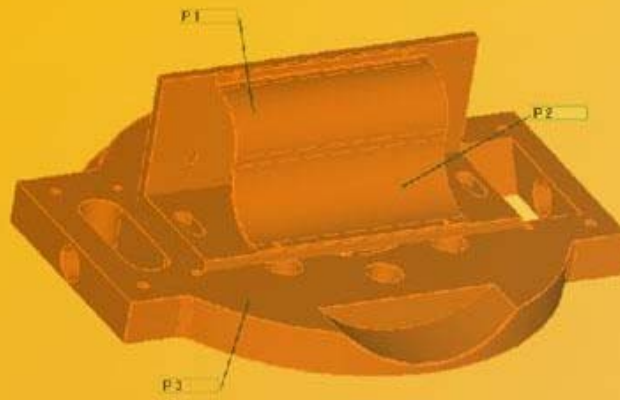


# TOL 3D WIN

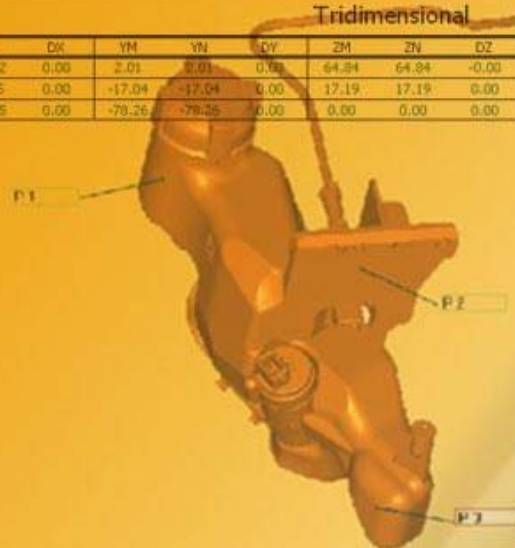
## CURSO DE MEDIÇÃO DE SUPERFÍCIES



Curso 100% prático sendo feito diretamente em máquinas tridimensionais Mitutoyo.

Tridimensional

PNT	XM	YM	ZM	DM	DM	DM	ZM	ZM	DZ	DESVIO	TOL. INF.	TOL. SUP.	DIR
1	-51.02	-51.02	0.00	2.01	0.01	0.00	64.84	64.84	-0.00	0.00	-0.10	0.10	XYZ
2	36.15	36.15	0.00	-17.04	-17.04	0.00	17.19	17.19	0.00	0.00	-0.10	0.10	XYZ
3	-85.25	-85.25	0.00	-79.26	-79.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.10	0.10	XYZ



- Horário: das 8h as 17h
- Duração do curso: 8 horas
- Local: Em nossas dependências em Santo Amaro - São Paulo - Capital
- No custo inclui:
  - Apostila do curso
  - Certificado de participação
  - Refeição
- Valor e Forma de Pagamento:
  - R\$ 300,00**
  - em 03 parcelas iguais

Uma Excelente Oportunidade para o Desenvolvimento do Profissional de Metrologia.

Tridimensional

PNT	XM	YM	ZM	DZ	DESVIO	TOL. INF.
1	1955.92	1955.92	0.00	118.56	118.74	0.10
2	1955.92	1956.00	0.00	-118.56	-118.74	0.10
3	1955.92	1956.00	0.00	-118.56	-118.74	0.10

### Condição Especial

10% de desconto a partir do segundo participante da mesma empresa.

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

## TOL3D WIN

### Características básicas do software – tópicos abordados no curso

- Software para controle de superfícies pelo processo de comparação de pontos medidos com o modelo matemático, desenvolvido no sistema CAD.
- Pode ler arquivos de CAD nos formatos VDA e IGES.
- Emite relatório dos pontos medidos em listagem e desenho 3D de forma gráfica.
- Realiza a comparação entre a superfície ou borda medida e a superfície ou borda nominal e o resultado é apresentado em forma de comparação gráfica (diagrama de cores) (similar aos dados do CAE) e matemática (dado nominal X dados do CAD).
- A superfície tem que ser fornecida em formato CAD em VDA, IGES, STEP, MOD, etc. sendo o arquivo nominal criado em superfícies 3D.
- Gera arquivo dos desvios em formato ASCII, VDA ou IGES.
- Possibilita medição superfícies em tempo real, ou lendo dados medidos arquivados.
- Calcula a otimização da superfície medida por cálculo de melhor posição (BEST FIT).
- Possui recursos de zoom, rotação e translação do desenho.
- Relatórios além de serem mostrados na tela podem ser impressos ou plotados.
- Visualização do modelo em wireframe e renderizado.
- Recurso de espelhamento da superfície ou leitura múltipla o que permite efetuar a montagem de modelos matemáticos.
- Pode ser introduzido valor de espessura da chapa a ser medida.
- Trabalha tanto MMC ou traçador manual ou CNC.
- Permite capturar pontos nominais de borda e superfície do modelo para análise ou alinhamento.
- Pode gerar pontos nominais para o GEOPAK WIN obtidos no modelo.
- Medição de pontos ou superfícies automaticamente, selecionados no modelo (para MMC ou traçadores CNC).
- Permite arquivar a imagem da peça.
- Totalmente integrado ao GEOPAK WIN, com isso possui todos os recursos disponíveis do Windows, para chamar funções, relatórios, telas gráficas posicionáveis e dimensionáveis.