 INSTITUTO FEDERAL Sudeste de Minas Gerais	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO		Página 1 de 3
POP LMET 001	MANUSEIO DE PAQUÍMETROS ANALÓGICOS	Elaborado em: 10 / 12 / 2024	
		Revisado em: 10 / 12 / 2024	
Elaborado por: Maria Eduarda Rodrigues Das Chagas		Versão: 01	
Revisado por: Sandro Baldo			

### Objetivo:

- ✓ Orientar a forma adequada de utilização e manuseio do equipamento.

### Normas:

- ✓ Quando utilizados em ambientes de laboratórios, observar além das orientações contidas neste Procedimento Operacional Padrão as normas/regras estabelecidas para acesso aos ambientes.

### Campo de aplicação:


- ✓ Medidas internas;
- ✓ Medidas externas;
- ✓ Medidas de ressalto;
- ✓ Medidas de profundidade.

### Resoluções dos instrumentos:

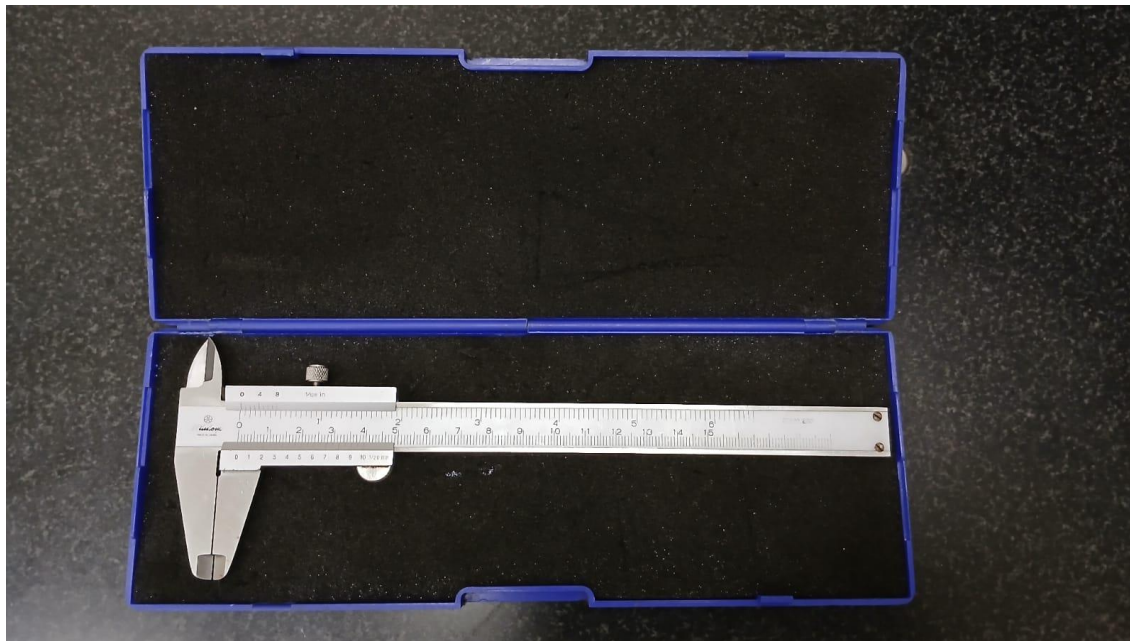
- ✓ Sistema Métrico
  - ✓ 0,05mm
  - ✓ 0,02mm
- ✓ Sistema Inglês
  - ✓ 0,001"
  - ✓ 1/128"

### Capacidade dos instrumentos:

- ✓ 150mm
- ✓ 6"

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>		Página 2 de 3
<b>POP LMET 001</b>	MANUSEIO DE PAQUÍMETROS ANALÓGICOS		Elaborado em: 10 / 12 / 2024 Revisado em: 10 / 12 / 2024
Elaborado por: Maria Eduarda Rodrigues Das Chagas Revisado por: Sandro Baldo		Versão: 01	


## Instrumentos:



Paquímetro analógico com capacidade de 150mm, 06 polegadas. Resoluções de 0,05mm e 1/128".



Paquímetro analógico com capacidade de 150mm, 06 polegadas. Resoluções de 0,02mm e 0,001".

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>		Página <b>3</b> de <b>3</b>
<b>POP LMET 001</b>	MANUSEIO DE PAQUÍMETROS ANALÓGICOS		Elaborado em: 10 / 12 / 2024 Revisado em: 10 / 12 / 2024
Elaborado por: Maria Eduarda Rodrigues Das Chagas Revisado por: Sandro Baldo		Versão: 01	

### **Metodologia:**

- ✓ O(s) instrumento(s) deve(m) ser manuseado(s) por pessoa devidamente capacitada, exceto nos momentos de atividades de ensino/aprendizagem, onde os instrumentos serão utilizados com a orientação de uma pessoa devidamente capacitada;
- ✓ Realizar a retirada do equipamento no laboratório de metrologia (caso seja estudante, servidor e ou docente de outro núcleo, solicitar a retirada/empréstimo junto a um docente do núcleo de mecânica);
- ✓ Observar se o número do instrumento é compatível com o número da caixa;
- ✓ Utilizar o(s) instrumento(s) em ambiente limpo;
- ✓ Manusear o instrumento de forma correta e/ou conforme a orientação/supervisão de pessoa capacitada;
- ✓ Realizar a limpeza do instrumento antes de devolvê-lo à caixa;
- ✓ Guardar o instrumento com o parafuso de trava do cursor livre;
- ✓ Realizar a devolução do instrumento ao laboratório de metrologia;
- ✓ Relatar qualquer problema detectado;
- ✓ Relatar qualquer incidente ocorrido (queda, impacto, dano) com o instrumento.

### **Indicação de sites para consultas sobre os instrumentos:**

- ✓ <https://www.mitutoyo.com.br/>
- ✓ <https://www.digimess.com.br/>
- ✓ [https://global.tramontina.com/segmento/industrial/instrumentos-de-medicao?size=12&page=1&category=1572&order=relevance&\\_locale=br](https://global.tramontina.com/segmento/industrial/instrumentos-de-medicao?size=12&page=1&category=1572&order=relevance&_locale=br)

### **Referência Bibliográfica:**

- ✓ Vocabulário Internacional de Metrologia (VIM).