



Curso: Bioquímica		Disciplina: Fitoquímica
Professor: Luciana Alves Rodrigues dos Santos Lima		Carga Horária: 28 h/a
Período: 7º	Semestre: 2º	Ano: 2014
CONTEÚDO E CRONOGRAMA (PREVISÃO)		
AULA Nº	DIA/ MÊS	ASSUNTO
1	01/09	Introdução à disciplina
2/3/4	08/09	Pesquisa Fitoquímica
5/6	15/09	Métodos de extração
7/8	22/09	Fracionamento e isolamento
9/10	29/09	Análise fitoquímica preliminar
11/12	13/10	Elucidação estrutural
13/14/15/16	20/10	Avaliação teórico-prática (Valor: 20 pontos)
15/16	27/10	Cromatografia líquida planar
17/18	03/11	Cromatografia líquida em coluna
19/20/21/22	10/11	Cromatografia líquida de alta eficiência
23/24/25	17/11	Cromatografia gasosa
26/27/28/29	24/11	Avaliação teórico-prática (Valor: 30 pontos)
30/31	08/12	Nota final e esclarecimento de dúvidas

AVALIAÇÕES:

O conteúdo será avaliado por 2 provas teórico-prática no valor total de 50,0 pontos. Os 15,0 pontos restantes serão distribuídos em frequência, participação e seminário. Poderá haver uma prova de reposição no final do semestre para alunos que tenham perdido qualquer uma das provas, mediante apresentação de atestado médico ou atestado de óbito até 48 horas após a realização da prova, e será cobrada toda a matéria dada no semestre.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- AQUINO NETO, F. R. de; NUNES, D. S. S. **Cromatografia – princípios básicos e técnicas afins**. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.
- ABREU MATOS, F. J. **Introdução à fitoquímica experimental**. Edições UFC.
- SIMÕES, C. M. O. et al. **Farmacognosia: da planta ao medicamento**. Rio Grande do Sul: UFRGS, 2004.

- CANNEL RICHARD, J. P. **Natural products isolation**. Totowa: Humana, 1998. p. 473.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Lanças, Fernando M. **Validação de métodos cromatográficos de análise**. São Carlos: RIMA, 2004.
- Silverstein, Robert M. **Identificação espectrométrica de compostos orgânicos**. 7 ED. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO

PROF. LUCIANA ALVES RODRIGUES DOS SANTOS LIMA

SALA 304.3 BLOCO D

e-mail: luarsantos@bol.com.br

SEXTA-FEIRA: 10:00 ÀS 12:00 HS

ATENÇÃO:

As aulas começarão no horário previsto, sem atrasos.

Os celulares deverão ser desligados durante as aulas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 3229/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: 23122.035093/2023-15)

(Assinado digitalmente em 06/09/2023 12:19)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO

COBIQ (12.38)

Matrícula: ###450#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3229**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **06/09/2023** e o código de verificação: **ec3a66bb8c**