

**CCM-0124 – Química II – 2021 – diurno – 1º semestre****Docente:** Prof. Dr. Thiago C. Correra (B4 – 450) – [tcorrera@iq.usp.br](mailto:tcorrera@iq.usp.br)**Avaliação:** Média = 1/3 P1 + 1/3 P2 + 1/3 P3.**Apresentação do curso:**

O curso será ministrado de forma presencial, com uma parte da aula expositiva, e outra parte da aula envolvendo o trabalho em grupos (se possível) e discussões em aula, com o curso estruturado por meio de guias de estudos (Workbook) e lista de exercícios. As atividades relacionadas a cada aula estão indicadas no cronograma.

<b>Data</b>	<b>Atividade programada</b>	<b>Assunto e links</b>
14/mar	Apresentação do curso	<a href="#">Matemática e modelos</a>
16/mar	G1, G2	<a href="#">Gases ideais</a>
21/mar	G3	<a href="#">Gases reais</a>
23/mar	T1	<a href="#">Calor e trabalho</a>
28/mar	T2	<a href="#">Entalpia, Cp, Cv</a>
30/mar	T3, T3a	<a href="#">Entalpia e temperatura</a>
04/abr	T4	Exercícios (lista/workbook)
06/abr	T5	Exercícios (lista/workbook)
11/abr	<i>Não haverá aula – Deliberação CG</i>	
13/abr	<i>Não haverá aula – Deliberação CG</i>	
18/abr	<b>Entrega P1</b>	<b>Gases e entalpia</b>
20/abr	<b>Discussão P1</b>	
25/abr	T6	<a href="#">Entropia</a>
27/abr	T7	<a href="#">Entropia: Interpretação microscópica</a>
02/mai	T8	<a href="#">Gibbs/Helmholtz</a>
04/mai	T9	<a href="#">Potencial Químico</a>
09/mai	T10	<a href="#">Misturas e não idealidade</a>
11/mai	T13	<a href="#">Equilíbrio Líquido-Vapor</a>
16/mai	T14	<a href="#">Equilíbrio Sólido-Líquido</a>
18/mai	T15	Propriedade das soluções – atividade
23/mai	T16	<a href="#">Equilíbrio químico</a>
25/mai	Planilha Equilíbrios simultâneos	<a href="#">Le Chatelier e Equilíbrios simultâneos</a>
30/mai	T11	<a href="#">Não idealidade: Debye:Hückel</a>
01/jun	T12	<a href="#">Eletroquímica</a>
06/jun	K1	<a href="#">Cinética Química - Princípios e definições</a>
08/jun	K2	<a href="#">Leis integradas e métodos diversos</a>
13/jun	<i>Não haverá aula – Deliberação CG</i>	
15/jun	<i>Não haverá aula – Deliberação CG</i>	
20/jun	<b>Entrega P2</b>	<b>Equilíbrio de fases e Químico</b>
22/jun	<b>Discussão P2</b>	
27/jun	K3, K4	<a href="#">Mecanismos complexos</a>
29/jun	<i>Aula cancelada – greve ônibus</i>	
04/jul	K5	<a href="#">Efeito da temperatura</a>
06/jul	K6, K7	<a href="#">Interpretação molecular</a>
11/jul	<i>Não haverá aula</i>	Métodos experimentais <a href="#">1</a>
13/jul	<i>Não haverá aula</i>	Métodos experimentais <a href="#">2</a>
18/jul	<i>Não haverá aula</i>	
20/jul	<b>Entrega P3</b>	<b>Cinética Química</b>

**Bibliografia:**

Levine's 6 ed., Atkins' 8 ed. e Raff's 1 ed. Castellan 3 ed. "Physical Chemistry" (recomendo textos originais em inglês). Qualquer outro material necessário será disponibilizado no e-Disciplinas.