

## **PLANO DIDÁTICO**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>CURSO:</b> Química Tecnológica	<b>Código / Período:</b> 2QUI.015/ 5 <sup>ª</sup>
<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Equilíbrio e Cinética	<b>SEMESTRE:</b> 2022/1
<b>PROFESSORES:</b> Patrícia Santiago de Oliveira Patricio	<b>E-MAIL:</b> patricia@cefetmg.br
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA:</b> 45 h/a	<b>CRÉDITOS:</b> 3
<b>HORÁRIO:</b> 6M123 e 6M123 – 7:00-9:30 h e 9:50-10:20 h	<b>LOCAL:</b> Lab. 412/ <i>Campus I</i>
<b>CLASSIFICAÇÃO DO CONTEÚDO PELAS DCN:</b> Básica	<b>MODALIDADE:</b> Prática

<b>2. CRONOGRAMA / CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
25/03	Semana de acolhimento
01/04	Aula Introdutória e Preparo de solução (Prática 01)
08/04	Equilíbrio Químico (Continuação prática 01)
22/04	Equilíbrio Químico (Tratamento de dados)
29/04	Equilíbrio Líquido Vapor: Parte I (Prática 02)
06/05	Equilíbrio Líquido Vapor: Curva de Calibração (Prática 02)
07/05	Apresentação das propostas de experimento
13/05	Líquido parcialmente miscíveis (Prática 03)
20/05	Equilíbrio sólido líquido (Prática 04)
27/05	Sistema Ternário (Prática 05)
03/06	Cinética de primeira ordem (Prática 06)
10/06	Lei de Arrhenius (Prática 07)
24/06	Cinética de Adsorção (Prática 08)
05/07	Avaliação Final
12/07	Defesa de Relatórios

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:**

Local: Campus VI sala 4 (gabinete)

Horário semanal: Quartas-feiras das 7:30 às 12:20 h

3. Avaliações		4. Recursos Utilizados	
Atividades Avaliativas	Valor		
Relatórios	45	Aula expositiva em quadro.	
Defesa de Relatórios 01 e 02	20	Aula com uso de projetor multimídia.	
Avaliação escrita	35	Aulas práticas em laboratório.	
<b>Total</b>	<b>100</b>	Trabalho prático individual.	
		Seminários	

#### 4. REFERÊNCIAS

- ATKINS, Peter; de PAULA, Julio. Elements of Physical Chemistry. 5ed. New York: W. H. Freeman and Company, 2009, p. 219-244. BROWN, T.L., LEMAY, H. E., BURSTEN, B. E.
- CASTELLAN, Gilbert W. Fundamentos de físico-química. Rio de Janeiro, LTC Editora, 2007.



Emitido em 25/03/2022

**PLANO DIDÁTICO Nº 393/2022 - DEQUI (11.55.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 31/03/2022 10:49 )*

**MARCIO SILVA BASILIO**

*COORDENADOR - TITULAR*

*CQTEC (11.51.09)*

*Matrícula: 392206*

*(Assinado digitalmente em 25/03/2022 10:48 )*

**PATRICIA SANTIAGO DE OLIVEIRA PATRICIO**

*PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO*

*DEQUI (11.55.09)*

*Matrícula: 2659830*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:  
**393**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **25/03/2022** e o código de verificação: **fc146ac2ee**