



[=] Cronograma Módulos/ Disciplinas da FCFRP/USP – AULAS NÃO PRESENCIAIS - 1º. semestre de 2021

Integral / Noturno

NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:	Análise Química: Reações Químicas (CGF2028)		
	TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE		
NOME E Nº USP DO DOCENTE	Teórica não presencial	Teórico-prática não presencial	Outra(s)** Exercícios (estudo dirigido)
Alessandra Vincenzi Jager - 225196	15 hora(s)	0 hora(s)	8 hora(s)
Roberto Santana da Silva - 89611	5 hora(s)	0 hora(s)	3 hora(s)
Zeki Naal - 63310	15 hora(s)	0 hora(s)	8 hora(s)

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
Envio prévio	Compreender os princípios teóricos do equilíbrio ácido-base	Slides ou videoaula gravada (Equilíbrio ácido-base)	T	Zeki Naal	Aula teórica (assíncrona)	30´
19/04 – 14-16 h	Compreender os princípios teóricos do equilíbrio ácido-base	Equilíbrio ácido-base	T	Zeki Naal	Aula teórica (síncrona)	1 h 15´
Envio prévio	Compreender os conceitos teóricos do efeito do íon comum	Slides ou videoaula gravada (Efeito do íon comum)	T	Zeki Naal	Aula teórica (assíncrona)	30´
26/04 – 14-16 h	Compreender os conceitos teóricos do efeito do íon comum	Efeito do íon comum	T	Zeki Naal	Aula teórica (síncrona)	1 h 15´
Envio prévio	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Slides ou videoaula gravada (solução tampão)	T	Zeki Naal	Aula teórica (assíncrona)	30´
28/04 – 14-16 h	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Solução tampão	T	Zeki Naal	Aula teórica (síncrona)	1 h 15´
03/05 – 14-16 h	Aprofundar os conceitos teóricos do equilíbrio ácido-base, efeito do íon comum e solução tampão	Resolução de Exercícios	T	Zeki Naal	Aula teórica (síncrona)	1 h 15´
10/05 – 14-16 h	Conhecer os fundamentos teóricos da Química Analítica Qualitativa	Produto de Solubilidade (K_{ps}) Princípios de Análise Química Qualitativa Separação de Cátions	T	Alessandra Jager	Aula teórica (assíncrona)	1h 20´
12/05 – 14-16 h	Avaliar o conhecimento adquirido	Prova (Equilíbrio ácido-base, efeito do íon comum, solução tampão)	T	Zeki Naal	Avaliação (Moodle)	2 h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
17/05 – 14-16 h	Conhecer os fundamentos teóricos da Química Analítica Qualitativa	Princípios de Análise Química Qualitativa Separação de Cátions	T	Alessandra Jager	Aula teórica (assíncrona)	40´
24/05 – 14-16 h	Aprofundar os conceitos teóricos e cálculos envolvidos	Resolução de Exercícios (K_{ps} , Princípios de Análise Química Qualitativa, Separação de Cátions)	T	Alessandra Jager	Aula teórica (síncrona)	2 h
26/05 – 14-16 h	Conhecer os fundamentos das análises titulométricas e da volumetria de Neutralização	Princípios das Análises Titulométricas Volumetria de Neutralização Resolução de exercícios	T	Alessandra Jager	Aula teórica (assíncrona)	2 h
31/05 – 14-16 h	Aprofundar os conceitos teóricos e cálculos envolvidos na Volumetria de Neutralização	Resolução de Exercícios Volumetria de Neutralização	T	Alessandra Jager	Aula teórica (síncrona)	2 h
envio prévio	Compreender os conceitos envolvidos nas reações de oxido-redução	Slides ou videoaula gravada Reações de Óxido-redução	T	Zeki Naal	Aula teórica (assíncrona)	30´
07/06 – 14-16 h	Compreender os conceitos envolvidos nas reações de oxido-redução	Reações de Óxido-redução Volumetria de Óxido-redução	T	Zeki Naal	Aula teórica (síncrona)	1h 15´
09/06 – 14-16 h	Avaliar o conhecimento adquirido	Prova (K_{ps} , Princípios de Análise Química Qualitativa, Separação de Cátions e Volumetria de Neutralização)	T	Alessandra Jager	Avaliação (Moodle)	2 h
envio prévio	Compreender os conceitos envolvidos nas reações de oxido-redução	Slides ou videoaula gravada Reações de Óxido-redução	T	Zeki Naal	Aula teórica (assíncrona)	30´
14/06 – 14-16 h	Compreender os conceitos envolvidos nas reações de oxido-redução	Reações de Óxido-redução Volumetria de Óxido-redução	T	Zeki Naal	Aula teórica (síncrona)	1h 15´
21/06 – 14-16 h	Conhecer os fundamentos das reações de complexação e as aplicações da Volumetria de Complexação	Reações de Complexação Titulação Complexométrica	T	Roberto Santana	Aula teórica (assíncrona)	1 h
23/06 – 14-16 h	Conhecer os fundamentos da Volumetria de Precipitação e os cálculos envolvidos	Volumetria de Precipitação Resolução de Exercícios	T	Alessandra Jager	Aula teórica (assíncrona)	1h
28/06 – 14-16 h	Aprofundar os conceitos teóricos envolvidos	Resolução de Exercícios e Dúvidas	T	Alessandra, Roberto e Zeki	Aula teórica (síncrona)	2h
30/06 – 14-16 h	Avaliar o conhecimento adquirido	Prova (Óxido-redução, Titulação Complexométrica e Volumetria)	T	Alessandra, Roberto e Zeki	Avaliação (Moodle)	2h

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº 23/2017.

Ribeirão Preto, 15 de abril de 2021.
Roberto Santana da Silva (coordenador)