

Passo a passo para uso do *software* Tracker



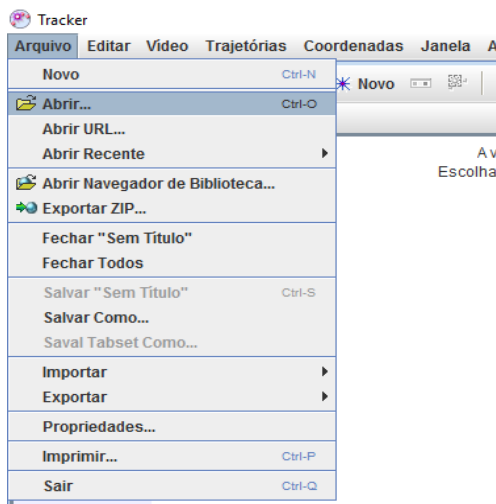
Dicas de como fazer um bom vídeo:

Para que seus dados tenham melhor precisão, vocês precisarão garantir que a filmagem do movimento que será analisado seja adequada. Para isso, posicione a câmera de forma que ela fique paralela ao seu aparato experimental. Escolha uma posição onde a luz não atrapalhe seu vídeo. Tenha uma medida de referência para informar ao *software*.

Depois de filmar o movimento do seu pêndulo, passe o vídeo para o computador.

Agora, será necessário realizar alguns passos para coletar seus dados utilizando a vídeo análise. Vamos começar!

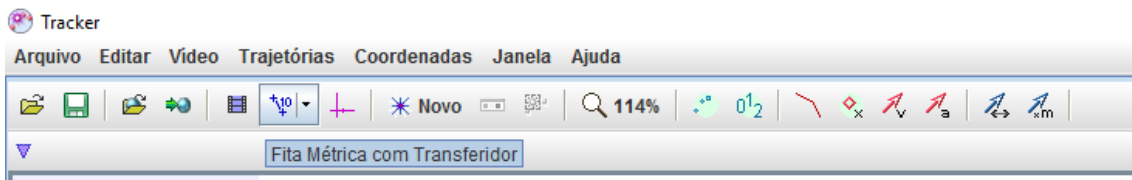
1. Inicie o programa.
2. Para carregar seu vídeo, clique na aba “**Arquivo**”, em seguida clique em “**Abrir**”, como mostra a figura abaixo. Busque o vídeo nos seus arquivos.



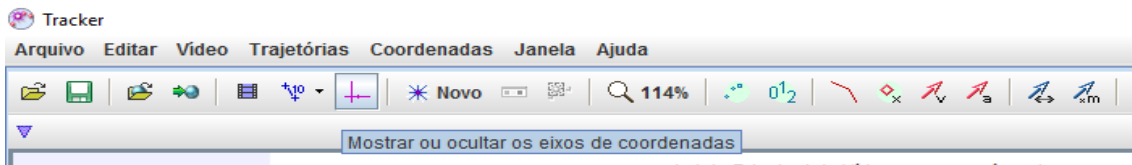
3. Na barra abaixo do vídeo é possível adiantar ou voltar os quadros do seu vídeo, assim como determinar em qual quadro irá começar a análise.



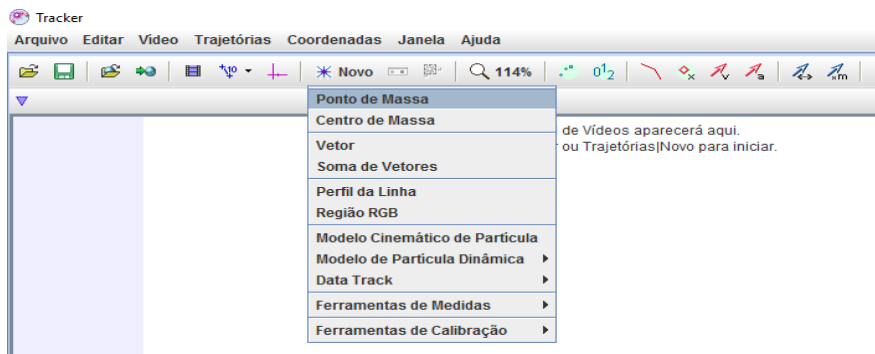
4. Agora vocês precisarão informar ao *software* a medida de referência. Clique na janela “**Fita métrica com transferidor**”, como mostra a figura abaixo.



- Em seguida defina os eixos coordenados clicando na janela “Mostrar ou ocultar os eixos de coordenadas”.



- Clique na janela “Novo” e selecione “Ponto de Massa”, para informar ao software seu objeto.



- Para marcar os pontos mantenha a tecla *Shift* do seu teclado acionada, clique sobre o objeto que você quer estudar com o botão esquerdo do *mouse*. Automaticamente o software passará para o próximo quadro do vídeo. Repita o processo até o último *frame*.
- Seu gráfico será criado no canto direito da tela.

