

## **1 – Apresentação do curso:**

- 1.1 Instrutor
- 1.2 Duração do curso
- 1.3 Horário
- 1.4 Objectivos do curso

## **2 – Introdução às Tolerâncias Geométricas**

## **3 – O Porquê do Uso de Tolerâncias Geométricas**

## **4 – Vantagens da Utilização da Simbologia**

## **5 - Quadro de simbologia**

## **6 - Condições de Material:**

- 6.1 Condição de máximo material
- 6.2 Condição de mínimo material

## **7 - Tolerância projectada**

## **8 - Tolerâncias de Forma:**

- 8.1 Planicidade
- 8.2 Circularidade
- 8.3 Cilindricidade
- 8.4 Linearidade
- 8.5 Perfil de linha e de superfície
- 8.6 Perfil da superfície

## **9 – Tolerâncias de Orientação:**

- 9.1 Paralelismo
- 9.2 Perpendicularidade
- 9.3 Angularidade

## **10 – Tolerâncias de Posição:**

- 10.1 Verdadeira Posição
- 10.2 Coaxialidade / Concentricidade
- 10.3 Simetria

	<b>CURSO BÁSICO DE TOLERÂNCIAS GEOMÉTRICAS</b>	(codificação)
		REV.: 1
		DATA: 18-04-06
		PÁG. 2/2

## 11 – Tolerâncias de Batimento:

- 11.1 Batimento circular
- 11.2 Batimento axial
- 11.3 Batimento circular total
- 11.4 Batimento axial total

ELABORADO POR:	APROVADO POR:
DEPARTAMENTO/FUNÇÃO:	DEPARTAMENTO/FUNÇÃO:
GQ10-01IMP A (29/04/05)	