



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 64/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.023457/2021-04

Belo Horizonte-MG, 23 de maio de 2021.

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

- Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como **OSTENSIVO**
- Todos** os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento **obrigatório**
- Deverão **assinar eletronicamente** este documento: o servidor **docente responsável pela disciplina** e o **Coordenador de Curso**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Química Analítica Instrumental I
Código / Período de oferta	2QUI.083/2021.1
Período letivo remoto	01/2021
Créditos (*)	[04] créditos
Carga horária total (*)	[60] horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	[x]% atividade síncrona e [x]% atividade assíncrona
Forma de oferta	[Semestral]
Modalidade	[Teórica]
Classificação do Conteúdo pelas DCN	[Básica]

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	[Campus Belo Horizonte]
Departamento/Coordenação	[Departamento de Química]
Professor(a)	[Patterson Patricio de Souza]

--	--

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. [Aula Expositiva Síncrona- Microsoft Teams]
2. [Aula Assíncrona-Youtube]
3. [Exercícios]

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição da atividade (*)	Valor (**)
1. [Avaliação escrita]	70
2. [Exercícios]	20
3. [Participação]	10
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA (*)

Data	Descrição da Atividade (**)	Síncrona	Assíncrona
20/05/2021	Semana de Acolhimento		x
24/05/2021	Apresentação do Curso	x	
27/05/2021	Introdução aos métodos Instrumentais	x	
31/05/2021	Introdução à Eletroanalítica	x	
03/06/2021	FNAC		
07/06/2021	Eletroanalítica- Potenciometria- Princípio e Eletrodos de Referência	x	
10/06/2021	Eletroanalítica- Potenciometria-Eletrodos Indicadores	x	
14/06/2021	Eletroanalítica- Potenciometria-Eletrodos Indicadores- Eletrodos de membrana	x	
17/06/2021	Eletroanalítica- Exercícios de potenciometria	x	
21/06/2021	Eletroanalítica- Exercícios de potenciometria	x	
24/06/2021	Conduímetria	x	
28/06/2021	Eletroanalítica- Títulações Conduíométricas		
01/07/2021	Eletroanalítica- Títulações Conduíométricas		
05/07/2021	Eletroanalítica- Coulometria	x	
08/07/2021	Exercícios Coulometria	x	

12/07/2021	Revisão Geral Eletroanalítica	X	
15/07/2021	Avaliação 1- Eletroanalítica.	X	
19/07/2021	UV-VIS Introdução	X	
22/07/2021	UV-VIS Introdução	x	
26/07/2021	Instrumentos para Espectroscopia Óptica	X	
29/07/2021	Adição de padrão	X	
02/08/2021	UV-VIS em instrumental	X	
05/08/2021	Exercícios	X	
09/08/2021	Avaliação 2- UV-VIS	X	
12/08/2021	Absorção Atômica- Introdução	X	
16/08/2021	Estudos Autônomos		
19/08/2021	Estudos Autônomos		
23/08/2021	Absorção Atômica- Introdução	X	
26/08/2021	Absorção Atômica por forno de grafite	X	
30/08/2021	ICP-OES	X	
02/09/2021	Exercício	X	
06/09/2021	Avaliação 3- AAS	X	
09/09/2021	Avaliação Substitutiva	X	

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

1. WEST, D. N. **Analytical chemistry : an introduction** , 7ª edição, Estados Unidos : BOOKS/COLE, 2000.
2. Wang, J. **Analytical electrochemistry**, 3ª Edição, Hoboken, N.J, Editora Wiley-VCH, 2006.

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

Teams- Resposta em até 24 hs depois da pergunta.

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).

(Assinado digitalmente em 23/05/2021 18:57)

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

(Assinado digitalmente em 23/05/2021 18:48)

PATTERSON PATRICIO DE SOUZA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1669886

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **64**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **23/05/2021** e o código de verificação: **c213308a40**