

QFL-2427 Físico-Química XVIII
Escola Politécnica

Docentes: Prof. Dr. Susana Inés Córdoba de Torresi e Paulo Teng A. Sumodjo
Bloco 5 superior, sala 0577 Bloco 5 Inferior , sala 0541

Horário: Quartas feiras das 9:20 as 11:00 h e sextas feiras das 7:30 as 9:10 h.

Locais: Sala 0774 - Bloco 07 Superior (08/janeiro a 29/fevereiro) e Sala 18/20 - Bloco 19 Superior (1/março a 30/abril)

Cronograma

Data	Assunto	Itens do livro texto
09/01	Aula inaugural	
11/01	Introdução à eletroquímica	
16/01	Solvatação (Eq. de Born)	10.1
18/01	Interação íon-íon - atividades	} 10.2
23/01	Eq. De Debye-Hückel	
30/01	Aplicações da Eq. de Debye-Hückel	
01/02	Termodinâmica Eletroquímica	10.3 a 10.5
06/02	Cinzas (não haverá aulas)	
08/02	Termodinâmica eletroquímica (cont.)	
13/02	Aplicações da Eq. de Nernst	10.6 a 10.9
15/02	Transporte iônico.	24.7 a 24.9
20/02	Transporte (cont)	24.10 a 24.11
22/02	Cinética Eletroquímica	29.2
27/02	Cinética Eletroquímica (cont).	29.3
29/02	Estudo e consulta de dúvidas.(não haverá aulas)..	
05/03	1ª Prova - Eletroquímica	
07/03	Interfaces – intro. Interface líq-vap	} 6.8 a 6.10
12/03	Interface líq-vap	
14/03	Adsorção e filmes insolúveis	23.10
19/03	Processos sobre superfícies: Adsorção	28.3 e 28.4
21/03	Semana Santa (Não haverá aulas)	
26/03	Catálise heterogênea	28.5 a 28.7
28/03	Dupla camada elétrica	29.1
02/04	Colóides	23.9 (a), (b), (c)
04/04	Estabilidade de Colóides	23.9 (d)
09/04	2ª Prova - Interfaces	
11/04		
16/04	Prova Substitutiva – Toda matéria	
18/04		
23/04		
25/04		
30/04	Prova de Recuperação – Toda matéria	

Os capítulos indicados referem-se ao texto do Atkins na sua **6ª edição**.

Avaliação: A nota final será calculada como a média aritmética das duas provas. Poderão fazer a prova substitutiva aqueles alunos que, por razão justificada, tiverem perdido uma das duas provas regulares.