

## Pre-relatório 8: Movimento de um Corpo Rígido

Nome:	
Turma:	Horário:

1. Realize um esquema do dispositivo experimental e explique claramente o movimento que a esfera de massa  $m$  vai realizar.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. A partir do esquema anterior resolva o problema para mostrar a relação entre o alcance  $A^2$  e a altura  $h$  em que a esfera é lançada sobre o plano inclinado para os dois modelos teóricos (**Modelo A**: Deslizamento sem Rolamento e **Modelo B**: Rolamento sem Deslizamento).

- **Modelo A:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

● **Modelo B:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Em uma folha anexa discuta sobre o procedimento experimental que será realizado para a realização das medidas deixando claro o instrumento utilizado e quais são as flutuações esperadas.
4. Em uma folha anexa escreva as fórmulas de todas as propagações de incertezas que serão utilizadas para a análise dos dados deste experimento.