

Universidade Federal de Juiz de Fora  
Instituto de Ciências Exatas - Departamento de Química  
**QUI 058 – Laboratório de Equilíbrio e Cinética**

Docente responsável: Luiz Fernando Cappa de Oliveira (luiz.oliveira@ufjf.edu.br)

Aulas: **segunda-feira, 8-10 e 10-12 h** – Laboratório L202

*Cronograma 2019-1*

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
12/08	1- Análise Refratométrica
19/08	2- Distribuição de um sólido entre dois líquidos imiscíveis
26/08	3 - Equilíbrio sólido-líquido: misturas eutéicas
02/09	<b>Seminários Práticas 1-3</b>
09/09	<b>Prova 1 (TVC1)</b>
16/09	4 - Equilíbrio líquido-vapor – Mistura Azeotrópica
23/09	5 - Misturas Ternárias (diagrama de três fases)
30/09	6 - Oxidação da Vitamina C
07/10	<b>Seminários Práticas 4-6</b>
14/10	<b>Prova 2 (TVC2)</b>
21/10	Semana do ICE – não haverá aula
28/10	Feriado
04/11	7 - Hidrólise da Sacarose
11/11	8 - Determinação de ordem de reação
18/11	9 - Determinação da Energia de Ativação da hidrólise do acetato de etila em meio ácido
25/11	<b>Seminários Práticas 7-9</b>
02/12	<b>Prova 3 (TVC3)</b>
09/12	<b>Prova Substitutiva</b>

*Avaliação*

Nota final (NF): 
$$NF = \frac{R+S+3P}{5}$$

“R” é a média das notas dos relatórios; “S” é a média das notas dos seminários; “P” é a média das notas das avaliações escritas. Os relatórios serão entregues na semana seguinte à aula, impreterivelmente.

*Literatura recomendada:*

- 1 – R. Rangel, *Práticas de Físico-Química*, Ed. Edgard Blücher, São Paulo, 1997, 336 p.
- 2 – P. W. Atkins, J. de Paula, *Físico-Química*, 8ª Ed., Vols. 1 e 2, Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2008, 612 e 434p.
- 3 – G. W. Castellan, *Fundamentos de Físico-Química*, Rio de Janeiro: LTC, 1992.