



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DEPARTAMENTO DE CONTROLE AMBIENTAL E QUÍMICA - CN



PLANO DIDÁTICO Nº 2094 / 2023 - DECAQ (11.58.05)

Nº do Protocolo: 23062.048044/2023-96

Contagem-MG, 21 de setembro de 2023.

Campus:	CONTAGEM	Curso:	Engenharia Química
Disciplina:	Química Inorgânica	CÓDIGO:	
Docente responsável:	Glenda Aparecida de Carvalho	Data:	1
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento	Data:	
<b>Período Letivo:</b>	02 Semestre / 2023		
Carga Horária Total:	60horas/aula	Créditos:	02
<b>Natureza:</b>	Teórica		
<b>Área de Formação - DCN:</b>	Básica		
<b>Competências/habilidades a serem desenvolvidas</b>	Soluções, análise, Aprendizagem contínua/Visionário, pesquisador, analista, transdisciplinar, e sustentabilidade		
<b>Departamento que oferta a disciplina:</b>	DECAQ		
<b>Atendimento extraclasse aos alunos</b>			
Local:	Sala 507		
Horário semanal:	Sextas-feiras 9 às 11 horas		
<b>Metodologia de ensino</b>		<b>Atividades Avaliativas</b>	
Aulas expositivas		3 provas	
Exercícios em sala		Exercícios	
Leitura de artigos			
		<b>Total</b>	
<b>Recursos</b>			
Quadro branco, pincel e apagador			
Retroprojeter e computador			
Internet			
<b>AULA</b>	<b>DIA DA SEMANA</b>	<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
01	Quarta-feira	09/08/23	Apresentação da disciplina/Revisão sobre estrutura eletrônica e orbitais at
<b>02</b>	Quinta-feira	10/08/23	Revisão sobre Ligações químicas/TOM
03	Quarta-feira	16/08/23	Estrutura eletrônica dos sólidos (metais e ligação metálica)
04	Quinta-feira	17/08/23	Estrutura eletrônica dos sólidos (metais e ligação metálica)
05	Quarta-feira	<b>23/08/23</b>	Compostos de coordenação: Números de coordenação, efeito quelato, re valência.
06	Quinta-feira	24/08/23	Compostos de coordenação: Números de coordenação, efeito quelato, re valência.

07	Quarta-feira	30/08/23	Compostos de coordenação: Números de coordenação, efeito quelato, revalência.
08	Quinta-feira	31/08/23	Compostos de coordenação: Números de coordenação, efeito quelato, revalência.
09	Quarta-feira	06/09/23	Compostos de coordenação: Números de coordenação, efeito quelato, revalência. Exercícios
10	Quarta-feira	13/09/23	Compostos de coordenação: Números de coordenação, efeito quelato, revalência. Exercícios
11	Quinta-feira	14/09/23	Exercícios/ Introdução à Teoria do campo cristalino: compostos tetraquadráticos planos; efeito Jahn Teller, paramagnetismo, espectros
12	Quarta-feira	20/09/23	<b>Avaliação</b>
13	Quinta-feira	21/09/23	Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e quadrático Teller, paramagnetismo, espectros eletrônicos, cores.
14	Quarta-feira	27/09/23	Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e quadrático Teller, paramagnetismo, espectros eletrônicos, cores.
15	Quinta-feira	28/09/23	Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e quadrático Teller, paramagnetismo, espectros eletrônicos, cores.
16	Quarta-feira	04/10/23	Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e quadrático Teller, paramagnetismo, espectros eletrônicos, cores. Exercícios
17	Quinta-feira	05/10/23	Teoria do campo cristalino: compostos tetraédricos, octaédricos e quadrático Teller, paramagnetismo, espectros eletrônicos, cores. Exercícios
18	Quarta-feira	18/10/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
19	Quinta-feira	19/10/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
20	Quarta-feira	25/10/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação
21	Quinta-feira	26/10/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação Exercícios
22	Quarta-feira	01/11/23	Teoria do campo ligante: orbitais moleculares em compostos de coordenação Exercícios
23	Quarta-feira	08/11/23	<b>Avaliação</b>
24	Quinta-feira	09/11/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos.
25	Quinta-feira	16/11/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos.
26	Quarta-feira	22/11/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos.
27	Quinta-feira	23/11/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos.
28	Quarta-feira	29/11/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos.
29	Quinta-feira	30/11/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos.
30	Quarta-feira	06/12/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos. Exercícios
31	Quinta-feira	07/12/23	Compostos organometálicos: regra dos 18 elétrons, nitrosilas, olefinas, metidretos. Exercícios
32	Quarta-feira	13/12/23	<b>Avaliação</b>
33	Quinta-feira	14/12/23	

**Bibliografia Adicional**

- SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. Química Inorgânica, Porto Alegre, Bookman, 2003.
- 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 22/09/2023 15:15)*  
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO  
COORDENADOR  
CEQCN (11.51.28)  
Matricula: 2140228

*(Assinado digitalmente em 21/09/2023 08:36)*  
GLENDA APARECIDA DE CARVALHO  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
CAACN (11.58.01)  
Matricula: 1513594

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **2094**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **21/09/2023** e o código de verificação: **e70d45c7da**