



Associação Brasileira de Química
Seção Regional do Rio Grande do Norte
Av. Senador Salgado Filho S/N, Lagoa Nova, Natal/RN
CEP 59078-970
Campus Universitário - UFRN
Instituto de Química
e-mail: abq.regional.rn@gmail.com
CNPJ: 08.720.636/0001-10

I MARATONA DE QUÍMICA DO RIO GRANDE DO NORTE

EXAME DA 2ª FASE - 1º. ANO

Candidato _____

Escola _____

Município: _____

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

1) USAR CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA

2) MANTER O CELULAR DESLIGADO E GUARDADO

Material:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| - EPI's | - Pipeta Graduada 10,0 mL |
| - Balão volumétrico de 50 mL | - Pisseta |
| - Béquer de 100 mL | |
| - Proveta de 50 mL | |
| - Pêra | |

Procedimento:

- Inicialmente pese o béquer de 100 mL, a proveta de 50 mL e o balão volumétrico de 50 mL. (Anotar as informações no Quadro 1);

2) Identifique os equipamentos de proteção individual (EPI's) utilizados e descreva suas funções. (Até 1,0 ponto).

3) Tendo como bases as vidrarias utilizadas neste experimento e os dados apresentados no Quadro 1, identifique a vidraria com maior precisão. (Até 3,0 pontos).

Quadro 1

Vidraria	Massa da vidraria seca	Massa da vidraria com água (50 mL)	Massa da água	Volume de água (V=m/d)	Erro percentual (%) [(V _{cal} - 50)/50] x 100
Béquer 50 mL					
Proveta 50 mL					
Balão Volumétrico de 50 mL					

* Considere a densidade da água a 25 °C igual a 0,99711 g/mL.
