

**QF 531 Agenda 2006**Prof. Fernando Galembeck [fernagal@iqm.unicamp.br](mailto:fernagal@iqm.unicamp.br) <http://www.fgq.iqm.unicamp.br>

<b>Dia</b>	<b>Assunto</b>	<b>Observações</b>
06/3	Introdução. O mínimo de energia de Gibbs	
08/3	Equilíbrio químico	
13/3	Composição de misturas em equilíbrio químico	
15/3	Os efeitos da pressão e da temperatura	
20/3	Aplicações a sistemas selecionados	
22/3	Revisão	
27/3	Eletroquímica: fenomenologia	
29/3	Eletrólitos, termodinâmica de soluções iônicas, atividades.	
03/4	Potenciais de eletrodos e células eletroquímicas	
05/4	Revisão	
10/4	<b>1ª Prova</b>	
12/4	Discussão da primeira prova	
17/4	Potenciais padrão. Aplicações termodinâmicas e analíticas	
19/4	Potenciais padrão. Aplicações termodinâmicas e analíticas (II)	
24/4	Movimentos de moléculas em gases	
26/4	Movimentos de moléculas e íons em líquidos e em sólidos	
03/5	Difusão, viscosidade, condução térmica.	
08/5	Taxas de reação: cinética empírica	
10/5	Mecanismos de reações	
15/5	Cinética das reações complexas: reações em cadeia	
17/5	Revisão	
22/5	<b>2ª Prova</b>	
24/5	Discussão da segunda prova	
29/5	Cinética das reações complexas: Polimerização	
31/5	Cinética das reações complexas: Explosões	
05/6	Catálise	
07/6	Oscilações e caos	
12/6	Dinâmica das reações: colisões, complexos ativados, e superfícies de energia potencial.	
14/6	Dinâmica eletroquímica: processos eletródicos	
19/6	Processos eletroquímicos	
21/6	Células a combustível, supercapacitores	
26/6	Corrosão	
28/6	Revisão	
03/7	<b>3ª Prova</b>	
10/7	Prova substitutiva	

A frequência às aulas é obrigatória

**Critérios de aprovação:**

Média em 3 provas  $\geq 5$ : aprovado

Médias nas provas + nota do exame  $> 10$ : aprovado

A prova substitutiva pode ser feita por todos os alunos, independente de terem feito as três provas ou não. Contam as três maiores notas.

Não haverá reposição de provas, além da prova substitutiva.

Uma parte da prova será feita **com consulta** a anotações feitas em aula ou em casa.

Por isso, todos os alunos deverão ter um caderno ou pasta com anotações de aula e com o trabalho feito em casa. Esse caderno ou pasta poderá ser recolhido pelo professor para exame, a qualquer momento. (Não será permitido consultar material obtido em copiadoras)