

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Estrutura e Reatividade Dos Compostos Inorgânicos	CODIGO: G00ERC10.01
Docente responsável: Prof. Raquel Vieira Mambrini	
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 2º	Semestre/ano: 2023.2
Carga horária total: 60 h/a	Créditos: 04
Natureza: (Téorica ou Prática): Teórica	(Obrigatório ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aulas expositivas em quadro.	4 Provas escritas – Valor unitário de 25 pontos	100
Aulas com uso de projetor multimídia.		
Trabalho individual e em equipe.		
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Quadro de aula, projetor multimídia e modelos de estruturas inorgânicas.

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	01/08/2023	Apresentação, ementa e avaliações. Introdução à Quim. Inorgânica
2	03/08/2023	Principais reações inorgânicas - Introdução à teoria ácido base
3	08/08/2023	Teoria ácido base: Conceitos de Bronsted – Tendências de acidez e basicidade
4	10/08/2023	Teoria ácido base: Conceitos de Bronsted – Estrutura eletrônica e reatividade
-	15/08/2023	FERIADO

PLANO DIDÁTICO

5	17/08/2023	Teoria ácido base: Conceitos de Lewis – relações entre estrutura e reatividade
6	22/08/2023	Aula de exercícios
7	24/08/2023	1ª AVALIAÇÃO
8	29/08/2023	Ácidos e bases duros e macios- Conceito de Pearson
9	31/08/2023	Ácidos e bases duros e macios- Conceito de Pearson
10	05/09/2023	Ácidos e bases duros e macios- Conceito de Pearson
-	07/09/2023	FERIADO
11	12/09/2023	Aula de exercícios
12	14/09/2023	2ª AVALIAÇÃO
13	19/09/2023	Compostos de coordenação: definição e formação na visão ácido-base
14	21/09/2023	Cargas globais, tipos de ligantes, número de coordenação
15	26/09/2023	Compostos de coordenação: NOX, Geometrias, nomenclatura.
16	28/09/2023	Compostos de coordenação: Isomeria dos compostos de coordenação
17	03/10/2023	Compostos de coordenação: Isomeria dos compostos de coordenação
18	05/10/2023	Compostos de coordenação: Início da teoria de ligação
19	03/10/2023	Compostos de coordenação: Início da teoria de ligação
-	10/10/2023	RECESSO
-	12/10/2023	FERIADO
20	17/10/2023	Aula de exercícios
21	19/10/2023	3ª AVALIAÇÃO
22	24/10/2023	Tabelas de caracteres
23	26/10/2023	Tabelas de Caracteres
24	31/10/2023	Teoria de grupos: Introdução à simetria molecular
-	02/11/2023	FERIADO
25	07/11/2023	Teoria de grupos: Operações e elementos de simetria
26	09/11/2023	Teoria de grupos: Operações e elementos de simetria
27	14/11/2023	Teoria de grupos: Operações e elementos de simetria
28	16/11/2023	Aula de exercícios

PLANO DIDÁTICO

29	21/11/2023	4ª AVALIAÇÃO
30	23/11/2023	2ª CHAMADA
		EXAME FINAL

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse

Local: **Campus Nova Suíça/Prédio Principal/Sala 401**

Horário semanal disponibilizado: **segunda-feira, 14:00 – 15:30**

Bibliografia adicional

(Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)

1	Housecroft, Catherine E., Química Inorgânica Vol. 2 - 4ª Ed., LTC, 2013
---	---

Assinatura digital

Profa. Dra. Raquel Vieira Mambrini

Prof. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso)

Prof. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)



Emitido em 31/07/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1284/2023 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/08/2023 18:03)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 31/07/2023 11:44)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 31/07/2023 11:39)

RAQUEL VIEIRA MAMBRINI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###220#7

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1284**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **31/07/2023** e o código de verificação: **ec5b186ceb**