



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
CCO- DONA LINDU – DIVINÓPOLIS - MG

Curso: Bioquímica	Disciplina: Fitoquímica	
Professor: Luciana Alves Rodrigues dos Santos Lima	Carga Horária: 13 h/a	
Período: 7º	Semestre: 2º	Ano: 2014

TURMA A		
AULA Nº	DIA/ MÊS	ASSUNTO
1	01/09	Introdução à disciplina
2	08/09	PRÁTICA 1: SECAGEM DO MATERIAL VEGETAL
3/4	15/09	PRÁTICA 2: PREPARAÇÃO DO EXTRATO ETANÓLICO (Parte 1)
5/6	22/09	PRÁTICA 2: PREPARAÇÃO DO EXTRATO ETANÓLICO (Parte 2)
7/8/9	29/09	PRÁTICA 3: AVALIAÇÃO DE ALGUMAS CLASSES DE COMPOSTOS PRESENTES NO EXTRATO ETANÓLICO PRÁTICA 4: AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ÓLEOS ESSENCIAIS POR CCD
10/11	27/10	PRÁTICA 5: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO ETANÓLICO
12/13/14	01/12	Seminários sobre as plantas estudadas

TURMA B		
AULA Nº	DIA/ MÊS	ASSUNTO
1	01/09	Introdução à disciplina
2	08/09	PRÁTICA 1: SECAGEM DO MATERIAL VEGETAL
3/4	15/09	PRÁTICA 2: PREPARAÇÃO DO EXTRATO ETANÓLICO (Parte 1)
5/6	22/09	PRÁTICA 2: PREPARAÇÃO DO EXTRATO ETANÓLICO (Parte 2)
7/8/9	13/10	PRÁTICA 3: AVALIAÇÃO DE ALGUMAS CLASSES DE COMPOSTOS PRESENTES NO EXTRATO ETANÓLICO PRÁTICA 4: AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ÓLEOS ESSENCIAIS POR CCD
10/11	03/11	PRÁTICA 5: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO EXTRATO ETANÓLICO
12/13/14	01/12	Seminários sobre as plantas estudadas

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.