

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Tópicos especiais em química tecnológica - Quimiometria	CÓDIGO: 2QUI.106
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Período Letivo Remoto: 1 / 2020

Carga Horária: 30h/a

Créditos: 02

Modalidade: (Teórica)

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissionalizante

Departamento/Coordenação: Departamento de Química (DeQui)

Professor (a): Júnia de Oliveira Alves Binatti

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Microsoft Teams para encontros Síncronos
Atividades assíncronas
Trabalhos
Seminários

Atividades Avaliativas	Valor
Trabalhos	30
Seminários	45
Prova	25
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
17/08	Questionário curto enviado no SIGAA		x
24/08	<ul style="list-style-type: none"> Uma breve descrição sobre o surgimento da Quimiometria; Organização simples de dados: Tabela de frequência, diagrama circular, gráfico de barras, histograma, Gráfico box-plot. 	x	
31/08	<ul style="list-style-type: none"> Revisão sobre de algarismos significativos Conceitos básicos sobre análise estatística Medidas de tendência: Média, mediana moda Medidas de dispersão: Variância e desvio padrão Distribuição Normal Teorema central do limite 		x
07/09
14/09	Atividades	x	
21/09	<ul style="list-style-type: none"> Distribuição t student Testes estatísticos Teste T, Teste F e Teste Q. 		x
28/09	Atividades	x	
05/10	<ul style="list-style-type: none"> Revisão de Álgebra Linear 		x



	• Organização e pré-tratamento dos dados		
12/10
19/10	• Análise Exploratória: PCA e HCA		x
26/10	Apresentação de seminários	x	
02/11
09/11	• Calibração multivariada		x
16/11	Apresentação de seminários	x	
23/11	• Métodos de classificação multivariada: PLS-DA		x
30/11	Apresentação de seminários	x	
07/12	Prova		x

Bibliografia Adicional:

Artigos relacionados com os conteúdos da disciplina selecionados pelo professor.

Professora responsável: Prof ^a . Júnia de Oliveira Alves Binatti	Data: 15/08/2020
--------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Coordenador do curso: Prof. Márcio Silva Basílio	Data: 15/08/2020
-----------------------------------------------------	---------------------