

Trabalho de Física Geral e Experimental I - Medição e Erros

William C. Barbosa

¹Departamento de Ciência da Computação - Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

Resumo. Esse trabalho tem como finalidade relatar os experimentos segundo o enunciado: *Realizar em casa ou no trabalho a medição usando uma régua de algum objeto pequeno, de sua escolha. Por exemplo, uma moeda, um copo, um chaveiro. Em seguida, escrever um relatório mostrando o valor mensurado com até 3 casas decimais. Explicar quantos algarismos significativos sua medida tem, seus possíveis erros, qual tipo de erro pode ser encontrado nesse tipo de medição. Opcionalmente poderá ser adicionado fotos do experimento de medição no relatório.*

1. Informações gerais

Foi realizada a medição de uma moeda de 25 centavos brasileiros, que possui 25,00 mm de diâmetros [BCB]. Foram utilizados 2 (dois) tipos de réguas, uma régua "convencional" de 20 centímetros e uma régua de 100(cem) centímetros, na escala de 1 para 5.

2. Instrumentos usados



Figure 1. Régua na escala de 1 para 5. 100 centímetros



Figure 2. Régua pequena de 20 centímetros.

3. Medições

Fotos de algumas medições feitas.

References

BCB. Moedas brasileiras.

