

**PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL**

<b>DISCIPLINA:</b> Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Introdução à Otimização de Experimentos no Contexto da Química	<b>CÓDIGO:</b> DQUI.37
---	------------------------

**Período Letivo Remoto:** 2 / 2021

**Carga Horária:** Total: 30 horas

Créditos: 02

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissionalizante

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Química

**Professor(a):** Prof. Leonel da Silva Teixeira

**E-mail:** teixeiraleonel@cefetmg.br

<b>Técnicas e Plataformas Utilizadas</b>
Atividades síncronas (Microsoft Teams)
Atividades assíncronas (materiais, instruções e links dos vídeos serão disponibilizados no SIGAA).
Mural digital (Padlet) – Vídeos dos seminários e perguntas/respostas referentes ao seminário.
Avaliações (SIGAA).

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Atividades assíncronas (Exercícios e formulários).	40,0
Avaliação (21/12/2021)	30,0
Seminário	30,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

<b>Cronograma</b>			
<b>Data</b>	<b>Descrição da atividade</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Assíncrona</b>
19.10.2021	Apresentação da disciplina. Introdução: otimização univariada versus multivariada.	X	
26.10.2021	Planejamento fatorial completo 2 <sup>2</sup> .	X	
<b>02.11.2021</b>	<b>FERIADO</b>	-	-
09.11.2021	Cálculo de erros e significância estatística de efeitos.	X	
16.11.2021	Modelo matemático / Planejamento fatorial completo 2 <sup>3</sup> .	X	
23.11.2021	Exercício – Planejamento fatorial completo 2 <sup>3</sup> / Repetição no ensaio.	X	
30.11.2021	Planejamento fatorial completo 2 <sup>4</sup> . Erro residual. Sem repetição.	X	
07.12.2021	Apresentação do Software e treinamento com exercícios.	X	

14.12.2021	Planejamento fatorial fracionário com quatro fatores e cinco fatores.	X	
<b>21.12.2021</b>	<b>Prova – 30,0 pontos</b>		<b>X</b>
<b>23.12.2021</b>	<b>RECESSO</b>	-	-
<b>04.01.2022</b>	<b>RECESSO</b>	-	-
11.01.2022	Metodologia da superfície de respostas. Planejamento composto central (CCD).	X	
18.01.2022	Exercícios empregando o software.	X	
25.01.2022	Postagem e leitura/visualização do material (vídeo, imagens, áudio) referente ao seminário no mural digital (Padlet).		X
<b>01.02.2022</b>	<b>SEMANA DE ESTUDOS AUTÔNOMOS</b>	-	-
08.02.2022	Postagem e leitura/visualização do material (vídeo, imagens, áudio) referente ao seminário no mural digital (Padlet).		X
15.02.2022	Postagem e leitura/visualização do material (vídeo, imagens, áudio) referente ao seminário no mural digital (Padlet).		X
22.02.2022	Aula para discussão sobre os seminários. A discussão será direcionada pelas perguntas que deixarei no mural digital. A participação será avaliada.	X	
<b>08.03.2022</b>	<b>EXAME ESPECIAL</b>		<b>X</b>

**Bibliografia Adicional:**

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

Artigos técnicos relacionados com os conteúdos da disciplina a serem obtidos pelos alunos por meio de pesquisas bibliográficas.

Professor (a) responsável: Prof. Dr. Leonel da Silva Teixeira	Data: 18/10/2021
--	---------------------

Coordenador (a) do curso: Prof Dr Márcio Silva Basílio	Data: 18/10/2021
---	---------------------



Emitido em 18/10/2021

**PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 108/2021 - DEQUI (11.55.09)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 18/10/2021 10:42 )*

LEONEL DA SILVA TEIXEIRA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: 2998344

*(Assinado digitalmente em 18/10/2021 17:15 )*

MARCIO SILVA BASILIO  
COORDENADOR - TITULAR  
CQTEC (11.51.09)  
Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:  
**108**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **18/10/2021** e o código de verificação:  
**8e8d1be19d**