

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina	LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA
Código / Período de oferta	2QUI.017 / 3º Período
Período letivo	1º semestre de 2022
Créditos (*)	03
Carga horária total (*)	45 h/aula
Modalidade	Presencial
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica
Campus	Nova Suíça
Departamento/Coordenação	Departamento de Química
Professor(a)	Esther Maria Ferreira Lucas

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS

Aulas presenciais, práticas em laboratório.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

ATIVIDADE	Pré relatório	Relatórios	Prova 1	Trabalho CG/MS	Prova 2
VALOR (Pontos)	0,5 x 10* = 5,0	4,0 x 10** = 40,0	25	5,0	25

* Não terá atribuição de nota ao pré-relatório da prática 01

**Para as práticas 1 e 2 será feito um único relatório.

CRONOGRAMA

AULA	DATA	ATIVIDADE	
01	29/03	Apresentação da disciplina	Metodologias de laboratório de Química Orgânica
02	05/04	Experimento 01	Reação, Elaboração, Cristalização
03	12/04	Experimento 02	Purificação e Análise Orgânica Qualitativa
	19/04		Feriado na semana
04	26/04	Experimento 03	Extração Simples
05	03/05	Experimento 04	Refluxo e Extração Contínua
06	10/05	Experimento 05	Destilação Simples
07	17/05	Experimento 06	Destilação Fracionada
08	24/05	Experimento 07	Destilação por Arraste a Vapor
09	31/05	Avaliação 1	Conteúdo: Experimentos 01 a 06
10	06/06	Experimento 08:	Destilação Azeotrópica
11	14/06	Experimento 09	Cromatografia Plana (CP e CCD)
12	21/06	Experimento 10:	Cromatografia Líquida em Coluna (CLC)
13	28/06	Experimento 11:	Identificação Espectrométrica de compostos orgânicos (UV-Vis)
14	05/07	Visita ao lab. CG/MS	Cromatografia a Gás (CG)
15	12/07	Avaliação 2	Conteúdo: Experimentos 07 a 12
	18/07		*Prova suplementar
	19/07		Exame especial

*Devido a quantidade de feriados nos dias de quinta-feira e a adequação do cronograma das turmas de terça e quinta, a prova suplementar se realizará em uma segunda-feira, entre 14:00 e 16:00h.

INFORMAÇÕES

- As provas são individuais e sem consulta.
- Os relatórios são em grupo, devem ser manuscritos.
- A prova suplementar é aplicada apenas para os alunos que perderam uma das duas provas.
- Cada relatório deve ser entregue na aula da semana seguinte, em relação ao dia da realização da prática a ele relacionado. A entrega deve ocorrer nos primeiros cinco minutos da aula.
- Os pré relatórios consistem nas fichas de segurança dos reagentes que serão utilizados na prática, em um esquema do procedimento (desenho passo a passo do procedimento) e no planejamento do destino dos resíduos gerados durante a aula. Podem ser feitos em grupo.
- Apenas alunos que estejam de cabelo preso, com pernas, braços e pés cobertos por vestimentas adequadas (calça comprida ou saia longa, jaleco de algodão e manga comprida, Sapato fechado) e que portem os EPIs adequados poderão permanecer no laboratório.
- Caso haja necessidade e comum acordo, um aluno pode trocar o horário em que fará a aula com aluno de outra turma, devendo comunicar ao professor na hora da aula.

CONTATO COM O PROFESSOR

e-mail: esthermfl@cefetmg.br

(atenção: e-mails postados entre sexta-feira 17:00hs e segunda-feira, só serão visualizados, após a aula de vocês).

Horário extraclasse reservado para atendimento - 4ª feira 14:00 às 15:00h (marcar após a aula).

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Artigos em periódicos científicos



Emitido em 21/03/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 02/2022 - DEQUI (11.55.09)
(Nº do Documento: 207)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/03/2022 13:27)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2669597

(Assinado digitalmente em 24/03/2022 11:52)

MARCIO SILVA BASILIO

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **207**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **21/03/2022** e o código de verificação: **5b49e1a8c8**