**Identificação: [**coloque aqui nome, turma e a identificação do conjunto de dados (situação) que analisou**]**

**Título (**coloque aqui o nome da experiência**)**[Century Gothic 16]

##### I. Introdução: [Century Gothic 12]

**[Century Gothic** **11]** apresente a situação experimental e seu objetivo, assim como as expectativas iniciais suscitadas pelos itens B1 dos roteiros das Partes I e II.

##### II. Descrição Experimental: [Century Gothic 12]

**[Century Gothic** **11]** descreva brevemente o arranjo experimental, mencionando o material utilizado e explicando o funcionamento desse arranjo para a obtenção dos dados. Descreva também, se conveniente, as trajetórias dos corpos estudados e suas dimensões, tempos característicos do experimento etc.

##### III. Resultados Obtidos: [Century Gothic 12]

**[Century Gothic** **11]** apresente a tabela construída no item B2, das componentes da velocidade da bolinha no referencial do trem, juntamente com o restante da tabela construída na parte I. Inclua também os gráficos dessas componentes da velocidade em função do tempo, como solicitado no item B3, não se esquecendo das barras de erro. Observação: não é necessário incluir os gráficos já apresentados na Parte I do experimento.

##### IV. Análise dos Resultados: [Century Gothic 12]

**[Century Gothic** **11]**

i. Apresente o valor médio de vx(b,T) e sua incerteza, como solicitado no item B4, bem como a interpretação deste resultado. Inclua também os valores para o coeficiente angular α, conforme o item B5, e também a comparação deste coeficiente com o seu análogo obtido no item B7 da Parte I do experimento.

ii. Descreva o raciocínio empregado para a determinação dos ângulos de lançamento da bolinha nos diferentes referenciais e apresente os resultados obtidos, como solicitado no item B6. Comente estes resultados.

iii. (Opcional) Discuta a compatibilidade entre os valores de coeficiente angular obtidos

experimentalmente e a aceleração da gravidade da literatura, como sugerido no item C1. Apresente o valor do fator C de correção para a sua situação experimental, conforme o item C2, e inclua uma tabela com os valores de vy(b,T) corrigidos, um gráfico desta velocidade em função do tempo e seu respectivo ajuste, como solicitado no item C3. Discuta se a compatibilidade esperada foi atingida com a correção de paralaxe.

##### V. Conclusões: [Century Gothic 12]

**[Century Gothic** **11]**

##### Expresse as respostas iniciais dadas aos itens A e B1 e comente se o resultado do item B6 correspondeu ou não a estas respostas. Desenvolva sinteticamente uma análise retrospectiva do experimento, recuperando os argumentos que esclareçam as questões dos itens B1 dos roteiros das Partes I e II do experimento. Retome, por fim, o objetivo da experiência, e analise se o mesmo foi alcançado.