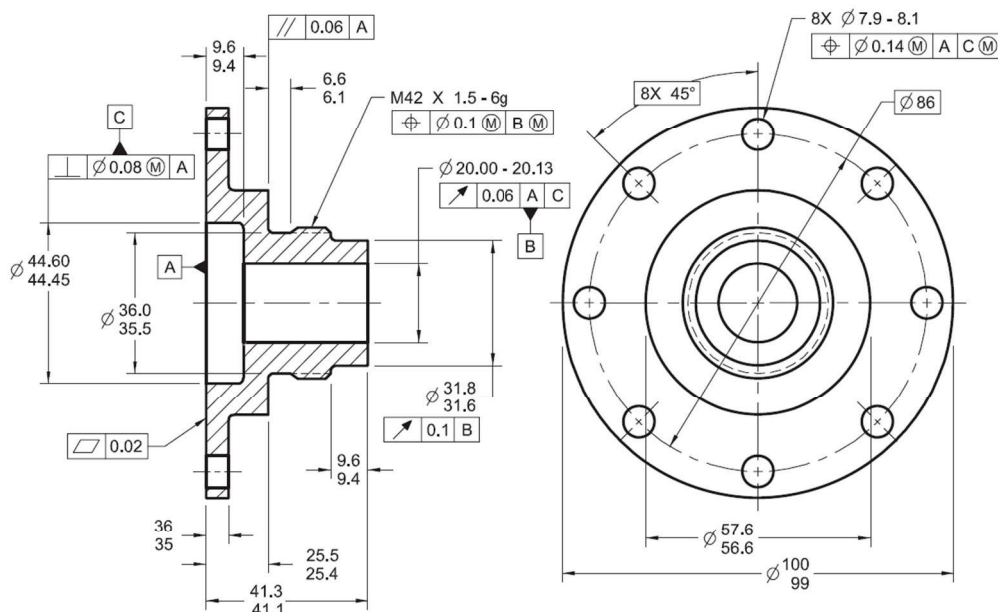
A Excelência do Metrologista como meta

- ✓ Aumentar a **confiabilidade** nas decisões de qualidade
- ✓ Atualizar-se nas normas **ISO e ASME Y14.5 mais recentes**. Interpretar desenhos com visão técnica estratégica.



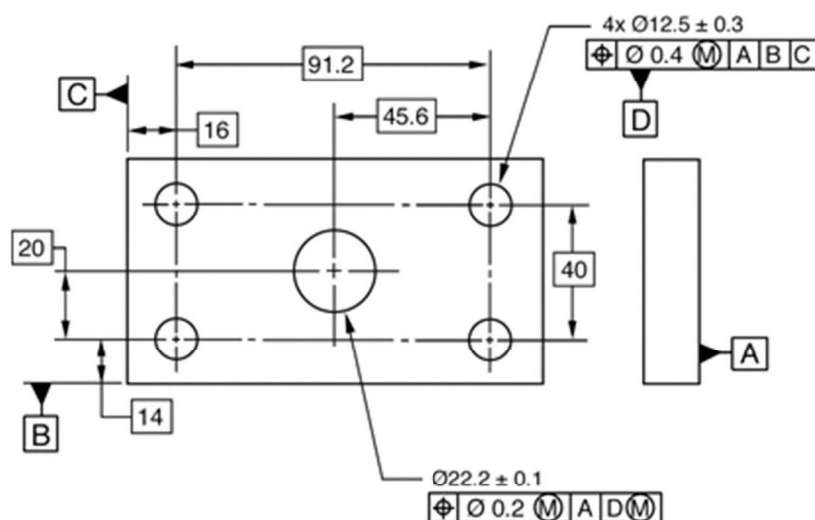
Conteúdo Programático

- A Convivência com a **variabilidade dimensional**
- GD&T: histórico, evolução e importâncias atuais
- Normas ISO e ASME de GD&T
- Medição tridimensional no **controle de peças cotadas com GD&T**
- Conceitos de GD&T aplicados na **inspeção geométrica**
- Controle de tolerâncias dimensionais com medição tridimensional
- Controle de tolerâncias geométricas com medição tridimensional



Conteúdo Programático

- Tolerâncias de localização: posição, concentricidade e simetria
- Tolerâncias de orientação: paralelismo, perpendicularidade e angularidade
- Tolerâncias de forma: retilineidade, planicidade, circularidade e cilindricidade
- Tolerâncias de perfil: perfil de linha e perfil de superfície
- Tolerâncias de batimento: batimento circular e batimento total
- Confiabilidade metrológica na inspeção com medição tridimensional



Características do Treinamento

Objetivo:

Capacitar os participantes para entender as tolerâncias geométricas especificadas com GD&T nos desenhos mecânicos, e traduzir esta especificação em práticas de medição confiáveis.

Metodologia:

Exposição dos conceitos de GD&T aplicado na inspeção dimensional, desenvolvimento de exercícios teóricos e práticos, bem como demonstrações em software de medição tridimensional.

Ministrante:

Prof. André Roberto de Sousa. Engenheiro com 30 anos de experiência em Engenharia de Precisão e Metrologia Industrial, Mestrado e Doutorado em Metrologia e treinamentos especializados na Europa e Estados Unidos. Ministrante de cursos nas áreas de GD&T e Metrologia para mais de 3000 profissionais de mais 300 empresas no Brasil e exterior.







Interessou?
**Então entre em contato
conosco para garantir sua vaga!**

Contato do nosso representante comercial
mks@mginstruments.com.br

 (92) 8121 - 1514

Contato do nosso gerente de vendas regional
nelson@mitutoyo.com.br

 (11) 97203 - 2953



SENAI Antônio Simões

Av. Rodrigo Otávio 2394 (Distrito Industrial),
Manaus, AM, 69075-830