

PLANO DIDÁTICO Nº 667 / 2024 - DECAQ (11.58.05)
Nº do Protocolo: 23062.014796/2024-34
Contagem-MG, 12 de março de 2024.

Campus:	CONTAGEM	Curso:	Engenharia Química
Disciplina:	Química Inorgânica	CÓDIGO:	
Docente responsável:	Glenda Aparecida de Carvalho	Data:	
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento	Data:	
Período Letivo:	1º Semestre / 2024		
Carga Horária Total:	60 horas/aula	Créditos:	02
Natureza:	Teórica		
Área de Formação - DCN:	Básica		
Competências/habilidades a serem desenvolvidas	Soluções, análise, Aprendizagem contínua/Visionário, pesquisador, analista, transdisciplinar, ec		
Departamento que oferta a disciplina:	DECAQ		
Atendimento extra-classe aos alunos			
Local:	Gabinete 516 F		
Horário semanal:	Quarta-feira de 14 às 15 horas		
Metodologia de ensino		Atividades Avaliativas	
Aulas expositivas		3 provas	
Exercícios em sala		Exercícios	
		Total	
Recursos			
Quadro branco, pincel e apagador			
Retroprojeter e computador			
Internet			

AULA	DIA DA SEMANA	DATA	CONTEÚDO
01	Quarta-feira	06/03/23	Apresentação da disciplina/Revisão sobre estrutura eletrônica e orbitais atô
02	Quinta-feira	07/03/23	Estrutura eletrônica dos sólidos (metais e ligação metálica): Descrição das cálculo da densidade dos metais

03	Quarta-feira	13/03/23	Estrutura eletrônica dos sólidos (metais e ligação metálica): Cálculo da estrutura eletrônica dos sólidos
04	Quinta-feira	14/03/23	Simetria molecular
05	Quarta-feira	20/03/23	Compostos de coordenação: Números de coordenação
06	Quinta-feira	21/03/23	Compostos de coordenação: Nomenclatura, efeito quelato, isomeria.
07	Quarta-feira	27/03/23	Compostos de coordenação: Reações
08	Quarta-feira	03/04/23	Compostos de coordenação: Reações
09	Quinta-feira	04/04/23	Compostos de coordenação: Teoria de ligação de valência.
10	Quarta-feira	10/04/23	Aula para tirar dúvida dos exercícios
11	Quinta-feira	11/04/23	Avaliação
12	Quarta-feira	17/04/23	Introdução à Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e efeito Jahn Teller.
13	Quinta-feira	18/04/23	Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e quadráticos Teller.
14	Quarta-feira	24/04/23	Teoria do campo cristalino: Determinação da cor de um complexo.
15	Quinta-feira	25/04/23	Teoria do campo cristalino: paramagnetismo, espectros eletrônicos.
16	Quarta-feira	02/05/23	Teoria do campo cristalino: Exercícios
17	Quinta-feira	08/05/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
18	Quarta-feira	09/05/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
19	Quinta-feira	15/05/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
20	Quarta-feira	16/05/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
21	Quinta-feira	22/05/23	Não haverá aula
22	Quarta-feira	23/05/23	Não haverá aula
23	Quarta-feira	29/05/23	Aula para tirar dúvida dos exercícios
24	Quarta-feira	05/06/23	Avaliação
25	Quinta-feira	06/06/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons.
26	Quarta-feira	12/06/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons.
27	Quinta-feira	13/06/23	Compostos organometálicos: nitrosilas, olefinas, metallocenos, carbetos, hidretos
28	Quarta-feira	19/06/23	Compostos organometálicos: nitrosilas, olefinas, metallocenos, carbetos, hidretos
29	Quinta-feira	20/06/23	Compostos organometálicos: Reações
30	Quarta-feira	26/06/23	Compostos organometálicos: Reações
31	Quinta-feira	27/06/23	Aula sobre dúvida dos exercícios
32	Quarta-feira	03/07/23	Avaliação
33	Quinta-feira	04/07/23	

Bibliografia Adicional	
1	SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. Química Inorgânica, Porto Alegre, Bookman, 2003.
2	LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa. São Paulo: Blücher, 1999.

Observações
O plano pode sofrer modificações de acordo com o andamento da disciplina.

(Assinado digitalmente em 13/03/2024 10:58)
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO
COORDENADOR
CEQCN (11.51.28)
Matrícula: 2140228

(Assinado digitalmente em 12/03/2024 19:56)
GLENDA APARECIDA DE CARVALHO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECAQ (11.58.05)
Matrícula: 1513594

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **667**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão:
12/03/2024 e o código de verificação: **ec9a1fc3b1**