



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



PLANO DIDÁTICO Nº 2095 / 2023 - DECAQ (11.58.05)

Nº do Protocolo: 23062.048047/2023-20

Contagem-MG, 21 de setembro de 2023.

Campus:	CONTAGEM	Curso:	Engenharia Química
Disciplina:	Química Inorgânica	CÓDIGO:	
Docente responsável:	Glenda Aparecida de Carvalho/ André Maurício de Oliveira	Data:	1
Coordenador do curso:	Gabriel L. Tacchi Nascimento	Data:	
Período Letivo:	02 Semestre / 2023		
Carga Horária Total:	30 horas/aula	Créditos:	02
Natureza:	Prática		
Área de Formação - DCN:	Básica		
Competências/habilidades a serem desenvolvidas	Soluções, análise, Aprendizagem contínua/Visionário, pesquisador, analista, transdisciplinar, equilibrado		
Departamento que oferta a disciplina:			
Atendimento extraclasses aos alunos			
Local:	Sexta-feira		
Horário semanal:	9 horas		
Metodologia de ensino			Atividades Avaliativas
Aulas práticas			5 Relatórios
Relatórios			
			Total
Recursos			
Laboratório equipado com vidrarias, reagentes e equipamentos para as sínteses e caracterização dos complexos			
Quadro branco e pincel			
AULA	DIA DA SEMANA	DATA	CONTEÚDO
01	Terça-feira	15/08/23	Síntese do complexo cloreto de hexaaminocobalto(III)
02	Terça-feira	22/08/23	Recristalização do complexo cloreto de hexaaminocobalto(III)
03	Terça-feira	29/08/23	Síntese do complexo cloreto de pentaaminoclorocobalto(III)
04	Terça-feira	05/09/23	Síntese do complexo cloreto de hexaaminoníquel(II)
05	Terça-feira	12/09/23	Síntese do complexo cloreto de tris(etilenodiamino)níquel(II)
06	Terça-feira	19/09/23	Caracterização de compostos de coordenação de cobalto(III) via titulometria
07	Terça-feira	03/10/23	Síntese dos complexos de cloreto de diclorobis(etilenodiamino)cobalto(III) cis/trans
08	Terça-feira	17/10/23	Continuação da Síntese dos complexos de cloreto de diclorobis(etilenodiamino)cobalto(III) isomerismo geométrico cis/trans

09	Terça-feira	24/10/23	Caracterização de alguns íons complexos de metais do bloco d via deter
10	Terça-feira	31/10/23	Caracterização de alguns íons complexos de metais do bloco d via deter
11	Terça-feira	07/11/23	Reação de substituição de ligante no complexo cloreto de aminopentaclo
12	Terça-feira	14/11/23	Reação de substituição de ligante no complexo cloreto de aminopentaclo
13	Terça-feira	21/11/23	Evidenciando a Cinética de Reação de um Complexo de Níquel(II) através
14	Terça-feira	28/12/23	Medida da Velocidade de Reação de Interconversão do Isômero Trans-[Co
15	Terça-feira	05/12/23	Finalização

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 a disponibilidade de reagentes ou aparelhos para as práticas

(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 08:45)
GLENDA APARECIDA DE CARVALHO
FUNÇÃO INDEFINIDA
CAACN (11.58.01)
Matricula: 1513594

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 2095, ano: 2023, tipo: PLANO DIDÁTICO, data de emissão: 21/09/2023 e o código de verificação: 66f71d2128