



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 61/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.023406/2021-74

Belo Horizonte-MG, 21 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	Laboratório de Análise Química Qualitativa
Código / Período de oferta	2QUI.081/2021.1
Período letivo remoto	5º período/2021
Créditos (*)	03 créditos
Carga horária total (*)	45 horas/aula
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	70% atividade síncrona e 30% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Especializada

(\*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

<b>Campus</b>	Nova Suíça (NS)
<b>Departamento/Coordenação</b>	DEQUI
<b>Professor(a)</b>	Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha

<b>METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)</b>
<p>1. Aulas expositivas síncronas na plataforma Microsoft Teams®, de acordo com o horário oficial da disciplina;</p> <p>2. Aulas expositivas e atividades assíncronas gravadas e disponibilizadas na plataforma Microsoft Teams;</p> <p>3. Avaliações individuais e outras atividades assíncronas postadas no Sistema Acadêmico;</p> <p>4. Atividades em grupo assíncronas postadas no Dashboard/Padlet®;</p> <p>5. Discussão em grupo utilizando a ferramenta WhatsApp®;</p> <p>6. Atendimento individual utilizando a ferramenta WhatsApp®;</p> <p>7. Atendimento individual pelo(a) monitor(a) e utilizando a ferramenta WhatsApp®;</p> <p>8. Atendimento em grupo pelo monitor(a) e utilizando(a) a plataforma Microsoft Teams® e</p> <p>9. Análise crítica de vídeos disponibilizados por terceiros na plataforma YouTube®.</p>

(\*) 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.

<b>ATIVIDADES AVALIATIVAS</b>	
<b>Descrição da atividade (*)</b>	<b>Valor (**)</b> <![if !supportLineBreakNewLine]> <![endif]>
1. Avaliação teórica assíncrona	30 pontos
2. Projeto conversando sobre os cátions (montagem de um vídeo)	15 pontos
3. Projeto conversando sobre cátions (documento escrito)	15 pontos
3. Elaboração de fluxogramas	10 pontos

4. Projeto ânions	10 pontos
5. Técnicas Básicas de Laboratório de Análise Qualitativa (posts individuais)	5 pontos
6. FISPQ	5 pontos
7. Atividades diversas	10 pontos <![if !supportLineBreakNewLine]> <![endif]>
<b>TOTAL</b>	<b>100 pontos</b>

(\*) 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
21/05/21	Apresentação do Plano de Ensino	X	---
	Caderno de Laboratório	X	---
	Princípios da Química Verde (leitura de artigo)	---	X
	Introdução às técnicas básicas de laboratório de análise qualitativa	X	---
	Teste de solubilidade	X	---
	Atividade assíncrona para 28/05/2021 <a href="https://youtu.be/w6blOF-tG8A">https://youtu.be/w6blOF-tG8A</a>	---	X
28/05/21	Aula inaugural do primeiro semestre de 2021	X	---
	Postagem da atividade assíncrona	---	X
04/06/21	Cátions do Grupo I	X	---
	Elaboração de fluxograma	X	---

	Elaboração de fluxograma para a separação de Al, Fe e Cr	---	X
11/06/21	Cátions do Grupo II A	X	---
18/06/21	Cátions do Grupo II B	X	---
25/06/21	Cátions do Grupo III A	X	---
02/07/21	Cátions do Grupo III B	X	---
09/07/21	Cátions do Grupo IV	X	---
16/07/21	Cátions do Grupo V	X	---
23/07/21	Fechamento do grupo dos cátions	X	---
30/07/21	Análise de ânions I	X	---
06/08/21	Análise de ânions II	X	---
13/08/21	Avaliação escrita (30,0 pontos)	---	X
20/08/21	Semana de Estudos Autônomos da Unidade	---	---
27/08/21	Último dia para postar (Padlet e SIGAA) o Projeto Conversando sobre os Cátions	---	X
03/09/21	Atividades encerradas	---	X
10/09/21	Último dia para postar (SIGAA) o Projeto sobre ânions	---	X
17/09/21	Exame Especial (100 pontos)	X	---

(\*) Adicione quantas linhas forem necessárias

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

#### BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (\*)

Canal: **EVERTON BONTURIM**

1. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/w6blOF-tG8A>
2. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/9UCYYTGrGVk>
3. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/BCjOSqR6HmU>
4. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/ZOZOZkQVQo0>
5. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/KSsMINfk6vE>
6. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/326io4a-Lmc>
7. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/A4ntf3izINw>
8. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/Ni9YmMq1P-Q>
9. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/GnRbIYweE7s>
10. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/A9HTHOIZvpE>

Canal: **CENTRAL DA QUÍMICA**

11. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/dXLywjoiLml>
12. Vídeos do YouTube®: [https://youtu.be/2ispifBaJ\\_U](https://youtu.be/2ispifBaJ_U)
13. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/STJmiKLe2Z4>
14. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/kqSqbnYwCs>
15. Vídeos do YouTube®: [https://youtu.be/9-xBux\\_ZPrs](https://youtu.be/9-xBux_ZPrs)
16. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/n-8kg1hHuAw>
17. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/emNkvGlypL0>
18. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/Qmzve8nIAac>
19. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/CiICMGw94CU>
20. Vídeos do YouTube®: <https://youtu.be/1hmSz4RhXTA>

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

### CONTATO COM O PROFESSOR (\*)

É possível acessar a Prof. **Janice Rocha**, utilizando os seguintes canais:

no horário comercial, via grupo ou atendimento individual usando o WhatsApp®;

sempre 30 minutos antes e 30 minutos depois dos encontros síncronos na Plataforma Teams® e

a qualquer momento usando o e-mail: [janice@cefetmg.br](mailto:janice@cefetmg.br).

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

*(Assinado digitalmente em 21/05/2021 19:59)*

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 1043739

*(Assinado digitalmente em 21/05/2021 23:08)*

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **61**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **21/05/2021** e o código de verificação: **bea14925a3**