



Universidade Federal do ABC

BC0307

TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS

CRONOGRAMA DO CURSO TEÓRICO

2º Quadrimestre – 2022

OBJETIVOS

Fornecer os fundamentos básicos de química para a compreensão de fenômenos envolvendo a relação entre as transformações que ocorrem no meio ambiente e as propriedades dos materiais envolvidos. Correlacionar as propriedades macroscópicas dos materiais com propriedades microscópicas, permitindo ao estudante tomar consciência do papel desempenhado pela Química nas Ciências e também de sua importância na sociedade e no cotidiano. Introduzir as técnicas básicas de laboratório.

COORDENADORES DA DISCIPLINA

Nome	e-mail
Monica Malmian	monica.lopez@ufabc.edu.br
Camilo Angelucci	camilo.angelucci@ufabc.edu.br

DIAS DAS AULAS

Teoria: 2ª feira (Semanas II) 10-12h e 3ª feira (Semana I e II) 10-12

CALENDÁRIO ACADÊMICO 2022_2

ABRIL						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

08 a 09 - Feriado municipal - 5 A e recesso em 5 B

15 a 16 - Paixão de Cristo

21 a 23 - Tiradentes

JULHO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

09 - Revolução Constitucionalista

MAIO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

14/05 a 04/06 - recesso

JUNHO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

16 - Corpus Christi

AGOSTO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

20 - Feriado municipal - 5 B e recesso em 5 A

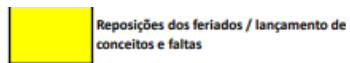
SETEMBRO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

07 - Independência

01 a 17 - recesso



Dias letivos



Reposições dos feriados / lançamento de conceitos e faltas



Recesso entre os quadrimestres



Feriados/Recessos

CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS

prova sub prova rec

Data	ATIVIDADES
(07/06)	Apresentação da disciplina e das regras do laboratório
(13/06)	Introdução às Transformações químicas: Definição, impacto na sociedade, ligações químicas e interações intermoleculares
(14/06)	Sabões e detergentes
(21/06)	Mineração: obtenção de compostos de interesse econômico, tipos de reações-químicas, balanceamento equações redox, excesso, pureza e rendimento
(27/06)	Mineração: obtenção de compostos de interesse econômico, tipos de reações-químicas, balanceamento equações redox, excesso, pureza e rendimento
(28/06)	Combustíveis: Termodinâmica - Entalpia de reação, reações exo e endo térmicas, lei de Hess
(05/07)	Combustíveis: Petróleo, obtenção de combustíveis e biocombustíveis
(11/07)	Revisão para a prova
(12/07)	Prova 1
(19/07)	Cinética: leis de velocidade, ordem de reação e sua relação com o mecanismo de reação
(25/07)	Cinética: leis de velocidade, ordem de reação e sua relação com o mecanismo de reação
(26/07)	Indústrias Químicas: Processo Haber: Constante de equilíbrio de concentração, K_c , e pressão K_p , Princípio de Le Chatelier
(02/08)	Indústrias Químicas: Constante de equilíbrio ácido base Ácidos e

	bases fracos e hidrólise: K_a , K_b , K_h (ou K_w), sistemas tampão
(08/08)	Indústrias Químicas: Processo Solvay: Constante de equilíbrio de solubilidade, K_{ps}
(09/08)	Revisão para a prova
(16/08)	Prova 2
(22/08)	Prova sub (com justificativa, conteúdo exato ao da prova perdida)
(23/08)	Prova REC
(30/08)	Lançamento conceitos
