



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CAMPUS CARAÚBAS**  
**ENGENHARIA MECÂNICA**  
**PROCEDIMENTO OPERACIONAL**

Nº:

Revisão: 00 | Data: 11/02/16

Localização: Lab\_Metrologia

Página 1 de 2

**JOGO DE ESQUADROS COMBINADOS**

## **SUMÁRIO**

1. OBJETIVO
2. APLICAÇÃO
3. RESPONSABILIDADE
4. SIGLAS
5. METODOLOGIA
6. REFERÊNCIAS

### **1. OBJETIVO**

Estabelecer o procedimento de operação de um Jogo de esquadros combinados.

### **2. APLICAÇÃO**

**Jogo de esquadros combinados**—Instrumento de medição que permite a realização de medições lineares, esquadreamento, traçagem e nivelamento, de forma combinada e estável.

### **3. RESPONSABILIDADES**

Professores, técnicos, pesquisadores, alunos e colaboradores.

### **4. SIGLAS**

mm milímetros.  
" polegada.

### **5. METODOLOGIA**

#### **5.1. Aspectos Gerais**

**5.1.1.**Três componentes são montados a uma escala, feito de aço inox com 4 graduações, possibilitando várias aplicações.

**5.1.2.**Transferidor.

**5.1.3.**Escala com acabamento cromado, reversível (ambos os lado podem ser utilizados)

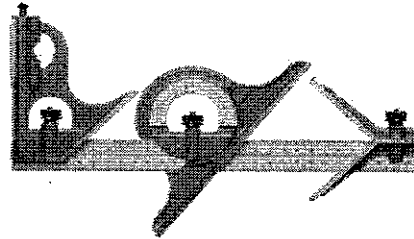
**5.1.4.**Esquadro principal de aço temperado, com nível.

**5.1.4.**Esquadro para centragem.



**JOGO DE ESQUADROS COMBINADOS**

**5.2.Procedimento Operacional**

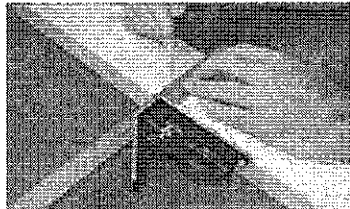


JOGO DE ESQUADROS COMBINADOS

**5.2.1.** Utilização dos EPI's conforme Manual Prático de Segurança no Laboratório.

**5.2.2.** Verifique se o esquadro principal esta conectado corretamente a régua de medição.

**5.2.3.** Ajuste o esquadro principal com a régua para traçar retas em determinado objeto de trabalho, certificando de não haver nenhuma folga.



**5.2.4.** A leitura será efetuada situando o esquadro principal em uma posição perpendicular a linha de visão, evitando o erro de paralaxe.

**5.2.5.** Evitar quedas, impactos e outros processos que podem afetar o funcionamento do instrumento.

**5.2.6.** Manter e conservar o instrumento em local seguro.

**6. REFERÊNCIAS**

**6.1. Manual de Instruções do Fabricante.**

**6.2. Manual Prático de Segurança no Laboratório.**