

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

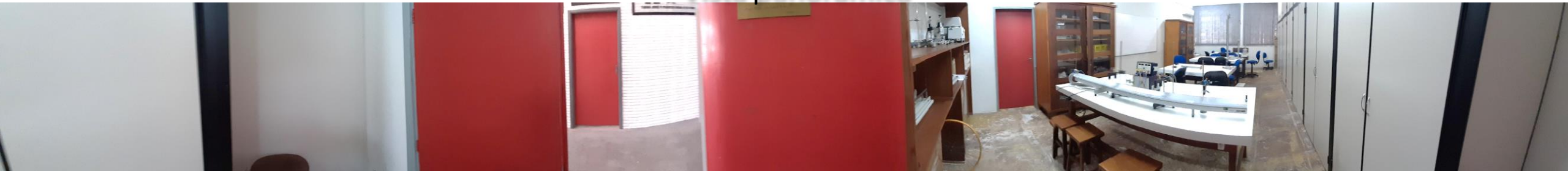


Identificação
do Laboratório



Visão geral do interior do laboratório

Vista panorâmica



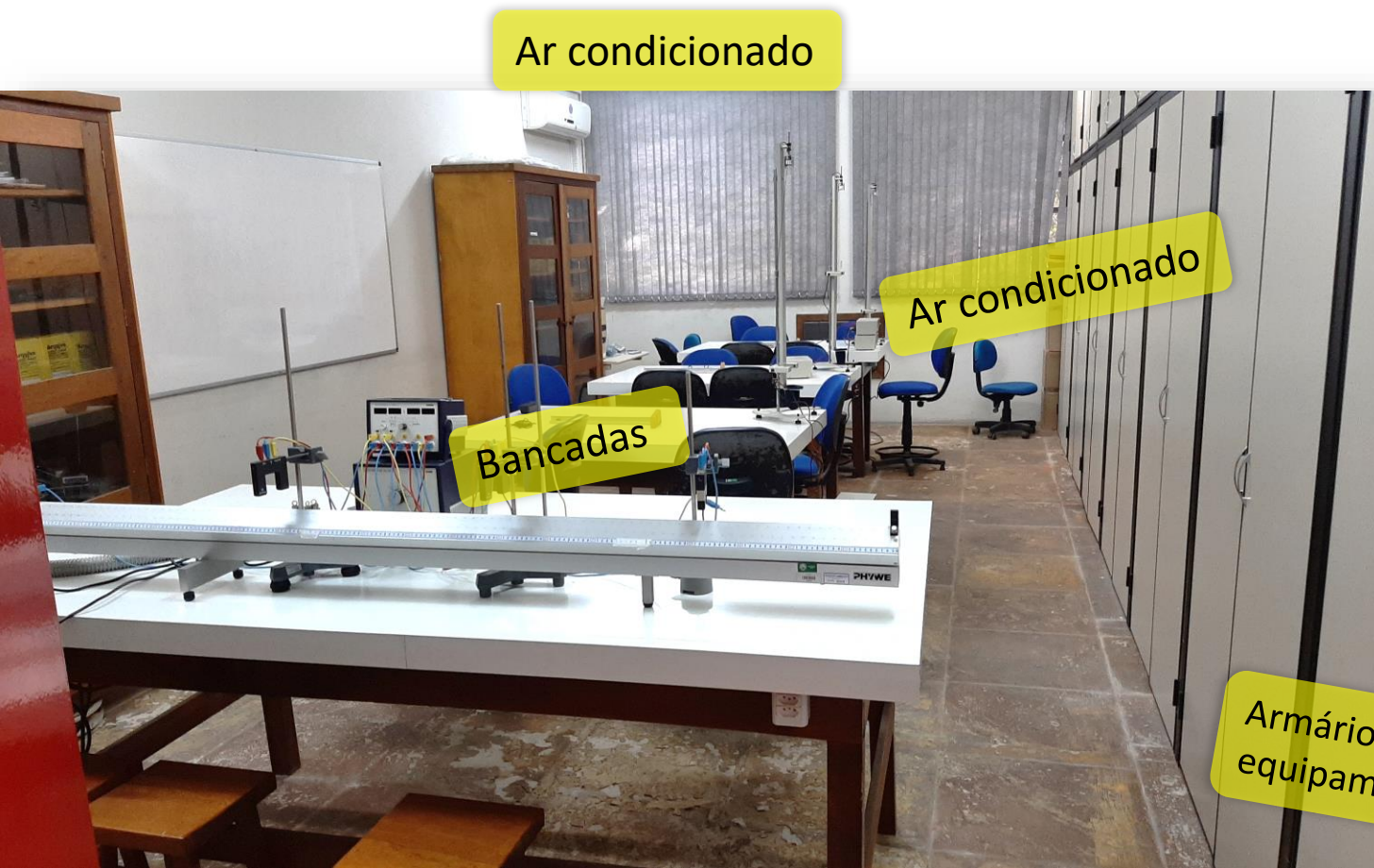
Área total do
laboratório

49,3 m²

4,97 m

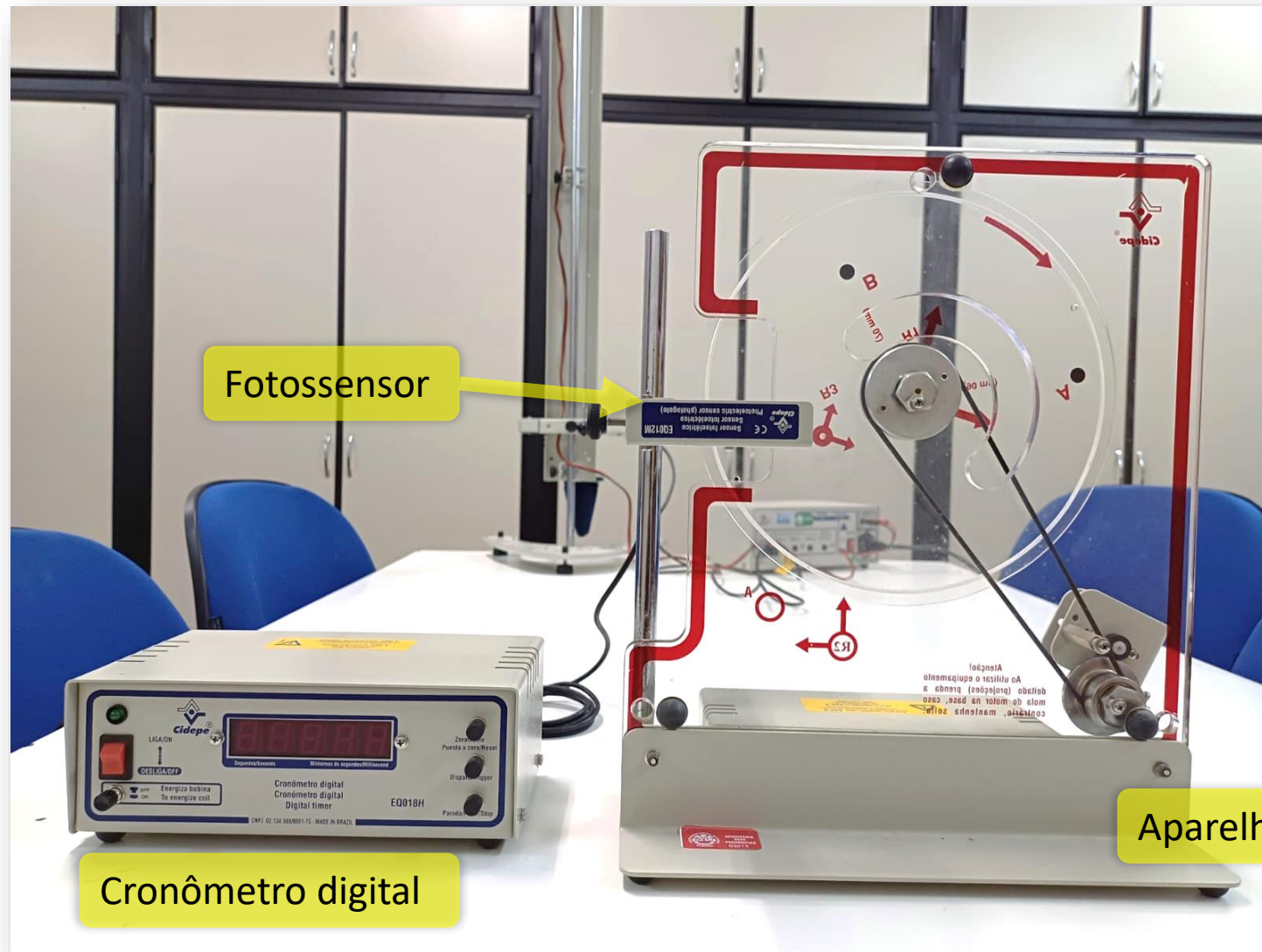
9,92 m

Visão geral do interior do laboratório



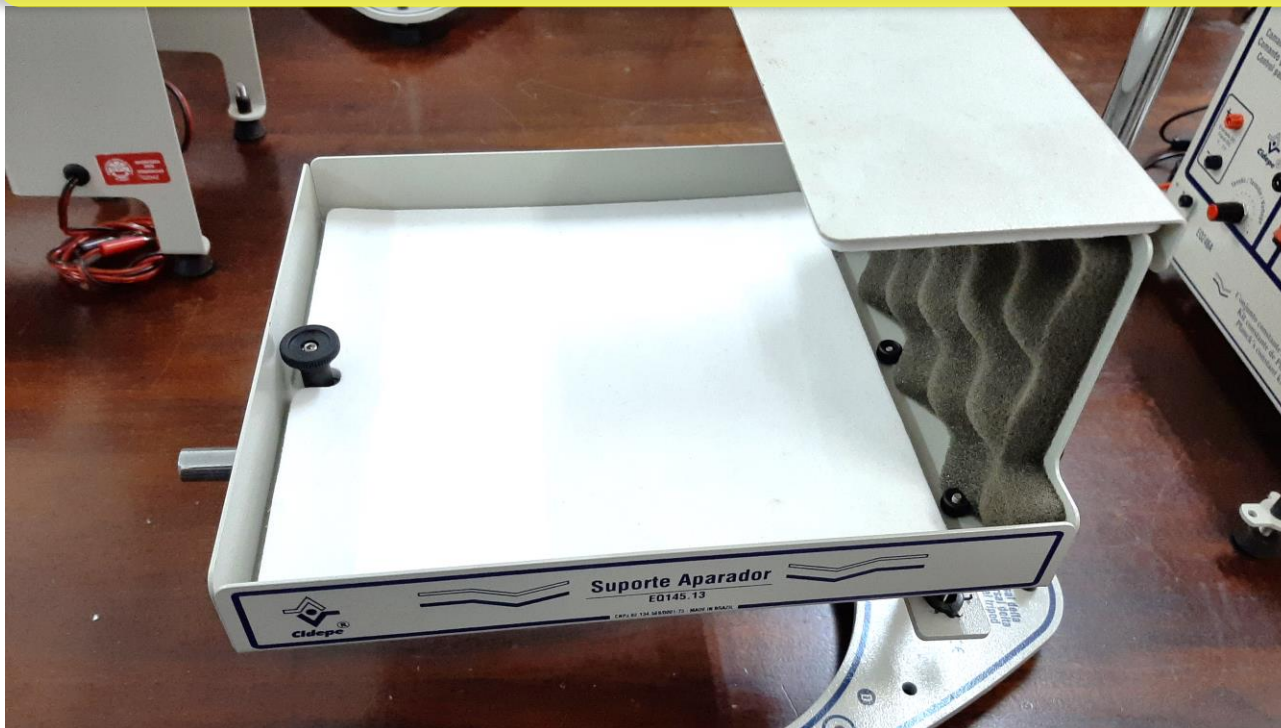
Descrições de alguns experimentos

MCU/Velocidade Angular ω

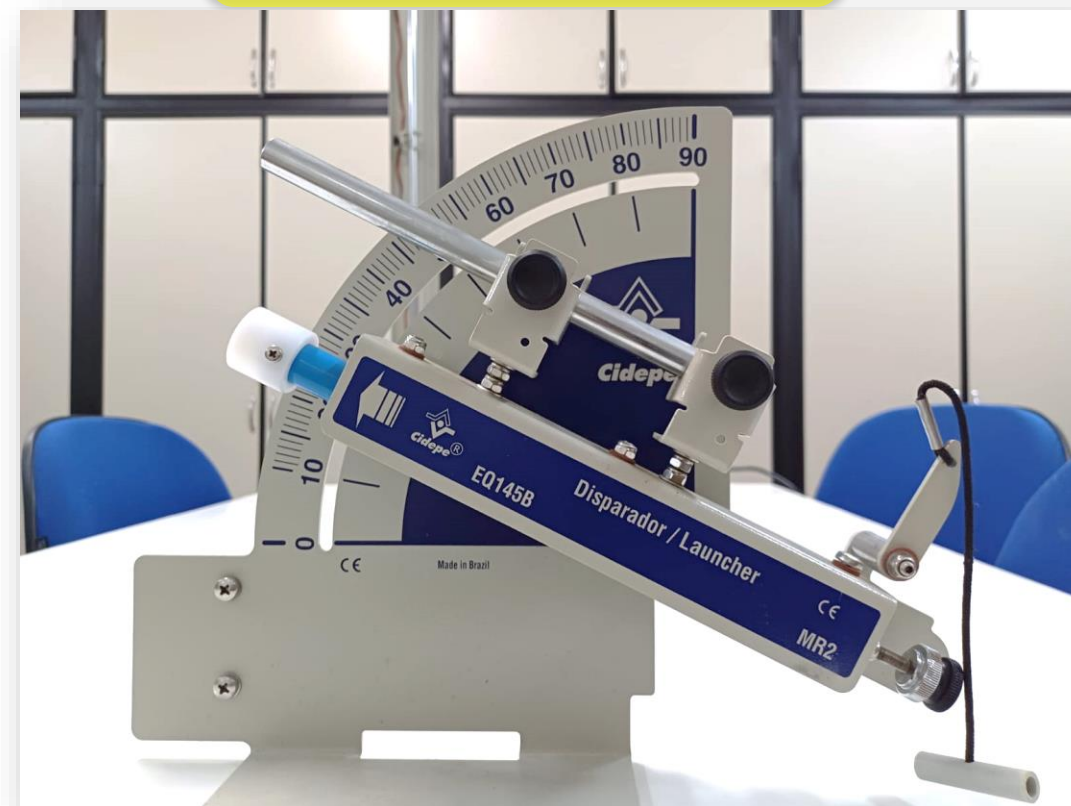


Lançamento de Projétil

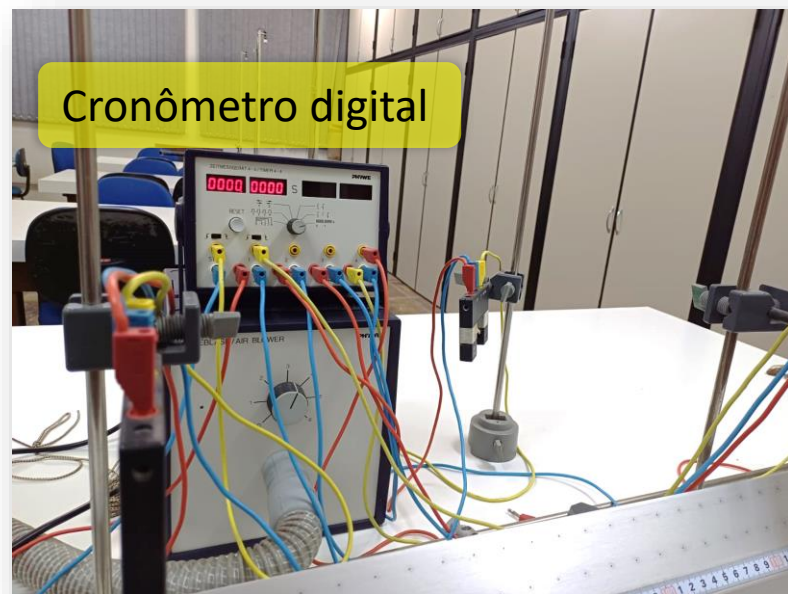
Aparador Balístico integrado a um fotossensor e um cronômetro digital



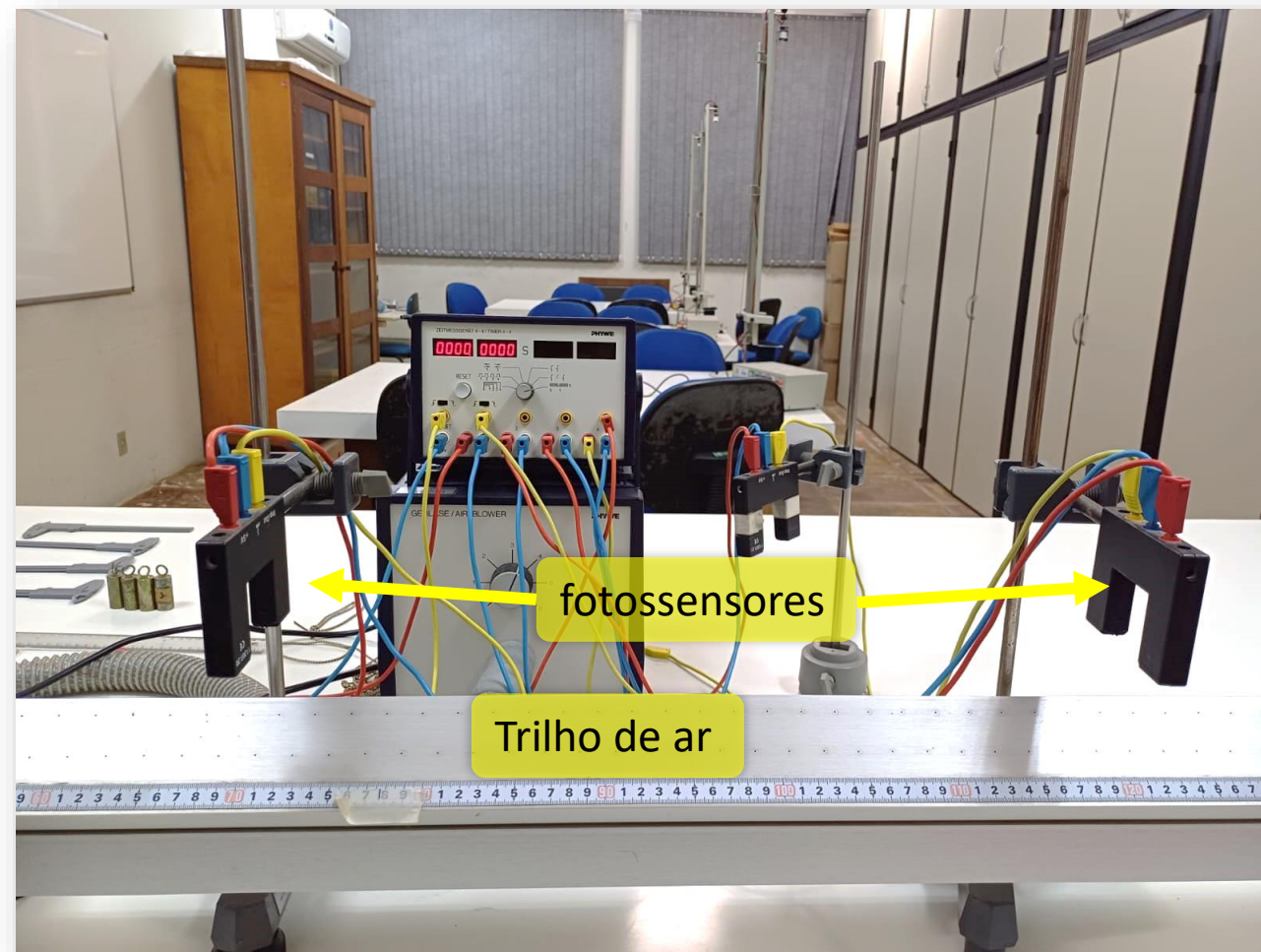
Disparador com inclinação e velocidade inicial ajustável



MRU/MRUV



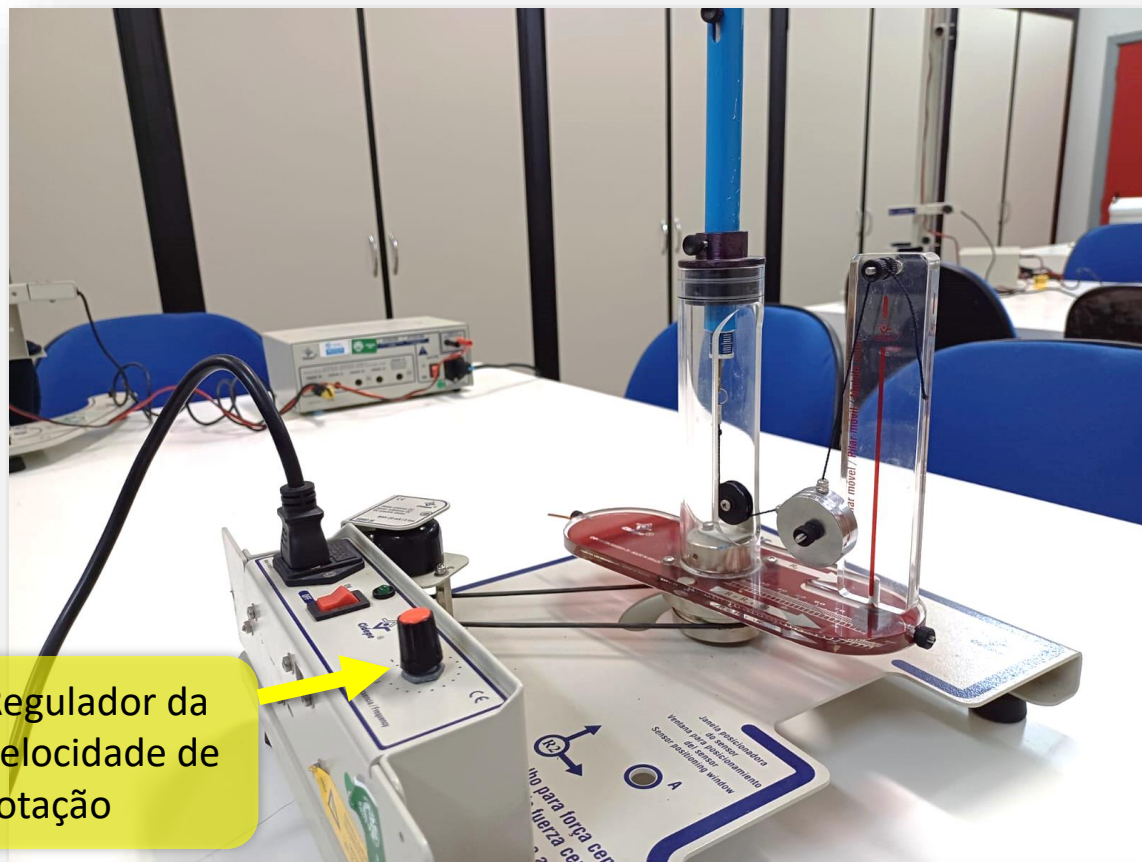
Cronômetro digital



fotossensores

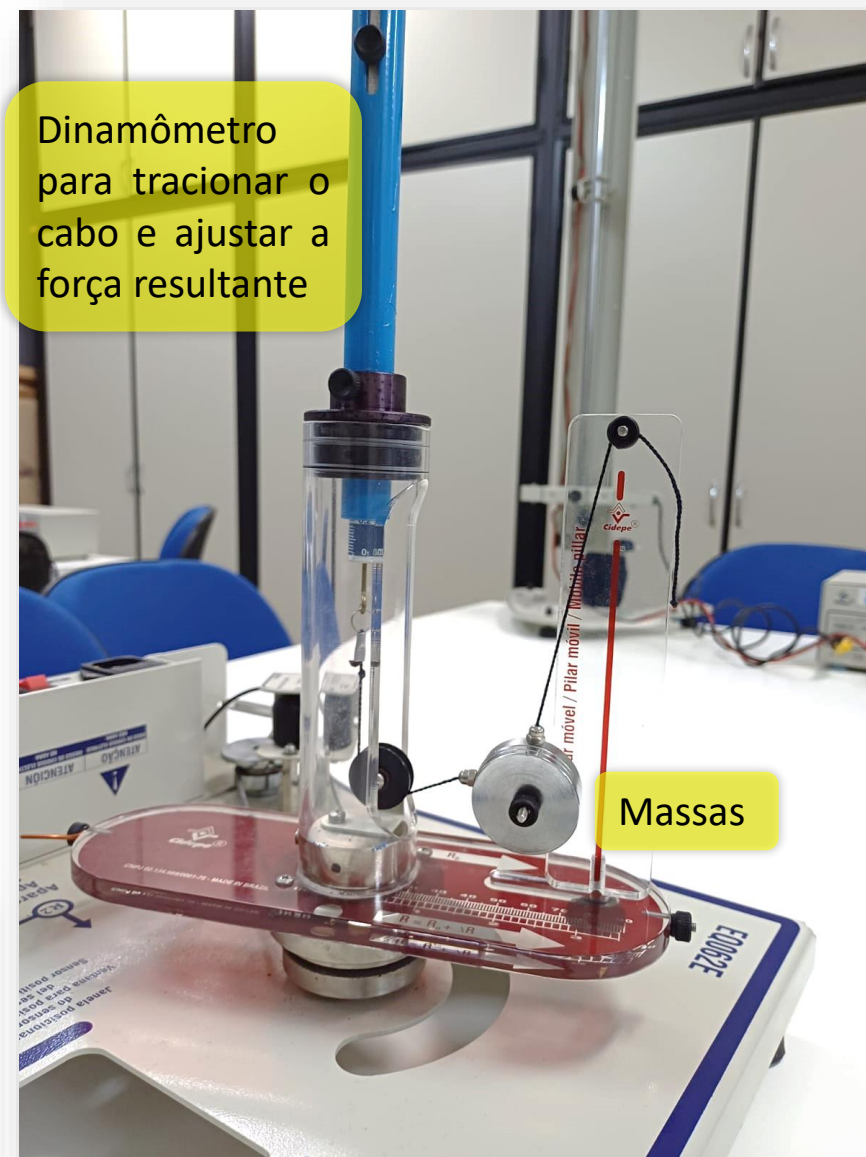
Trilho de ar

Força Centrípeta



Regulador da
velocidade de
rotação

Fotossensor e cronômetro digital para
medição da frequência de rotação

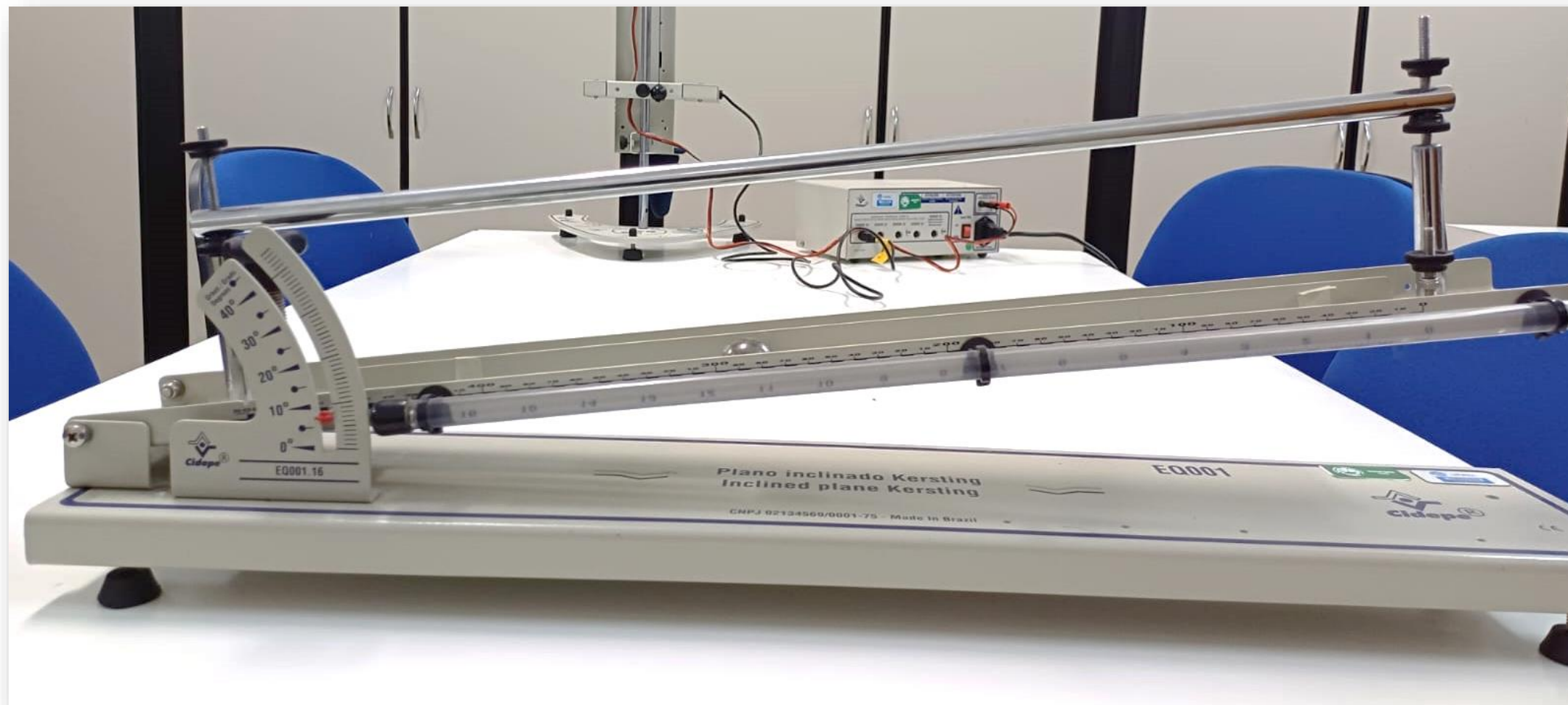


Dinamômetro
para tracionar o
cabo e ajustar a
força resultante

Massas

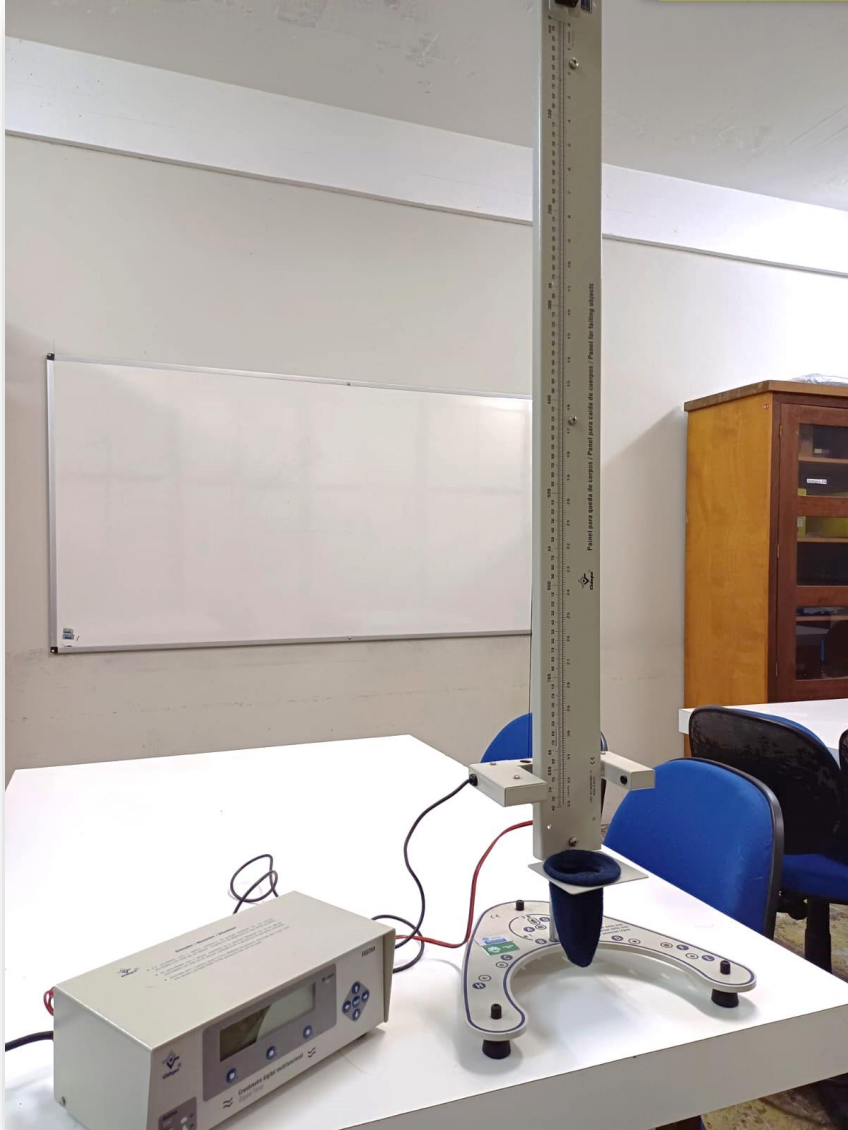
Coeficiente de atrito estático/Rolamento

Medir o coeficiente de atrito estático e também experimentos de rolamento



MRUV / Queda Livre

Medir a aceleração local da gravidade (queda livre)



FIM