



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 1º semestre de 2020**

X Integral / \_\_\_\_ Noturno

Nome da Disciplina ou Módulo: Análise Química: Reações Químicas

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2028

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

Profa. Dra. Alessandra V. Jager	16 horas teóricas 36 horas práticas 14 horas estudo dirigido	Turmas: teórica, prática A, prática B, prática C
Prof. Dr. Luiz Fernando L. Guimarães	12 horas práticas 2 horas estudo dirigido	Turmas: teórica, prática A, prática B, prática C
Prof. Dr. Roberto Santana da Silva	8 horas teóricas 24 horas práticas 8) horas estudo dirigido	Turmas: teórica, prática A, prática B, prática C
Prof. Dr. Zeki Naal	18 horas teóricas 9 horas estudo dirigido 4 horas aula prática	Turmas: teórica, prática A, prática B, prática C

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
02/03 - 10:00 -12:00	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Solução tampão	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
09/03 - 10:00 -12:00	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Solução tampão	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
11/03 - 14:00 -16:00	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Solução tampão	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
13/03 - 14:00 -16:00	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Solução tampão	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
16/03 - 10:00 -12:00	Compreender os conceitos teóricos das soluções tampão	Solução tampão	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
16/03 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios de preparo e uso de soluções tampão	Preparo solução tampão	A	Zeki Naal	Aula prática de laboratório	4h
18/03 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios de preparo e uso de soluções tampão	Preparo solução tampão	B	Luiz F. Guimarães	Aula prática de laboratório	4h
20/03 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios de preparo e uso de soluções tampão	Preparo solução tampão	C	Luiz F. Guimarães	Aula prática de laboratório	4h



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



23/03 - 10:00 -12:00	Revisar os princípios teóricos de solução tampão	Solução Tampão	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
30/03 - 10:00 -12:00	Princípios de Análise Química Qualitativa	Conceitos envolvidos	A, B e C	Alessandra Jager	Aula teórica e exercícios	1h
Relativo ao dia 30/03	Princípios de Análise Química Qualitativa		A, B e C	Alessandra Jager	Slides com aula gravada e exercícios para entrega	1h
30/03 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da Análise Química Qualitativa	Separação de cátions	A	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
01/04 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da Análise Química Qualitativa	Separação de cátions	B	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
03/04 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da Análise Química Qualitativa	Separação de cátions	C	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
06 a 11 / 04	SEMANA SANTA	Não haverá aula				
13/04 - 10:00 -12:00	Conhecer os fundamentos das reações e da Volumetria Ácido-base	Volumetria Ácido-base	A, B e C	Alessandra Jager	Aula teórica e exercícios	1h
Relativo ao dia 13/04	Conhecer os fundamentos das reações e da Volumetria Ácido-base	Volumetria Ácido-base	A, B e C	Alessandra Jager	Slides com aula gravada e exercícios para entrega	1h
13/04 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Titulação Ácido-base	A	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
15/04 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Titulação Ácido-base	B	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
17/04 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Titulação Ácido-base	C	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
20/04 - 10:00 -12:00	RECESSO ESCOLAR	Não haverá aula				
27/04 - 10:00 -12:00	Volumetria ácido-base	Volumetria ácido-base	A, B e C	Alessandra Jager	Aula teórica e exercícios	2h
Relativo ao dia 27/04	Volumetria ácido-base	Volumetria ácido-base	A, B e C	Alessandra Jager	Slides com resolução de exercícios e exercícios adicionais para entrega	2h
04/05 - 10:00 -12:00	Avaliação do conteúdo aprendido	1ª PROVA	A, B e C	Alessandra e Zeki	Prova escrita	2h
Relativo ao dia 04/05					Avaliação presencial será agendada oportunamente	2h



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



11/05 - 10:00 - 12:00	Óxido – redução	Óxido redução	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
11/05 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria oxido-redução	A	Roberto Santana	Aula prática de laboratório	4h
13/05 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria oxido-redução	B	Roberto Santana	Aula prática de laboratório	4h
15/05 - 14:00 -18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria oxido-redução	C	Roberto Santana	Aula prática de laboratório	4h
18/05 - 10:00 - 12:00	Óxido – redução	Óxido redução	A, B e C	Zeki Naal	Aula teórica e exercícios	2h
25/05 - 10:00 -12:00	Volumetria de Complexação	Volumetria de Complexação	A, B e C	Roberto Santana	Aula teórica e exercícios	2h
25/05 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria de Complexação	A	Roberto Santana	Aula prática de laboratório	4h
27/05 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria de Complexação	B	Roberto Santana	Aula prática de laboratório	4h
29/05 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria de Complexação	C	Roberto Santana	Aula prática de laboratório	4h
01/06 - 10:00 -12:00	Volumetria de Complexação	Volumetria de Complexação	A, B e C	Roberto Santana	Aula teórica e exercícios	2h
08/06 - 10:00 -12:00	Volumetria de Precipitação	Volumetria de Precipitação	A, B e C	Alessandra Jager	Aula teórica e exercícios	1h
Relativo ao dia 08/06	Volumetria de Precipitação	Volumetria de Precipitação	A, B e C	Alessandra Jager	Slides com aula gravada e exercícios para entrega	1h
15/06 - 10:00 -12:00	Volumetria de Precipitação	Volumetria de Precipitação	A, B e C	Alessandra Jager	Aula teórica e exercícios	1h
Relativo ao dia15/06	Volumetria de Precipitação	Volumetria de Precipitação	A, B e C	Alessandra Jager	Slides com resolução de exercícios e exercícios adicionais para entrega	1h
15/06 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios das técnica analítica	Volumetria de Precipitação	A	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
17/06 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria de Precipitação	B	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
19/06 - 14:00 - 18:00	Aniversário Ribeirão Preto	Não haverá aula				
26/06 - 14:00 - 18:00	Praticar os princípios da técnica analítica	Volumetria de Precipitação	C	Alessandra Jager	Aula prática de laboratório	4h
22/06 - 10:00 -12:00	REVISÃO	Óxido-redução / Complexação e Precipitação	A, B e C	Alessandra, Zeki e Roberto	Revisão	2h
29/06 - 10:00 -12:00	Avaliar o conhecimento adquirido	2ª PROVA	A, B e C	Alessandra, Zeki e Roberto	Prova escrita	2h



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



Relativo ao dia 29/06	Avaliar o conhecimento adquirido	2ª PROVA	A, B e C	Alessandra, Zeki e Roberto	A avaliação presencial será agendada oportunamente	2h
-----------------------	----------------------------------	----------	----------	----------------------------	--	----

\*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº

Ribeirão Preto, 05 de fevereiro de 2020.

Profa. Dra. Alessandra Vincenzi Jager

Prof. Dr. Luiz F. Lopes Guimarães

Roberto Santana da Silva

Prof. Dr. Zeki Naal