

QUI095 - Análises Volumétricas - 1º semestre 2020

Turma A - Segunda-feira das 19 h às 21 h - Profa. Maria Auxiliadora C. Matos

Semana	Data	Práticas
2º	09-Mar	Erros e Tratamento de Dados
3º	16-Mar	Limpeza e aferição dos materiais volumétricos. Preparo da solução de NaOH.
4º	23-Mar	Padronização da solução de NaOH com biftalato de potássio.
5º	30-Mar	Preparo e padronização das soluções de HCl e H ₂ SO ₄ com Solução padrão de NaOH
6º	06-Apr	Determinação da concentração de ácido acético em vinagre.
7º	13-Apr	Determinação do teor de ácido acetilsalicílico em medicamento.
8º	20-Apr	Feriado
9º	27-Apr	Determinação da acidez total em vinho branco.
10º	04-May	Determinação da concentração de H ₃ PO ₄ em uma solução aquosa (Estágio à docência: Guilherme Alves)
11º	11-May	1a Avaliação
12º	18-May	Aferição da solução de AgNO ₃ e determinação da concentração de cloreto em soro fisiológico. (Estágio à docência: Guilherme Alves)
13º	25-May	Determinação das concentrações de iodeto de potássio e de brometo de potássio em soluções.
14º	01-Jun	Determinação da dureza em águas e determinação das concentrações de cálcio e magnésio em amostras de calcário dolomítico
15º	08-Jun	Padronização da solução de KMnO ₄ , determinação da concentração de peróxido de hidrogênio e volume em amostras de água oxigenada. (Estágio à docência: Guilherme Alves)
16º	15-Jun	Padronização da solução de Na ₂ S ₂ O ₃ e determinação da concentração de cobre em esponjas de uso doméstico.
17º	22-Jun	2a Avaliação
Nota Final =		Prova 1 + Prova 2 + Caderno de Laboratório + Teste (40 pontos) (40 pontos) (10 pontos) (10 pontos)

Bibliografia

- Baccan, N., Andrade, J.C., Godinho, O.E.S, Barone, J.S. Química Analítica Quantitativa Elementar, Editora E. Blücher, 3ª. edição, 2001.
- Harris, D. C. Análise Química Quantitativa, Editora LTC, 5ª edição, 2001 (6ª ed. 2005, 7ª ed. 2008).
- Mendham, J., Denney, R. C., Barnes, J. D., Thomas, M. J. K., Análise Química Quantitativa, Editora LTC, 6ª edição, 2002.
- Skoog, D. A, West, D. M., Holler, F. J., Crouch, S. R. Fundamentos de Química Analítica, Editora Thomson, tradução da 8ª edição, 2006. (Skoog, D.A.; West, D.M.; Holler, F.J. Fundamentals of Analytical Chemistry, 6ª ed., Saunders, Philadelphia, 1992, ou versão condensada, mesmos autores, Analytical Chemistry, An Introduction, 6ª ed., Saunders, Philadelphia, 1994).