



Docente: HUGO NEVES BRANDÃO  
INGRID ESTEFANIA MANCIA DE GUTIERREZ

Univ. Est. de Feira de Santana

Sem.: 20201

Campus: UEFS

Curso: FARMÁCIA

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
SAU510	FITOTERAPIA	0	60

PRÉ-REQUISITOS

Curso	Currículo	Componente Curricular
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		BIOQUÍMICA I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		BIOQUÍMICA II
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		CITOLOGIA, GEN. E EVOLUÇÃO
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		ECO. E ADM. DE EMP. FARMACÊUTICAS
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		ELEMENTOS DE ANATOMIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		ELEMENTOS DE MATEMÁTICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		ENSAIOS TOXICOLÓGICOS
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		EPIDEMIOLOGIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		ESTATÍSTICA EM SAÚDE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		ÉTICA E LEGISLAÇÃO FARMACÊUTICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FARMÁCIA SOCIAL
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FARMACOBOTÂNICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FARMACOCINÉTICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FARMACODINÂMICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FARMACOGNOSIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FARMACOTÉCNICA E COSMETOLOGIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FÍSICA APLICADA À FARMÁCIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FÍSICO-QUÍMICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		FISIOLOGIA HUMANA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		HISTOLOGIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		IMUNOLOGIA I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		INT. À ASSIST. FARMACÊUTICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		MET. E TEC. DE PESQUISA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		MICROBIOLOGIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		PARASITOLOGIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		PATOLOGIA GERAL
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		PESQUISA EM SAÚDE I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		PRINCÍPIOS DE FARMACOLOGIA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		QUÍMICA ANALÍTICA
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		QUÍMICA FARMACÊUTICA I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		QUÍMICA ORGÂNICA I
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		QUÍMICA ORGÂNICA II
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		SAÚDE E COMUNIDADE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS		SOCIOLOGIA DA SAÚDE
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FARMACOGNOSIA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FARMACOTÉCNICA

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Docente \_\_\_\_\_

Aprovado pelo Colegiado

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenador(a): \_\_\_\_\_



<b>PRÉ-REQUISITO PARA</b>		
<b>Curso</b>	<b>Currículo</b>	<b>Componente Curricular</b>
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	ESTÁGIO EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIA E HOSPITALAR I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	ESTÁGIO EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIA E HOSPITALAR II
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FARMÁCIA-ESCOLA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	INDUSTRIA-ESCOLA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	MONOGRAFIA APLICADA A FARMÁCIA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	MONOGRAFIA APLICADA A FARMÁCIA I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	MONOGRAFIA APLICADA A FARMÁCIA II
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	PRODUÇÃO DE FÁRMACOS, MEDICAMENTOS COSMÉTICOS I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	PRODUÇÃO DE FÁRMACOS, MEDICAMENTOS COSMÉTICOS II

**SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL****EMENTA\***

Estudo de produtos de origem vegetal com propriedades medicinais. Estudo dos princípios ativos naturais. Utilização terapêutica de produtos vegetais com atividade farmacológica.

**PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR****HABILIDADES E COMPETÊNCIAS****Competência****- Habilidade**

Pesquisar, desenvolver, inovar, produzir, controlar e garantir a qualidade de produtos vegetais

- Reconhecer os constituintes químicos dos vegetais e seus métodos de análises;

- Distinguir os aditivos e excipientes de fitoterápicos;

- Executar os métodos de análises aplicáveis aos fitoterápicos;

- Avaliar os processos de produção e conservação de fitoterápicos;

- Distinguir as diferentes categorias de fitoterápicos regulamentados no país.

Realizar análises de qualidade de fitoterápicos e matérias primas

- Compreender os constituintes químicos dos produtos vegetais;

- Realizar o preparo de amostras;

- Conhecer os métodos de análises aplicáveis aos produtos vegetais;

- Analisar as normativas que estabelecem os limites para as diferentes matérias-primas e produtos acabados.

Assimilar o uso seguro e racional de fitoterápicos

- Identificar as demandas do público alvo em relação aos fitoterápicos;

- Compreender os constituintes químicos dos fitoterápicos;

- Identificar os vegetais quimiopreventivos;

- Distinguir as diferentes categorias de fitoterápicos;

- Aplicar as informações técnicas das plantas em conhecimentos sobre tratamentos de enfermidades nos sistemas biológicos do corpo humano.

Regulamentar e fiscalizar na área de fitoterápicos

- Distinguir as diferentes categorias de produtos fitoterapêuticos de outras categorias que possuem os mesmos insumos;

- Conhecer as normativas de rotulagem de fitoterápicos;

- Conhecer as normativas vigentes que regem o funcionamento da indústria de produtos fitoterapêuticos e as diferentes categorias de produtos.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Docente \_\_\_\_\_

**Aprovado pelo Colegiado**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenador(a): \_\_\_\_\_



**OBJETIVO GERAL**

Apresentar e discutir as principais classes de metabólitos especiais de vegetais, funções nos seres vivos e aplicações comerciais

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Compreender os termos e definições utilizadas no estudo da fitoterapia;
- Reconhecer a importância da validação dos produtos fitoterápicos, mostrando o percurso da sua normatização de acordo com a legislação atual.
- Estudar a interação das plantas com os sistemas fisiológicos do organismo humano.
- Analisar a importância da pesquisa científica na identificação de espécies vegetais com atividade terapêutica.

**METODOLOGIA**

**AVALIAÇÃO**

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES**

19/02 APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA  
26/02 PLANTAS MEDICINAIS  
05/03 PLANTAS MEDICINAIS  
12/03 INTRODUÇÃO À FITOTERAPIA. PRODUTOS NATURAIS BIOATIVOS  
Definição dos temas do TCD  
19/03 FATORES RELACIONADOS À PRODUÇÃO E DETERIORAÇÃO DE DROGAS VEGETAIS /  
CONTROLE DE QUALIDADE DE MATÉRIAS PRIMAS VEGETAIS  
26/03 1ª PROVA \*  
09/04 PLANTAS QUE ATUAM NO SISTEMA RESPIRATÓRIO  
16/04 NORMATIZAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS VEGETAIS  
23/04 PLANTAS QUE ATUAM NO SISTEMA ENDÓCRINO  
30/04 PLANTAS QUE ATUAM NO SISTEMA DIGESTÓRIO  
07/05 2ª PROVA \*  
14/05 PLANTAS QUE ATUAM NO SNC  
Parcial do TCD  
21/05 PLANTAS QUE ATUAM NO SISTEMA CARDIOVASCULAR  
28/05 QUÍMICA E FARMACOLOGIA DE QUIMIOTERÁPICOS ANTINEOPLÁSICOS DERIVADOS DE VEGETAIS  
11/06 3ª PROVA \*  
25/06 PROVA FINAL

\* Atividades assíncronas

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA\***

DEWICK, Paul M. Medicinal natural products: a biosynthetic approach. 3 ed. United Kingdom: Wiley, 2009, 539p.  
ROBBERS, J.E. et al. Farmacognosia e Farmacobiotechnologia. Editorial Premier 1997. 371p.  
SIMÕES, C.M.O. et al. Farmacognosia: do produto natural ao medicamento. Porto Alegre: Artmed, 2017. 486p.  
LEITE, J. P. V. Fitoterapia – Bases científicas e tecnológicas. Ed. Atheneu. 2008  
SCHULTZ, V, HANSEL, R, TYLER, V. Fitoterapia Racional- Um guia de fitoterapia para as ciências da saúde. São Paulo. 4a ed. Ed. Manole.  
WAGNER, H.; WISENAUER, M. Fitoterapia – Fitofármacos, Farmacologia e Aplicações Clínicas. 2ª edição, Ed Pharmabooks, 2006  
ROBBERS, J. E.; SPEEDIE, M. K. & TYLER, V. E. Farmacognosia – Biotecnologia Ed. Premier, 1997.  
COSTA, A. F., Farmacognosia, vol. I, II e III; Ed. C Gulbenkian, Portugal.

Data ____/____/____ Docente _____	<b>Aprovado pelo Colegiado</b> Data: ____/____/____ Coordenador(a): _____
--------------------------------------	---



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Farmacopeia Brasileira, 6ª ed. Brasília: Anvisa, 2019.  
BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. RDC n 26, ANVISA, 13 de maio de 2014.  
Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Instrução Normativa 4, ANVISA, 18 de junho de 2014.  
Artigos científicos e matérias jornalísticas atualizadas.

Data ____/____/____ Docente _____	<b>Aprovado pelo Colegiado</b> Data: ____/____/____ Coordenador(a): _____
--------------------------------------	---