



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agronômicas - Curso de Agronomia

Ficha 2 (variável)

Disciplina: PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES						Código: DCA133		
Natureza:								
☒ Obrigatória			☒ Semestral		☐ Anual		☐ Modular	
☐ Optativa								
Pré-requisito: DCA120		Co-requisito:		Modalidade: ☒ Presencial ☐ Totalmente EAD ☐ CH em EAD: _____				
CH Total: 30	Padrão (PD): 20	Laboratório (LB): 10	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	
CH Semanal: 2								

EMENTA

Importância, agronegócio, ecofisiologia e manejo das plantas medicinais, aromáticas e condimentares. Principais classes de metabólitos secundários. Usos, princípios ativos e toxicidade. Cultivo, coleta, secagem e armazenagem.

PROGRAMA

Definição e conceitos de plantas medicinais, aromáticas e condimentares e o contexto de políticas públicas. História e importância das plantas medicinais. Complexo agroindustrial. Produção, diagnóstico e perspectivas no estado do Paraná. Complexidade das plantas medicinais e legislações. Colheita e processamento, armazenagem e principais métodos de secagem das plantas medicinais. Identificação e características botânicas. Formas de propagação, orientações gerais de técnicas de cultivo. Boas práticas agrícolas na produção. Metabólitos secundários e defesa vegetal. Terpenos, compostos fenólicos e compostos nitrogenados. Fatores de influência no conteúdo de metabólitos secundários. Usos terapêuticos e técnicas de cultivo de plantas nativas e exóticas. Toxicidade de plantas de uso popular. Melhoramento biotecnológico de plantas medicinais e utilizações de princípios ativos de plantas. Cromatografia em camada delgada para análise de metabólitos secundários.

OBJETIVO GERAL

Proporcionar aos alunos orientações gerais sobre plantas medicinais, aromáticas e condimentares nativas e exóticas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Fornecer habilidades a respeito das boas práticas agrícolas na produção de plantas medicinais, aromáticas e condimentares, além de informações sobre as principais classes de metabólitos secundários.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas teóricas com exposições dialogadas irão abordar a sequência de assuntos do programa da disciplina utilizando-se recursos audiovisuais (quadro de giz, notebook, projetor multimídia, apresentações em PowerPoint, filmes e animações) e leitura de textos científicos sobre os assuntos abordados. As aulas práticas serão realizadas no Laboratório de Micologia Aplicada e Plantas Medicinais do Setor Palotina onde serão realizadas diferentes técnicas de

identificação, cultivo, secagem e análises cromatográficas. Atividades práticas complementares serão realizadas no no Horto de Plantas Medicinais do Setor Palotina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será de 02 provas escritas abrangendo os conteúdos de aulas teóricas (AT) e conhecimentos práticos (P).

Média = (AT 1 + AT 2)/2

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

RUPPELT, B. M.; KOZERA, C.; ZONETTI, P. C.; PAULERT, R.; STEFANELLO, S. **Plantas Medicinais utilizadas no Oeste do Paraná**. Curitiba: Editora da UFPR, 2015, 126 p.

SIMÕES, C. M.; SCHENKEL, E. P.; MELLO, J. C.; MENTZ, L. A. PETROVICK, P. R. **Farmacognosia: do produto natural ao medicamento**. 2ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2017, 486 p.

LORENZI, H.; MATOS, F. J. A. **Plantas Medicinais no Brasil. Nativas e exóticas**. 2ª ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, 2008, 576 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

CORREA JUNIOR, C.; GRAÇA, L. R.; SCHEFFER, M. C. **Complexo agroindustrial das plantas medicinais, aromáticas e condimentares no estado do Paraná: diagnóstico e perspectivas**. Curitiba: Embrapa Florestas, 2004, 272 p.

CORREA JUNIOR, C.; GRAÇA, L. R.; SCHEFFER, M. C. **Plantas aromáticas: do cultivo à produção de óleo essencial**. Curitiba: Layer Graf - Studio Gráfico e Editora Ltda, 2009, 160 p.

COLETO, L. M.; RUPPELT, B. M.; CARDOZO JÚNIOR, E. L. **Plantas Medicinais Nativas dos Remanescentes Florestais do Oeste do Paraná**. Foz do Iguaçu: Itaipu Binacional, 2010, 107 p.

LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P. **Plantas Medicinais: do cultivo, manipulação e uso à recomendação popular**. Belém: Embrapa, 2008, 264 p.

RIBEIRO, P. G. F.; DINIZ, C. R. **Plantas Aromáticas e Medicinais. Cultivo e Utilização**. Londrina: Instituto Agrônômico do Paraná, 2008, 218 p.

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTA PAULERT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 10/11/2023, às 14:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5975854** e o código CRC **4E100D4B**.