

Universidade Federal de Pelotas

# Instituto de Física e Matemática

## Departamento de Física – Licenciatura em Física



**UFPEL**

## Laboratório 417- Laboratório de Mecânica 1

# Entrada e Identificação do Laboratório

Entrada do Prédio 13



Entrada do Laboratório



Identificação  
do Laboratório

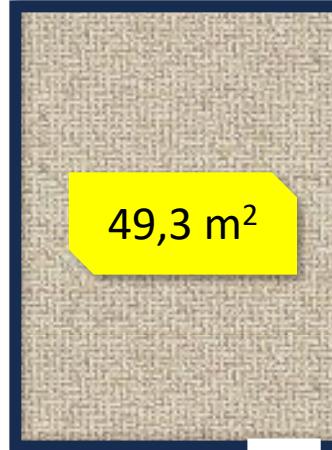


# Visão geral do interior do laboratório

Vista panorâmica



Área total do laboratório



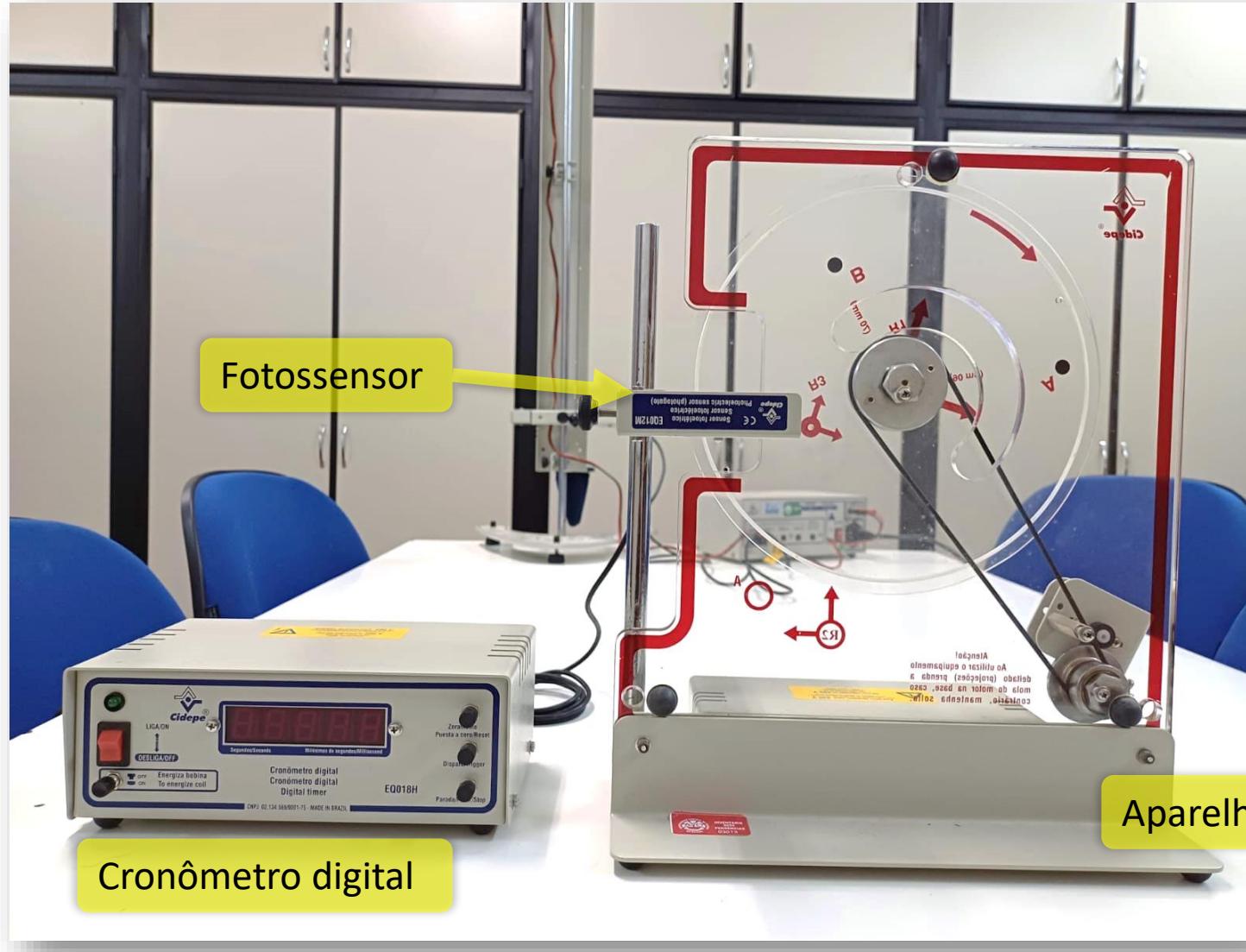
← 4,97 m →

# Visão geral do interior do laboratório



# Descrições de alguns experimentos

**MCU/Velocidade Angular  $\omega$**

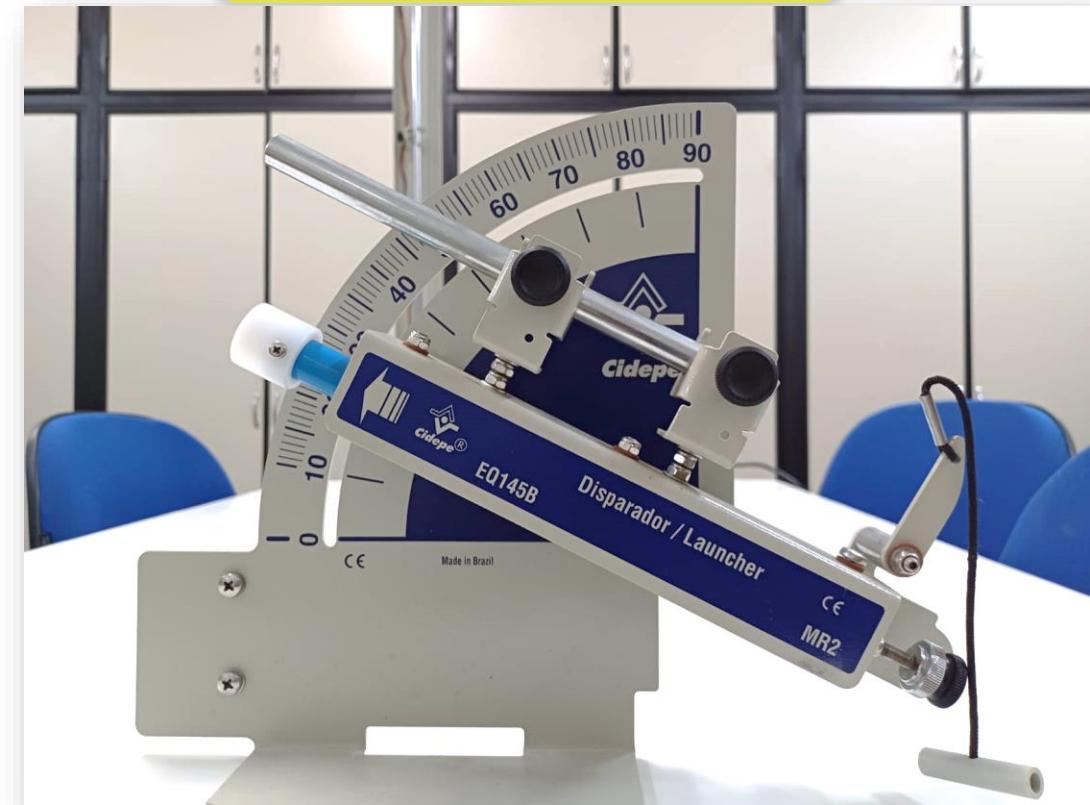


# **Lançamento de Projétil**

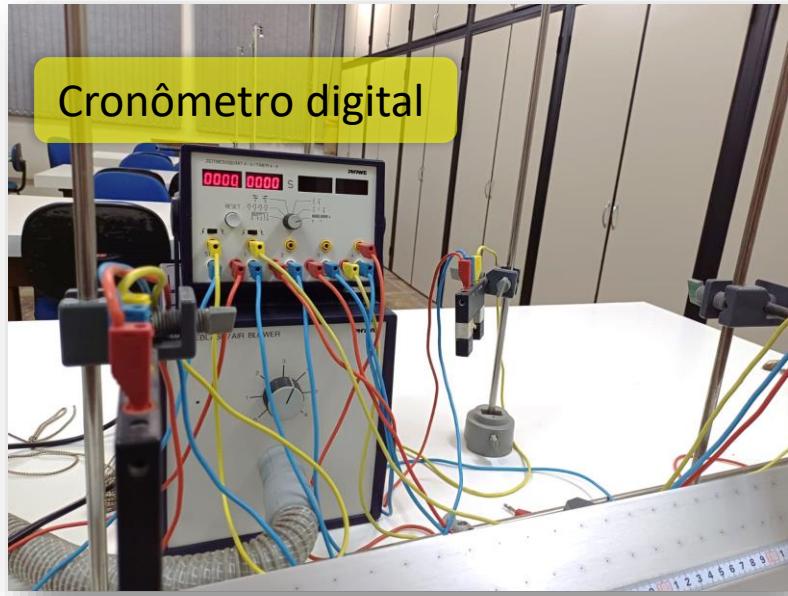
Aparador Balístico integrado a um fotossensor e um cronômetro digital



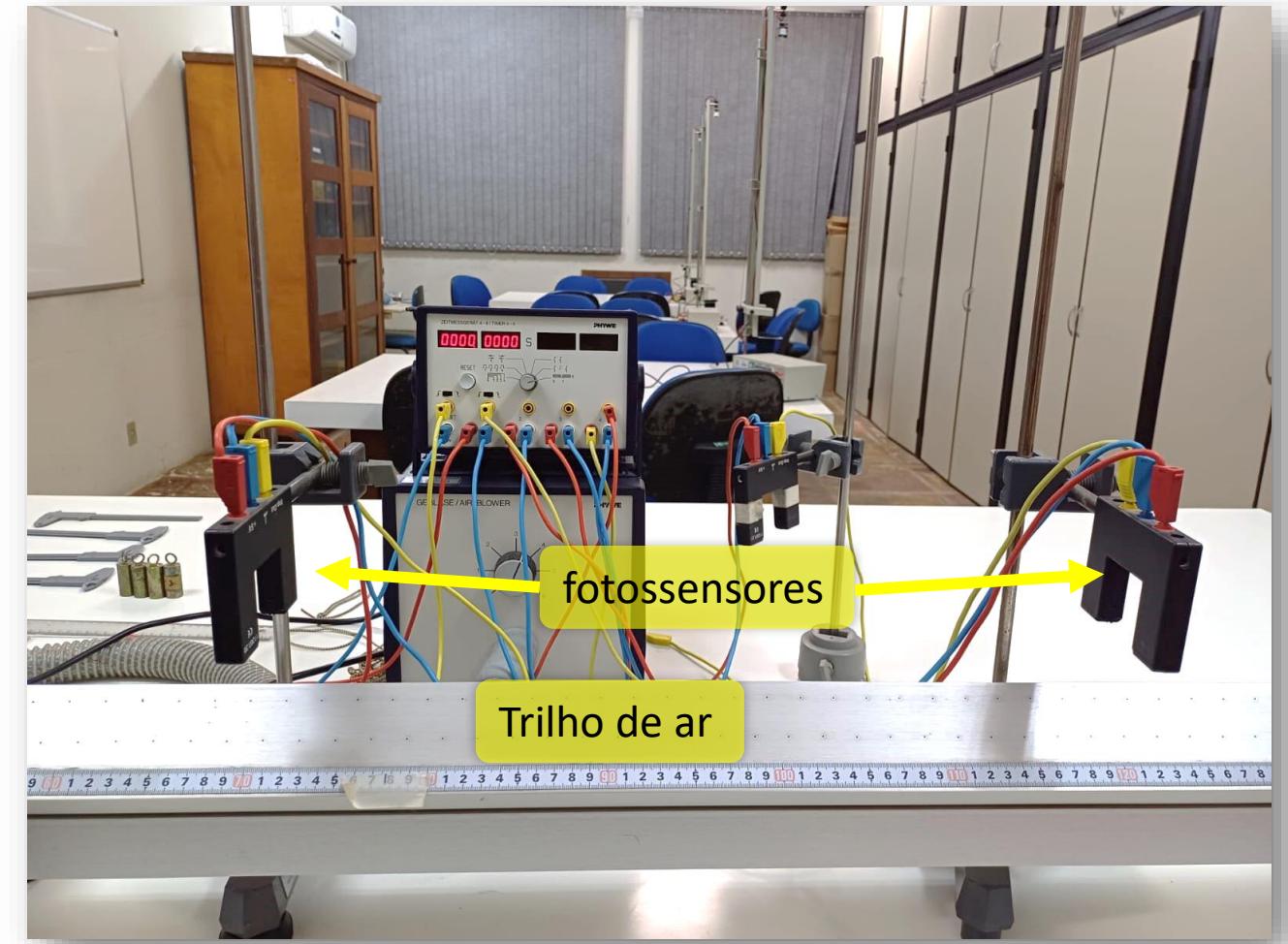
Disparador com inclinação e velocidade inicial ajustável



# **MRU/MRUV**

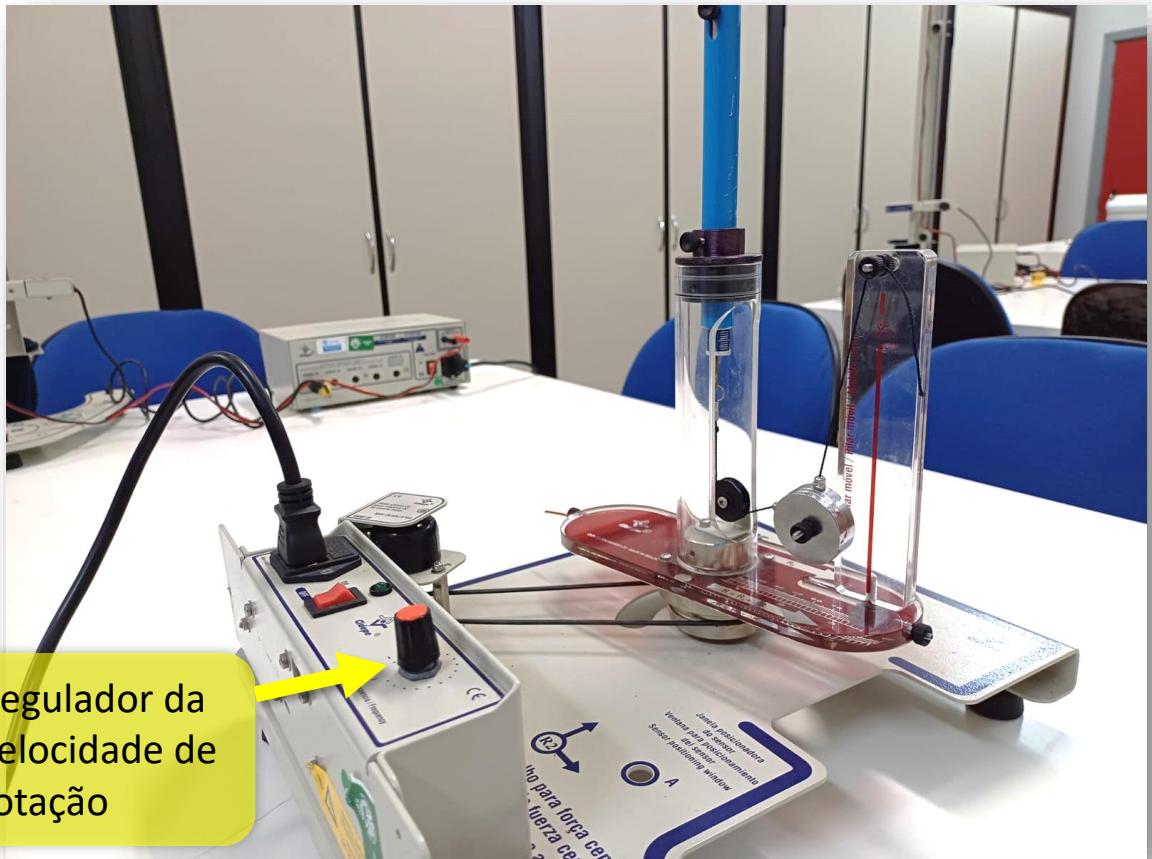


Cronômetro digital



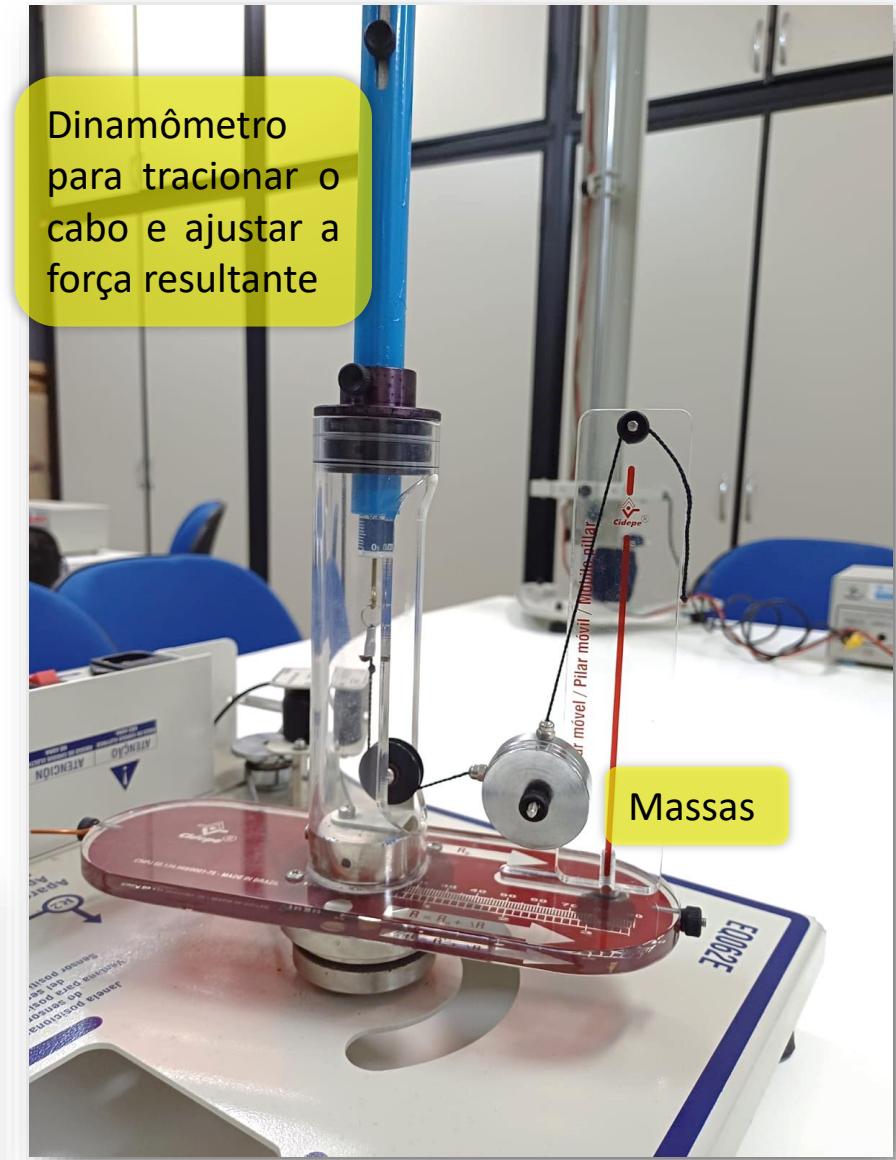
# **Força Centrípeta**

# Força Centrípeta



Regulador da  
velocidade de  
rotação

Fotossensor e cronometro digital para  
medição da frequência de rotação

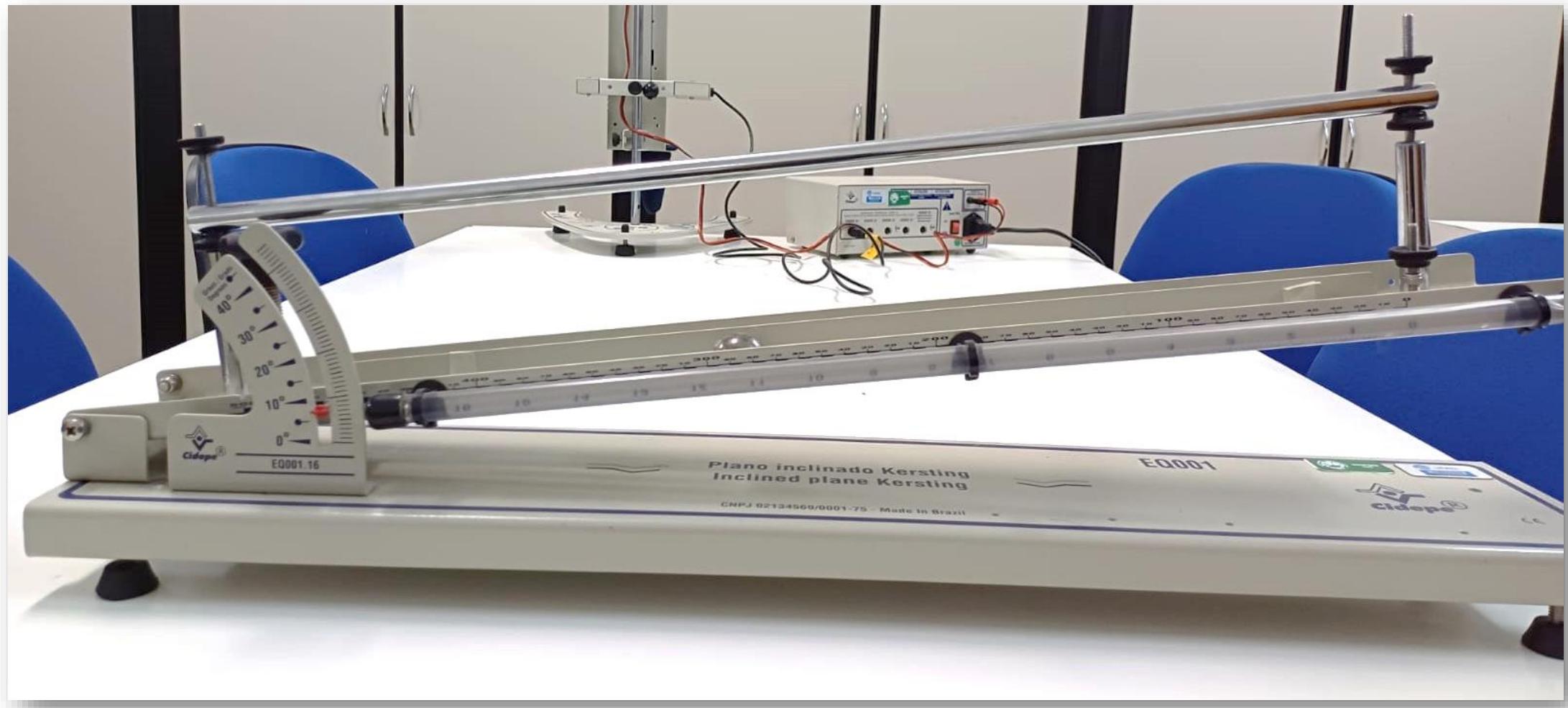


Massas

Dinamômetro  
para tracionar o  
cabô e ajustar a  
força resultante

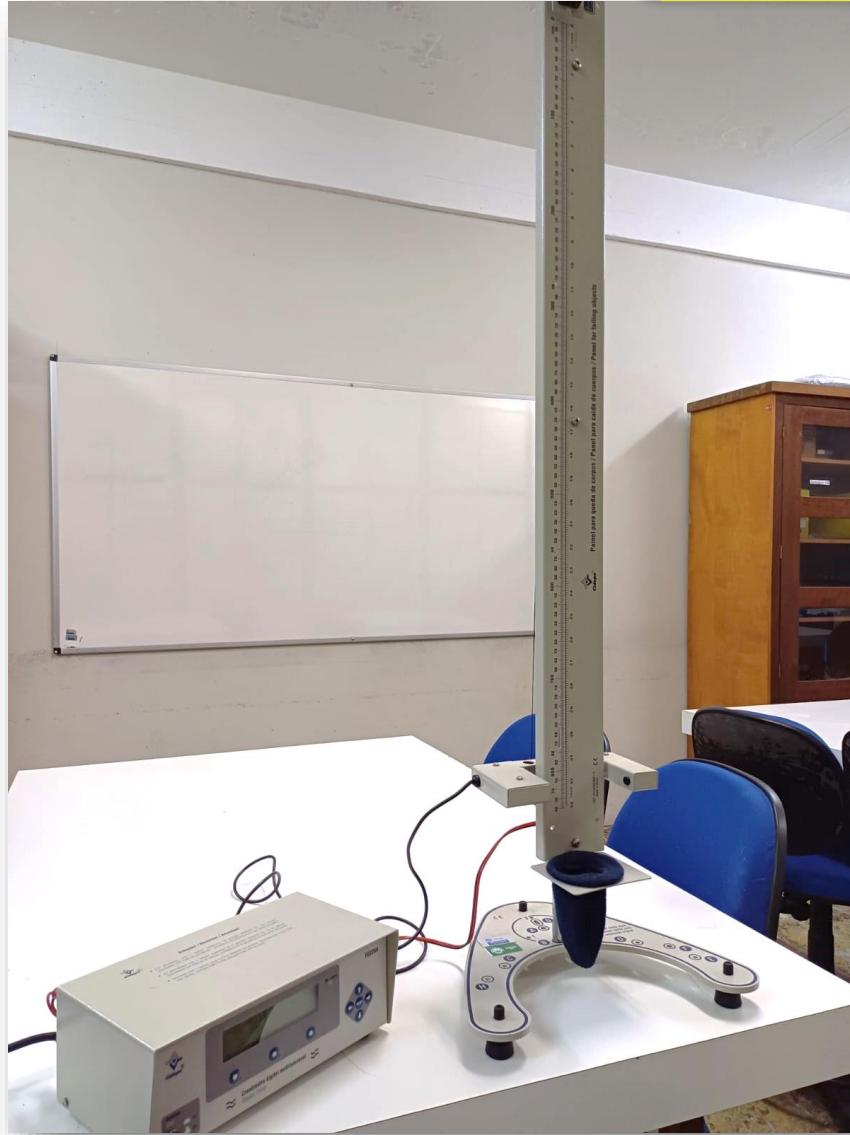
# **Coeficiente de atrito estático/Rolamento**

Medir o coeficiente de atrito estático e  
também experimentos de rolamento



**MRUV / Queda Livre**

Medir a aceleração local da gravidade (queda livre)



**FIM**