

CRONOGRAMA DE ELETROQUÍMICA (QUI128)
1º SEM. 2020

Prof. Renato Camargo Matos
Prof. Luiz Antônio Sodré Costa

EMENTA DA DISCIPLINA: Introdução à Eletroquímica; Equilíbrio na Eletroquímica; Condutometria; Potenciometria; Coulometria; Voltametria.

FORMA DE AVALIAÇÃO: Provas teóricas

DIA/MÊS	CONTEÚDO
02/mar	Estatística aplicada à Química Analítica – Parte 2
09/mar	Introdução à eletroquímica
16/mar	Equilíbrio na eletroquímica
23/mar	Equilíbrio na eletroquímica
30/mar	Aplicações da eletroquímica
06/abr	TVC-1 (valor: 100 pontos)
13/abr	Métodos elétricos de análise/Potenciometria
20/abr	<i>Feriado</i>
27/abr	Potenciometria
04/mai	Potenciometria
11/mai	Coulometria
18/mai	TVC-2 (valor: 100 pontos)
25/mai	Condutometria
01/jun	Voltametria
08/jun	Voltametria
15/jun	Voltametria
22/jun	TVC-3 (valor: 100 pontos)
29/jun	Prova Substitutiva
06/jul	

Nota Final = (TVC-1 + TVC-2 + TVC-3) / 3

Bibliografia principal:

- 1) Atkins P. W.; de Paula, J. Físico-Química. 8ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2008. Vol. 1. 592 págs. (ISBN: 9788521616009)
- 2) I. N. Levine, Físico-Química. 6ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2012. Vol. 1.
- 3) Harris D. C. Análise Química Quantitativa. 7ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 868 págs. (ISBN: 9788521616252)
- 4) Skoog D. A.; West D. M.; Holler F. J.; Crouch S. R. Fundamentos de Química Analítica. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 999 págs. (ISBN: 8522104360)