



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/2
DISCIPLINA: Plantas Medicinais	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 horas
PROFESSOR(A): Andressa Giovannini Costa	
II. EMENTA Uso de plantas medicinais. Produção de plantas medicinais: propagação, preparo de solo, plantio, tratos culturais, colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento, comercialização.	
III. OBJETIVO GERAL Estudar o cultivo de espécies de plantas medicinais exóticas e nativas de valor econômico em base ecológica; Estudos sobre metabólitos secundários; Colheita, processamento e comercialização; As plantas e os métodos terapêuticos.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Conhecer as principais plantas medicinais da Farmacopéia brasileira, sua parte usada, indicação medicinal, forma farmacêutica e classificação botânica; Inteirar-se da inter-relação entre o homem-plantas medicinais e meio ambiente e seus usos para a manutenção da saúde do homem; Conhecer técnicas de propagação, cultivo, colheita, secagem e armazenamento de plantas medicinais; Planejar o manejo sustentável e conhecer formas de preservação ex situ;	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro e data-show	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO O sistema de avaliação será mediante duas provas e seminário.	
VII. BIBLIOGRAFIA Bibliografia básica: SOARES, Carlos Alves. Plantas medicinais do plantio à colheita . São Paulo: Ícone, 2010. 312p. MARTINS, Ernane Ronie; CASTRO, Daniel Melo de; CASTELLANI, Débora Cristina; DIAS, Jaqueline Evangelista. Plantas medicinais . Viçosa: UFV, 1995. 220p. LORENZI, Harri. Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas . Nova Odessa: Plantarum, 2002. 512p. Bibliografia complementar: ALVES, Lúcio Ferreira. Plantas medicinais e fotoquímica no Brasil - uma visão histórica . São Paulo: LMC – Pharmabooks, 2010. 390p. TRINDADE, Celso; REZENDE, José Luiz Pereira de; JACOVINE, Laércio Antônio Gonçalves; SARTORIO, Maria Luiza. Cultivo orgânico de plantas medicinais . Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 258p. CORRÊA JUNIOR, Cirino; LIN, Chau Ming; SCHEFFER, Marianne Christina. Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas . Curitiba: EMATER, 1991. 151p. CORREA, Manuel Pio. Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas . Brasília: Ministério da Agricultura, Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, 1984. 6v. RODRIGUES, Valéria Evangelista Gomes; CARVALHO, Douglas Antônio. Plantas medicinais no domínio dos cerrados . Lavras: UFLA, 2001. 180p.	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas
09 NOV	Apresentação da disciplina / Plantas medicinais no Brasil.
16 NOV	Recesso acadêmico
23 NOV	Os metabólitos secundários (alcalóides e cumarinas)
30 NOV	Os metabólitos secundários (flavonóides e taninos)
07 DEZ	Os metabólitos secundários (óleos essenciais)
14 DEZ	Os metabólitos secundários (quinona, saponinas e glicosídeos cardiotônicos)
21 DEZ	Primeira avaliação
11 JAN	Fatores que influenciam na produção de metabolitos secundários
18 JAN	Cultivo de plantas medicinais (Propagação, nutrição, pragas e doenças)
25 JAN	Implantação de Horto e Horta medicinal
01 FEV	Segunda avaliação
08 FEV	Colheita, secagem e armazenamento
15 FEV	Controle de qualidade
22 FEV	Processamento de plantas medicinais
01 MAR	Processamento de plantas medicinais
08 MAR	Plantas medicinas na agropecuária
15 MAR	Terceira avaliação

* Média Final: Média das três avaliações

** Prova substitutiva: será realizada, em data a ser marcada, para o aluno que perder qualquer prova ao longo do semestre. Essa prova será realizada com conteúdo a ser determinado em sala de aula. O aluno continua tendo o direito ao processo de solicitação de prova segunda chamada.

Prof^a. Andressa Giovannini Costa
Jataí, 30/10/2012