## Instituto de Física – UFRJ Relatório de Física Experimental I – 2022.1 Nome: \_\_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_ Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Horário: \_\_\_\_ Experimento 5: Movimento de um corpo rígido em um plano inclinado Parte I: preparação para a experiência 1. Discuta os conceitos físicos necessários para a realização do experimento, obtendo as expressões para os dois modelos teóricos que serão analizados: deslizamento sem rolamento (Modelo A) e rolamento sem deslizamento (Modelo B). Escreva as expressões matemáticas para cada modelo, Parte II: procedimento experimental

Estudo qualitativo do movimento de um corpo rígido em um plano inclinado

## Parte III: análise de dados

		Tabela 1	
$h \pm \delta h$ ()	$A_{exp} \pm \delta A_{exp} \; (  )$	$A_{modA} \pm \delta A_{modA} \left(  \right)$	$A_{modB} \pm \delta A_{modB}$ (
	_	da altura para os dados expersos considerados. Utilize o program	
sperados segund coeficiente ang	ular de cada uma das tres		
sperados segund coeficiente ang partir do gráfi	ular de cada uma das tres	s retas. eproduz melhor os dados. Just	
sperados segund coeficiente ang a partir do gráfi	ular de cada uma das tres	s retas. eproduz melhor os dados. Just	

