

# Experimento 06a - Calorimetria

Giovani Garuffi	<i>RA: 155559</i>
João Baraldi	<i>RA: 158044</i>
Lauro Cruz	<i>RA: 156175</i>
Lucas Schanner	<i>RA: 156412</i>
Pedro Stringhini	<i>RA: 156983</i>

16 de novembro de 2014

# 1 Resumo

## 2 Objetivos

Este experimento pode ser dividido em três partes, cada uma com seus objetivos, que são: traçar um gráfico de calibração de um termopar, calcular a constante de tempo de um calorímetro, e calcular sua capacidade térmica.

## 3 Procedimento Experimental e Coleta de Dados

### 3.1 Procedimento

#### 3.1.1 Curva de calibração de um termopar

djng

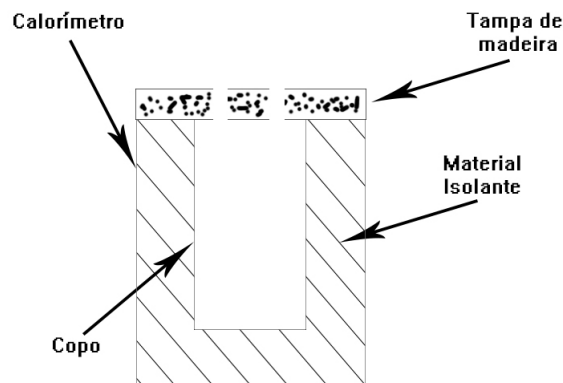


Figura 1: Calorímetro.

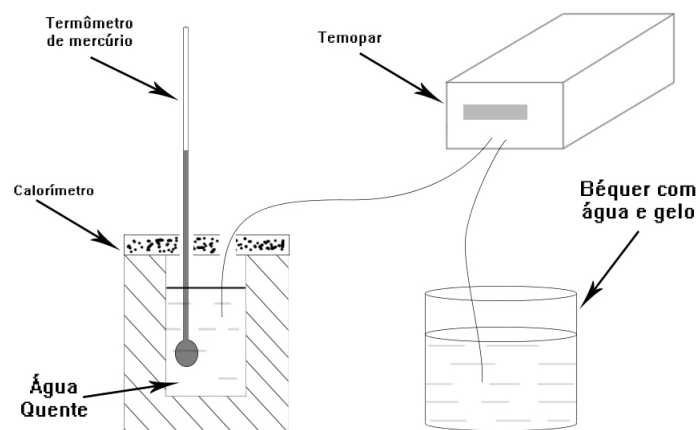


Figura 2: Montagem experimental para a calibração do termopar.

#### 3.1.2 Constante de tempo de um calorímetro

szkjdg

### **3.1.3 Capacidade térmica de um calorímetro**

siough

## **3.2 Dados Obtidos**

# **4 Análise dos Resultados e Discussões**

## **4.1 Regressão linear**

## **4.2 Significado físico do coeficiente angular**

# **5 Conclusões**

# **6 Bibliografia**