

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	CÓDIGO: 2QUI.033
---------------------------------------------------	-------------------------

Período Letivo Remoto: 2/2020

Carga Horária: Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Modalidade: (Teórica)

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento de Química

Professor (a): Janice Cardoso Pereira Rocha

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Vídeo aulas gravadas (slides) e disponibilizadas Plataforma Teams®
Resolução de exercícios comentados e gravados (atividades síncronas e assíncronas)
Sala virtual da Plataforma Teams®
Postagem e comentários sobre exercícios no Dashboard/Padlet®
Atendimento síncrono (individual e coletivo) utilizando a plataforma Microsoft Teams ou WhatsApp® pela docente.
Atendimento síncrono (individual e coletivo) utilizando a plataforma Microsoft Teams ou WhatsApp® pelo(a) monitor(a).

Atividades Avaliativas	Valor
Atividades assíncronas (Padlet/Dashboard)	10,0
Avaliação assíncrona 01 individual	10,0
Avaliação assíncrona 02 individual	30,0
Avaliação assíncrona 03 individual	30,0
Avaliação assíncrona 04 individual	20,0
Total	100,0

Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assín-crona
06.jan	Período de acolhimento aos alunos	X	X
11.jan	Apresentação do Plano de Ensino	X	
	Apresentação do conteúdo		
	Expressão de Resultados em Análise Química		
13.jan	Erros Aleatórios e Tratamento de Dados		X
18.jan	Teoria da Hipótese Nula, Teste Q e G	X	X
20.jan	Unidade 02: Análise Gravimétrica		X
25.jan	Análise Gravimétrica	X	X
27.jan	1ª Avaliação Individual Assíncrona: (10,0 pontos) Expressão de Resultados em Análise Química		X
	Análise Gravimétrica		X
01.fev	Análise Gravimétrica	X	X
03.fev	Unidade 03: Introdução a Métodos Volumétricos de Análise		X
08.fev	Unidade 04: Métodos Argentimétricos de Análise	X	X
10.fev	Métodos Argentimétricos de Análise		X
15.fev	Recesso de Carnaval		X
17.fev	Recesso de Carnaval		X
22.fev	Volumetria de Neutralização	X	X
24.fev	Volumetria de Neutralização		X
01.mar	2ª Avaliação Individual Assíncrona: 30,0 pontos Gravimetria e Métodos Argentimétricos de Análise		X
	Volumetria de Neutralização	X	X
03.mar	Volumetria de Neutralização		X
08.mar	Semana de pausa		X
10.mar	Semana de pausa		X
15.mar	Volumetria de Neutralização	X	X
17.mar	Volumetria de Neutralização		X
22.mar	Volumetria de Neutralização	X	
24.mar	3ª Avaliação Individual Assíncrona: (30,0 pontos) Volumetria de Neutralização		X
	Unidade 05: Volumetria de Complexação	X	
29.mar	Volumetria de Complexação		X
31.mar	Volumetria de Complexação		X
05.abr	Unidade 06: Volumetria de Oxirredução	X	
07.abr	Volumetria de Oxirredução		X
12.abr	Volumetria de Oxirredução	X	

14.abr	4ª Avaliação Individual Assíncrona: (20,0 pontos) Volumetria de Complexação e de Oxirredução	X	X
19.abr	Avaliação Substitutiva/Exame Especial (100,0 pontos)		X

Observação: Poderão ocorrer pequenos ajustes no cronograma ao longo do semestre letivo.

Bibliografia (material eletrônico disponível no SIGAA) (relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)	
1.	Baccan, N.; Andrade, J.C.; Godinho, O.E.S.; Barone, J.S. Química analítica quantitativa elementar. 3ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 2001.
2.	Harris, D.C. Análise química quantitativa. 6ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2005
3.	Skoog D.A.; West D. M.; Holler F.J.; Crouch S.R. Fundamentos de química analítica – Tradução da 8ed. Norte Americana. São Paulo: Ed. Thomson Learning, 2006.
4.	Skoog D.A.; West D. M.; Holler F.J.; Crouch S.R. Fundamentos de química analítica – Tradução da 9ed. Norte Americana. São Paulo: Ed. Cengage Learning, 2014.
5.	Christian D.G.; Dasgupta P.K.; Schug K.A. Analytical Chemistry. 7 ed. Printed in the United State of America. Ed. Wiley, 2014.

Responsabilidade e Contrato de Convivência
<ol style="list-style-type: none">1. Em todas as atividades (síncronas ou assíncronas) a frequência do aluno será avaliada por meio de: enquetes realizadas pelo chat da plataforma ou postagens no mural digital ou exercícios ou resolução de problemas e os prazos de entrega serão previamente estabelecidos.2. Orienta-se, para os devidos fins, que as imagens da docente e dos discentes, além do conteúdo oral e escrito das aulas, encontram-se legalmente protegidos pela Lei nº 9.610/98 de Direitos Autorais e somente poderão ser utilizados para fins, exclusivamente, acadêmicos a que se destinam e no âmbito interno do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais. Estão proibidas quaisquer outras formas de utilização, tais como copiar, editar, adicionar, reduzir, exibir, difundir publicamente, transmitir a terceiros, bem como trocar, emprestar ou praticar qualquer ato de comercialização.3. Sobre a postura durante as atividades síncronas, orienta-se que:<ul style="list-style-type: none">- o microfone e a câmera deverão ser utilizados durante as atividades síncronas somente quando necessário visando diminuir os ruídos ambientes e aliviar o sistema, favorecendo assim a transmissão. A docente poderá desligar os microfones dos participantes, caso seja necessário;- o chat deve ser utilizado somente para questões pertinentes à discussão, com linguagem formal e ética;- não deverão ser realizadas outras atividades concomitantes;- os horários de início e término da atividade deverão ser respeitados. Recomenda-se que os discentes acessem a plataforma minutos antes do horário marcado, para evitar prejuízos causados pela possível dificuldade de conexão e acesso e- as atividades síncronas serão gravadas, portanto, esteja consciente disso ao ligar sua câmera. Caso o discente prefira não aparecer nas gravações, ser-lhe-á dado o direito de manter sua câmera sempre desligada e realizar intervenções somente pelo chat.

Sobre as atividades avaliativas

4. As atividades avaliativas deverão ser realizadas com o compromisso de integridade ética que lhes são cabíveis.

Professor (a) responsável: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha		Data: 08/01/2021
------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Coordenador (a) do curso: Prof. Márcio Silva Basílio		Data: 08/01/2021
---------------------------------------------------------	--	---------------------