

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Laboratório de Sínteses Orgânicas	CÓDIGO:
Docente responsável: Profa. Adriana Akemi Okuma	2QUI.020
Coordenadora do curso: Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 4º	Semestre/ano: 2023.2
Carga horária total: 45 h/a	Créditos: 03
Natureza: (Téorica ou Prática): Prática	(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	Relatório 1	25
Aulas práticas em laboratório	Avaliação 1	25
Fóruns de discussão e de dúvidas	Relatório 2	25
Pesquisas bibliográficas	Avaliação 2	25
Artigos e textos complementares	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Quadro
Materiais, vidrarias e equipamentos de laboratório
Apostila, <i>Handbooks</i> e FISPQs

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	08.08	Apresentação da Disciplina. Plano de Ensino. Plano Didático. Introdução à Síntese Orgânica. Planejamento Sintético.

PLANO DIDÁTICO

2	22.08	Síntese da Sulfa: Etapa 1A Purificação e Controle de Qualidade dos Materiais de Partida
3	29.08	Síntese da Sulfa: Etapa 1B Reação de Acetilação da Anilina.
4	05.09	Síntese da Sulfa: Etapa 1C Purificação e Controle de Qualidade da Acetanilida.
5	12.09	Síntese da Sulfa: Etapa 2A Clorossulfonação da Acetanilida.
6	19.09	Síntese da Sulfa: Etapa 2B Clorossulfonação da Acetanilida. RELATÓRIO 1 (Etapas 1 e 2)
7	26.09	AVALIAÇÃO 1 (Etapas 1 e 2)
8	03.10	Síntese da Sulfa: Etapa 3A Obtenção da <i>p</i> -Acetamidobenzenossulfonamida.
9	17.10	Síntese da Sulfa: Etapa 3B Caracterização da <i>p</i> -Acetamidobenzenossulfonamida.
10	24.10	Síntese da Sulfa: Etapa 4A Obtenção da Sulfonamida.
11	31.10	Síntese da Sulfa: Etapa 4B Caracterização e Controle de Qualidade da Sulfonamida.
12	07.11	Síntese da Sulfa: Etapa 4C Caracterização Instrumental dos intermediários e produtos da síntese.
13	14.11	Síntese da Sulfa: Etapa 4D Caracterização Instrumental dos intermediários e produtos da síntese.
14	21.11	RELATÓRIO 2 (Etapas 3 e 4)
15	28.11	AVALIAÇÃO 2 (Etapas 3 e 4)
	05.12	PROVA SUBSTITUTIVA
	19.12	EXAME ESPECIAL

*De acordo com o Calendário Letivo disponibilizado pela DIRGRAD

Atendimento extraclasse
Local: Campus I (Nova Suíça) / Prédio de Ensino / Sala 320
Horário semanal disponibilizado: Segunda-feira, das 9h às 10h

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	Artigos científicos disponíveis no Portal Periódicos Capes.
2	<i>E-books</i> disponíveis no acervo digital da Biblioteca do CEFET-MG.
3	Artigos científicos de periódicos disponíveis <i>online</i> (JBCS, Química Nova, Revista Virtual de Química etc.)

Assinatura digital

Profª. Dra. Adriana Akemi Okuma (responsável pela elaboração)

Profª. Dra. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora de curso)
--

Profª. Dra. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora de curso)
--



Emitido em 03/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1428/2023 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/08/2023 12:12)

ADRIANA AKEMI OKUMA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 04/08/2023 10:03)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 03/08/2023 19:17)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1428**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **03/08/2023** e o código de verificação: **3dd07d3090**