

Invista em você.



## GD & T TOLERÂNCIA GEOMÉTRICA

Aplicado à máquina de medir por coordenadas (tridimensionais)

Curso 100% prático. Diretamente nas máquinas tridimensionais Mitutoyo

Horário: das 8h as 17h  
Duração do Curso: 16 horas  
Local: Tridimensional  
(Santo Amaro - Capital)

No custo inclui:  
Apostila do curso  
Certificado de participação  
Refeição

Inscrição:  
Os interessados devem informar seus dados (nome, fone, e-mail)  
Posteriormente entraremos em contato.

Investimento  
R\$ 800,00  
Pagamento em 3 parcelas  
10% desconto a partir do segundo participante da mesma empresa

 **Tridimensional**

Calibração e assistência técnica Ltda.

11 5524-0721

[trid.com.br](http://trid.com.br)

[tridimensional@trid.com.br](mailto:tridimensional@trid.com.br)

Rua Engenheiro Francisco Pitta Brito, 531  
Sto. Amaro | São Paulo | SP | CEP 04753-080

## **CURSO GD&T - APLICADO A MÁQUINAS DE MEDIÇÃO POR COORDENADAS**

### **PROGRAMA DO CURSO:**

#### **Conceitos Gerais**

- A tolerância geométrica nas normas brasileiras e internacionais.
- Conceitos básicos para interpretação das normas
- Como se classificam as tolerâncias geométricas
- Símbolos indicativos das tolerâncias geométricas
- Indicação das tolerâncias geométricas nos desenhos técnicos
- Representação das cotas básicas campo de tolerância
- Princípios e métodos de verificação das tolerâncias geométricas
- Como estabelecer as referências para verificação

#### **Tolerância de forma**

- Tolerância de retitude.
- Tolerância de planeza.
- Tolerância de circularidade.
- Tolerância de cilindridade.

#### **Tolerância de orientação**

- Tolerância de paralelismo.
- Tolerância de perpendicularidade.
- Tolerância de inclinação.

#### **Tolerância de posição**

- Tolerância de posição em 1, 2 e 3 dimensões.
- Tolerância de concentricidade.
- Tolerância de coaxialidade.
- Tolerância de simetria.

#### **Tolerância de batimento**

- Tolerância de batimento circular.
- Tolerância de batimento total.