



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO / IEC 17025  
CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 1

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial / INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
178	DIMENSIONAL	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>MEDIÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS E COMPONENTES</b> Medição de Forma, Posição e Orientação em Peças Diversas	Peças Ópticas: Até 4 $\mu\text{m}$ (planeza) e 0,8" até 42" (paralelismo)	0,01 $\mu\text{m}$ e 0,2" até 6,2"
Medição de Rugosidade em Peças Diversas e Componentes	Parâmetros Ra, Rz e Rzmax (DIN EN ISO 4287) até 20 $\mu\text{m}$ (Pt)	4% 0,07 $\mu\text{m}$
<b>PADRÕES DE FORMA, POSIÇÃO E ORIENTAÇÃO</b> Paralelo Óptico	Até 4 $\mu\text{m}$ (planeza) e 0,8" até 42" (paralelismo)	0,01 $\mu\text{m}$ e 0,2" até 6,2"
Plano Óptico	Até 4 $\mu\text{m}$ (planeza)	0,01 $\mu\text{m}$
<b>PADRÕES DE RUGOSIDADE</b> Padrão de Amplificação Vertical	0,5 $\mu\text{m}$ até 20 $\mu\text{m}$ (Pt)	0,07 $\mu\text{m}$
Padrão de Rugosidade	Parâmetros Ra, Rz e Rzmax (DIN EN ISO 4287)	4%

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

- > A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível de confiança de aproximadamente 95%.
- > A CMC identificada por um asterisco (\*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- > O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 05/05/2017