

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Química Inorgânica Experimental	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof. Eudes Lorençon	G00QIEX0.07
Coordenadora do curso: Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 2º	Semestre/ano: 2025.2
Carga horária total: 03 h/a	Créditos: 03
Natureza: (Teórica ou Prática): Prática	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação-DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química	

Objetivos (de acordo com o PPC)
Reforçar o aprendizado de conceitos fundamentais de química tais como: teoria atômica, tabela periódica, ligações químicas, estequiometria e teoria ácido-base. Correlacionar teoria e prática com o intuito de identificar e resolver problemas experimentais. Desenvolver a habilidade no manuseamento correto de vidrarias e equipamentos utilizados em síntese de compostos inorgânicos básicos. Desenvolver a habilidade de escrita de um relatório técnico-científico.

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro.	Avaliação 1 + Lista 1	30
Aula com uso de projetor multimídia.	Avaliação 2 + Lista 2	30
Aulas práticas em laboratório.	Avaliação 3 + Lista 3	30
Trabalho prático individual.	Participação em sala	10
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	29/08/25	A disciplina e o laboratório/ Introdução, Segurança e Primeiros Socorros, Relatórios.
2	05/09/25	Experimento 1: Síntese de gases H ₂ , NH ₃ e Cl ₂ .
3	12/09/25	Experimento 2: Preparação do sulfato ferroso.
4	19/09/25	Experimento 3: Síntese do Alúmen de potássio KAl(SO ₄) ₂ .11H ₂ O.
5	26/09/25	Prova 1 – (Lista 1).
6	03/10/25	Experimento 4: Equilíbrio Químico.
7	10/10/25	Experimento 5: Catálise - parte I.
8	17/10/25	Experimento 6: Catálise - parte II.
9	24/10/25	Experimento 9: Superfícies superhidrofóbicas.
10	31/10/25	Prova 2 (Lista 2).
11	07/11/25	Experimento 9: Reconhecimento prático de reações de oxirredução.
12	14/11/25	Experimento 10: Reações REDOX – Espontaneidade de reações REDOX/pilha de Daniel/Eletrodeposição.
13	21/11/25	Experimento 11: Reações REDOX – Eletrólises de soluções aquosas.
14	28/11/25	Revisão.
15	05/12/25	Prova 3 – Lista 3.
	09/01/25	Exame especial.

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse
Local: Campus Gameleira / Sala dos professores do TPP.
Horário semanal disponibilizado: 3ª e 5ª das 14 às 17:00 h.

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	KOTZ, J., TREICHEL, P. Química e Reações Químicas . Rio de Janeiro: LTC, 200.
2	Periódicos <i>Química Nova</i> e <i>Química Nova na Escola</i> e <i>Journal of Chemical Education</i> .

Assinatura digital (última página)
Prof. Eudes Lorençon (elaborador(a)) Profa. Raquel Vieira Mambrini (coordenador(a) de Eixo) Profa. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC) Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO N° 1043/2025 - DEQUI (11.55.09)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 16:10)

EUDES LORENCON

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###779#7

(Assinado digitalmente em 27/08/2025 10:30)

IVINA PAULA DE SOUZA

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 29/08/2025 07:58)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 27/08/2025 14:44)

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: **1043**, ano: **2025**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **26/08/2025** e o código de verificação: **9ca047bd89**