MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen
Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 2101-6758. E-mail: proen@univasf.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME	COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DE FITOTERÁPICOS	PGRNSA	FAMC0014	2018.1

CARGA HORÁRIA	TEÓR:30 h	PRÁT:15 h	HORÁRIOS: Quinta-feira 14 – 18:00

CURSOS ATENDIDOS	SUB-TURMAS
Pós-Graduação em Recursos Naturais do Semiárido	

PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)	TITULAÇÃO
Larissa Araújo Rolim	DOUTOR

EMENTA

Conceitos básicos e Legislação de Fitoterápicos. Portarias e Resoluções. Determinação Botânica de Plantas Medicinais. Nomenclatura Botânica e Farmacopeica. Botânico de Qualidade. Caracterização Macroscópica e Microscópica de drogas inteiras e pulverizadas. Métodos de obtenção e padronização de derivados vegetais (extratos, tinturas, óleos). Produtos fitoterápicos: desenvolvimento de formas farmacêuticas clássicas e sistemas de liberação modificada.Análise Físico-Química e Biológica de Drogas e Fitoterápicos. Análise química qualitativa de drogas vegetais e fitoterápicos. Análise do teor de constituintes químicos e pureza de drogas vegetais e fitoterápicos.

OBJETIVOS

Fornecer aos alunos, conhecimentos teórico-práticos dos processos extrativos empregados na obtenção de fitoterápicos, avaliando a qualidade física, físico-química a partir da matéria-prima vegetal. Envolver o acadêmico em atividades que possibilitem o seu desenvolvimento crítico desde a escolha da espécie vegetal, preparo da droga vegetal, planejamento do processo de extração a análises pertinentes à obtenção de fitoterápicos de qualidade. Apresentação e discussão de suas propostas.

METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)

Aulas teóricas, expositivas e práticas; Apresentação e discussão artigos científicos e casos práticos; Aulas em laboratório.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será realizada mediante a participação dos alunos nas aulas, relatório e apresentação do projeto desenvolvido.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
Aula 1	Introdução. Fitoterapia. Produtos fitoterápicos. Legislação Brasileira e Internacional	Larissa Rolim	4h	
Aula 2	Métodos de obtenção e padronização de derivados vegetais (extratos, tinturas, óleos)	Larissa Rolim	4h	
Aula 3	Produtos fitoterápicos: desenvolvimento de formas farmacêuticas clássicas (Parte 1)	Larissa Rolim	4h	
Aula 4	Produtos fitoterápicos: desenvolvimento de formas farmacêuticas clássicas (Parte 2)	Larissa Rolim	4h	

Aula 5	Produtos fitoterápicos: desenvolvimento de sistemas de liberação modificada	Larissa Rolim	4h	
Aula 6	Controle de qualidade físico-químico de drogas vegetais e produtos fitoterápicos (parte 1)	Larissa Rolim	4h	
Aula 7	Aula prática: Desenvolvimento de forma farmacêutica (projeto para avaliação)	Larissa Rolim		4h
Aula 8	Aula prática: Desenvolvimento de forma farmacêutica (projeto para avaliação)	Larissa Rolim		4h
Aula 9	Aula prática: Desenvolvimento de forma farmacêutica (projeto para avaliação)	Larissa Rolim		4h
Aula 10	Aula prática: Desenvolvimento de forma farmacêutica (projeto para avaliação)	Larissa Rolim		4h
Aula 11	Avaliação: apresentação oral dos projetos desenvolvidos	Larissa Rolim		3h
	Avaliação Final	Larissa Rolim	2h	

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

***Bibliografia Básica*:**

- Teoria e Prática na Indústria Farmacêutica Vols. I e II. L. Lachman, H. A. Lieberman, J. I. Kanig. Editora FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN, 2ª edição, 2010.

- Tecnologia Farmacêutica Vols. I, II e III. L. V. N. Prista, A. C. Alves, R. M. R. Morgado, J. S. Lobo. Editora FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN, 7ª e 8ª edição, 2011.

- Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos. L. V. Allen Jr., N. G. Popovich, H. C. Ansel. Editora Artmed, 8ª edição. 2007.

- Delineamento de Formas Farmacêuticas. Michael E. Aulton. Editora Artmed, 2ª edição, 2008.

- PharmacieGalénique. Bonnes pratiques de fabrication des médicaments. A. Le Hir. Editora ElsevierMasson, 8ª edição, 2006.

***Bibliográfica Complementar*:**

- Martin: Físico-Farmácia e Ciências Farmacêuticas. Patrick J. Sinko. Editora Artmed, 5ª edição, 2008.

- Princípios Físico-químicos em Farmácia. A. T. Florence, D. Attwood. Editora EDUSP, 3ª edição, 2003.

- Ciências Farmacêuticas. Biofarmacotécnica. S. Storpirtis, J. E. Gonçalves, C. Chiann; M. NellaGai. Editora Guanabara, 1ª edição, 2011.

- Artigos científicos publicados em periódicos.

____/____/_____ _____ ____/____/_____ _____
DATA ASSINATURA DO PROFESSOR APROV. NO COLEGIADO COORD. DO COLEGIADO