

## **Critérios para correção do relatório EXP-2.**

Experimento: Densidades.

Objetivo principal: Usar paquímetro, calcular médias, desvio padrão, propagação de erros, apresentar resultados experimentais, fazer comparação de valores obtidos com métodos diferentes.

1ª parte (2.5) Calcular densidade de dois cilindros de metal pelo método geométrico e apresentar resultado com desvio padrão.

(1.0) Determinar diâmetro e altura média com desvio (tirar 0.25 se desvio estiver errado).

(1.0) Calcular corretamente o valor das densidades com desvio (tirar 0.5 se o desvio estiver calculado propagação errada).

(0.5) Discussão sobre a comparação com valores tabelados e conhecidos. Valor ser o mesmo dentro o intervalo de erro e possíveis justificativas caso estiverem fora.

2ª parte: (3.0) Método picnômetro.

As perguntas iniciais eram apenas um guia para discussão em sala de aula.

(0.5) Responder a pergunta sobre relação entre peso, força de empuxo e densidade.

(Peso aparente é o peso menos empuxo. Empuxo depende da densidade do líquido enquanto que peso depende da densidade do sólido).

(1.0) Densidade do álcool com desvio (tirar 0.25 se desvio estiver errado)

(1.0) Densidade dos dois metais com desvio

(0.5) Falar algo sobre comparação com valores tabelados.

3ª parte (2.0) Balança Mohr-Wersphal

(1.0) Apenas por tentar responder as perguntas

(1.0) Determinar a densidade do álcool com erro (tirar 0.25 se não tiver desvio)

4ª parte (2.5) Perguntas:

- 1) 0.5 responder coerentemente
- 2) 0.5
- 3) 0.5
- 4) 0.5
- 5) 0.5