

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA TECNOLÓGICA: PREPARO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE CROMATOGRÁFICA -	CÓDIGO: DQUI 008
--	-------------------------

Período Letivo Remoto: 2 / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas (conforme PPC)

Créditos: 30 (conforme PPC)

Modalidade: (Teórica)

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Química

Professor (a): Patterson Patricio

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Microsoft Teams

Atividades Avaliativas	Valor
Seminário 1	30
Seminário 2	30
Participação	30
Exercício	10
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
Semana 1	Introdução ao preparo de amostras	x	
Semana 2	Princípios básicos do preparo de amostras	X	
Semana 3	Extração líquido-líquido	X	
Semana 4	Extração por headspace	X	
Semana 5	Filtração e diálise	X	
Semana 6	Princípios da extração em fase sólida	X	
Semana 7	Dispersão da matriz em fase sólida	X	
Semana 8	Dispersão da matriz em fase sólida	X	
Semana 9	Microextração em gota única, imersão direta, headspace, microextração líquido-líquido-líquido.	X	
Semana 10	Microextração em gota diretamente suspensa e microextração em gota sólida	X	
Semana 11	Microextração líquido-líquido dispersiva	X	
Semana 12	Microextração em fase líquida com fibras ocas	x	
Semana 13	Microextração em fase sólida	X	
Semana 14	Microextração sortiva em barra de agitação	X	
Semana 15	Microextração em sorvente empacotado (MEPS)	X	
Semana 16	Automação do preparo de amostras em sistemas de análises em fluxo	x	

Bibliografia Adicional: (relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)	
1	Borges, K.B.; de Figueiredo, E.C.; Queiroz, M.E.; Preparo de Amostras para Análises de Compostos Orgânicos. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2015.
2	-COLLINS C.H., BRAGA G.L., BONATO P.S., Fundamentos da Cromatografia, Editora Unicamp, Campinas, 2007.

Professor (a) responsável: Patterson Patricio	Data:
--	-------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------