

## PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

<b>DISCIPLINA:</b> QUÍMICA DOS ELEMENTOS METÁLICOS	<b>CÓDIGO:</b> 2QUI.021
--	-------------------------

**Período Letivo Remoto:** 2º/2020

**Carga Horária:** Total: 60 horas (conforme PPC)

**Créditos:** 4 (conforme PPC)

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Química

**Professor (a):** Eudes Lorençon

<b>Técnicas e Plataformas Utilizadas</b>
- Aula expositiva síncrona pela plataforma Teams® Para cada tópico de aula serão postados exercícios na forma de estudos. O discente deve fazer estes estudos dirigidos e enviar (em arquivo pdf), até a data e hora informada no SIGAA. Haverá aulas síncronas para discussão ou apresentação dos conteúdos
- Estudos dirigidos e Lista de exercícios enviados pelo SIGAA e pelo Teams®
- Aulas assíncronas disponibilizadas pelo Teams® e pelo RNP@vídeos Serão indicados os materiais (vídeos, artigos, livros etc.) sobre os temas das aulas no SIGAA e no Teams.
- As avaliações seguirão o cronograma de atividades. As avaliações poderão ser realizadas de duas maneiras: Questionários e Avaliação – serão individuais Trabalho – Podendo ser feito em grupo de no máximo 3 pessoas. Os discentes deverão enviar as atividades (em arquivo pdf) através do link do formulário google, até a data informada.

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Questionário Q1	10
Questionário Q2	15
Questionário Q3	15
Questionário Q4	15
Questionário Q5	15
Trabalho T1	15
Avaliação A1	15
<b>Total</b>	<b>100</b>

<b>Cronograma</b>			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
12/01	Apresentação, ementa e avaliações.	X	
13/01	Tópico 1: Revisão sobre compostos de coordenação (Questionário Q1)		X
19/01	Tópico 2: Teoria do Campo Cristalino em compostos para compostos Octaédricos		X
20/01	Tópico 3: Campo Cristalino em compostos em compostos tetraédricos		X
26/01	Discussão sobre os tópicos 1, 2 e 3 - (Questionário Q2)	X	
27/01	Tópico 4: Energia de estabilização do campo cristalino EECC, Preferências de tetra e hexacoordenados		X
02/02	Tópico 5: Efeito Jahn-Teller		X
03/02	Tópico 6: Complexos quadrado planares		X
09/02	Discussão sobre os tópicos 4, 5 e 6 - (Questionário Q3)	X	
10/02	Tópico 7: Teoria do orbital molecular (TOM)		X
16/02	Feriado/Recesso	-	
17/02	Feriado/Recesso	-	
23/02	Avaliação A1		X
24/02	Tópico 8: Espectros eletrônicos de compostos de coordenação: Absorção da luz		X
02/03	Tópico 9: Termos espectroscópicos	X	
03/03	Discussão sobre os tópicos 7, 8 e 9 – (Questionário Q4)		X
09/03	Pausa ERE	-	
10/03	Pausa ERE	-	
16/03	Tópico 10: Diagramas Tababe-Sugano		X
17/03	Tópico 11: Diagramas Tababe-Sugano		X
23/03	Discussão sobre os tópicos 10, 11- Trabalho T1	X	
24/03	Tópico 12: Química de organometálicos: histórico de descoberta e propriedades		X
30/03	Tópico 13: Principais ligantes, hapticidade.		X
31/03	Tópico 14: Regra dos 18 elétrons		X
06/04	Tópico 15: Reações em compostos organometálicos	X	X
07/04	Discussão sobre os tópicos 12 a 15 – (Questionário Q5)		x
13/04	Entrega do questionário Q5		x
14/04	Exame especial		x

**Bibliografia Adicional:**

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

1

Professor (a) responsável: <b>Eudes Lorençon</b>	<i>Eudes Lorençon</i>	Data: <b>05/01/2021</b>
Coordenador (a) do curso:		Data: