



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS AMBIENTAIS E
BIOLÓGICAS

Formulário
R0092

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
PGSS353	PLANTAS MEDICINAIS, CONDIMENTARES E AROMÁTICAS

PRÉ-REQUISITO(S)

NÃO SE APLICA

CARÁTER

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA MESTRADO	<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA DOUTORADO
--------------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS

DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO
PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

07 de outubro de 2020

CARGA HORÁRIA				CREDITAÇÃO	CURSO(S)/ NÍVEL		
T	P	Estudo dirigido	TOTAL				
51	34	17	102	6	MESTRADO E DOUTORADO PPGCAG	X	STRICTO SENSU
							LATO SENSU

EMENTA

Garantir o ensino aprendizagem de plantas medicinais, condimentares e aromática, com cultura produtiva e de alto valor econômico. Geradora de renda e incremento de produção em sistemas agrícolas eficientes, que visem a autorregulação da agricultura. Entender as rotas metabólicas e sua importância na formação dos princípios ativos e dos bioativos de valor agregado ao produto. Desenvolver a cadeia produtiva de espécies medicinais, validando sua biodiversidade funcional no sistema produtivo.

OBJETIVOS

Permitir a formação de uma visão interdisciplinar do tema plantas medicinais e aromáticas. Desenvolver a capacidade de compreensão dos princípios ecológicos e agronômicos envolvidos no cultivo e processamento de plantas medicinais. 3. Desenvolver a capacidade de compreensão do contexto socioeconômico e cultural que permeia o tema plantas medicinais e suas ramificações nas atividades acadêmicas.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas que permitam a interação com os alunos e o professor; aulas práticas no laboratório e campo e viagens quando possível.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Avaliações objetivas e dissertativas; relatórios de aulas práticas e apresentação de seminários levantados para estudos dirigidos, discussão de artigos científicos e apresentação de projeto.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO TEÓRICO

- 1ª Aula: O estudo da Cultura de plantas medicinais e aromáticas
- 2ª Aula: Importância econômica e social
- 3ª Aula: Compostos de suas atividades
- 4ª Aula: Princípios Ativos
- 5ª Aula: Rotas Metabólicas
- 6ª Aula: Metabolismo Primário e Secundário
- 7ª Aula: Bioativos e suas especificidades
- 8ª Aula: Toxicidade
- 9ª Aula: Controle Natural com uso de bioativos
- 10ª Aula: Controle de Microrganismos
- 11ª Aula: Controle de Insetos
- 12ª Aula: Óleos essenciais
- 13ª Aula: Manejo de plantas medicinais
- 14ª Aula: Planejamento estratégico de manejo integrado com uso de bioativos
- 15ª Aula: Desenvolvimento da cadeia produtiva de bioativos
- 16ª Aula: Projeto
- 17ª Aula: Projeto

CONTEÚDO PRÁTICO

- 1ª Aula: Artigos Científico Discussão
- 2ª Aula: Artigos Científico Discussão
- 3ª Aula: Artigos Científico Discussão
- 4ª Aula: Artigos Científico Discussão
- 5ª Aula: Artigos Científico Discussão
- 6ª Aula: Artigos Científico Discussão 7ª Aula:
- 8ª Aula: Artigos Científico Discussão
- 9ª Aula: Laboratório de Fitoquímica
- 10ª Aula: Laboratório de Fitoquímica
- 11ª Aula: Laboratório de Fitoquímica
- 12ª Aula: Laboratório de Fitoquímica 13ª Aula:
- 14ª Aula: Laboratório de Fitoquímica
- 15ª Aula: Campo Experimental Horto Medicinal
- 16ª Aula: Campo Experimental Horto Medicinal
- 17ª Aula: Campo Experimental Horto Medicinal

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTÁ INSERIDO. LIMITAR-SE A 6)

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Formulário de Fitoterápicos da Farmacopéia Brasileira/Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Anvisa, 2021. 223p. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br>

KINUPP, V. F.; LORENZI, H. Plantas Alimentícias não Convencionais (PANC) no Brasil: guia de identificação, aspectos nutricionais e receitas ilustradas. Nova Odessa: Plantarum, 2021. 768 p.

LORENZI, H; MATOS, F.J. Plantas Medicinais no Brasil - Nativas e Exóticas. Nova Odessa: Plantarum, 2021. 576 p

MAGALHÃES, K. N.; BANDEIRA M. A. M.; MONTEIROS, M. P. Plantas medicinais da caatinga do nordeste brasileiro [livro eletrônico]: Etnofarmacopéia do Professor Francisco José de Abreu Matos / - Fortaleza: Imprensa Universitária, 2020. 253p. Disponível: <https://repositorio.ufc.br>

Santos, M. G.; Quinteiro, M. Saberes tradicionais e locais: reflexões etnobiológicas [recurso eletrônico], organização. - Rio de Janeiro: EdUERJ, 2018. 1 (192 p.) Disponível: <https://books.scielo.org>

SIMÕES, C.M.O.; SCHENCKEL, E.P.; GOSMANN, G; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L.A. & PETROVICK, P.R. (org.). Farmacognosia da planta ao medicamento. 6a. ed revista e ampliada. Florianópolis: Editora da UFSC, 2007. 584 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

BRASIL. Farmacopeia Brasileira, volume 1 / Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Anvisa, 2010. 546p., 1v/il. Disponível: Home page: www.anvisa.gov.br

BRASIL. Farmacopeia Brasileira, volume 2 / Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Anvisa, 2010. 904p., 2v/il. Home page: www.anvisa.gov.br

MARTÍNEZ., J. V.; BEWRNAL, H. Y.; CÁCERES, A. Fundamentos de Agrotecnologia de cultivo de plantas medicinais ibero-americanas. Santa Fé de Bogotá: CAB, CYTED, 2000. 532p.

RANIERI, G. Mato de comer: identificação de plantas comestíveis. 1 ed. São Paulo: Ed. do Autor, 2021. 463 p.

SIMÕES, C. M. O.; SCHENCKEL, E P.; MELLO, J. C. P. D., MENTZ, L. A., PETROVICK, P. R. Farmacognosia: Do Produto Natural ao Medicamento. Brasil: Artmed Editora. 2016, 502p.

ARTIGOS CIENTÍFICOS E OUTRAS PUBLICAÇÕES RELACIONADAS A DISCIPLINA.
(Artigos em periódicos nacionais e internacionais).

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor