

CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 40	AULAS: 50
DISCIPLINA: BOTANICA FARMACEUTICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: - Desenvolver o conhecimento botânico, químico e farmacológico das plantas medicinais, para aplicação na farmácia de dispensação, manipulação, controle de qualidade e em outros serviços farmacêuticos. - Identificar e classificar os princípios ativos e drogas vegetais. - Realizar a morfodiagnose das plantas medicinais. - Evidenciar a importância da farmacobotânica e suas relações com a farmacognosia e fitoterapia			
EMENTA: Histórico das plantas medicinais na terapêutica. Metabolismo Vegetal. Principais grupos de princípios ativos vegetais. As plantas medicinais e a aplicação farmacêutica. Plantas Tóxicas.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM ☒ NÃO ☐	Estudo de caso: SIM ☐ NÃO ☒
	Trabalho de grupo:	SIM ☒ NÃO ☐	Seminário: SIM ☐ NÃO ☒
	Debate:	SIM ☒ NÃO ☐	Painel: SIM ☐ NÃO ☒
	TBL:	SIM ☐ NÃO ☒	Fórum/Chat: SIM ☐ NÃO ☒
	PBL:	SIM ☐ NÃO ☒	PBL: SIM ☐ NÃO ☒
	Aula invertida:	SIM ☐ NÃO ☒	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM ☐ NÃO ☒
	Mapa Conceitual:	SIM ☐ NÃO ☒	Dramatização/ Role Play: SIM ☐ NÃO ☒
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM ☒ NÃO ☐	AVA*: SIM ☐ NÃO ☒
	Vídeos:	SIM ☒ NÃO ☐	Atividades clínicas: SIM ☐ NÃO ☒
	Projeto Multimídia:	SIM ☒ NÃO ☐	Lousa: SIM ☒ NÃO ☐
	Álbuns Seriados:	SIM ☐ NÃO ☒	Internet: SIM ☒ NÃO ☐
	Slides:	SIM ☐ NÃO ☒	Laboratório: SIM ☒ NÃO ☐
	Manequins:	SIM ☐ NÃO ☒	Vídeo conferência: SIM ☐ NÃO ☒
	Lousa Eletrônica:	SIM ☐ NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora: SIM ☐ NÃO ☒
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM ☒ NÃO ☐	Prática: SIM ☐ NÃO ☒
	Múltipla escolha:	SIM ☒ NÃO ☐	Trabalhos de pesquisa: SIM ☒ NÃO ☐
	Oral:	SIM ☐ NÃO ☒	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Oliveira, Fernando de. Fundamentos de farmacobotânica . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2005. Simões, Cláudia Maria Oliveira. Farmacognosia - da planta ao medicamento . 5. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: UFRGS, 2003. Joly, Aylthon Brandão. Botânica - introdução a taxonomia vegetal . 12 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Companhia Editora Nacional, 1998.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Balbach, Alfons. A flora nacional na medicina d. 23. ed. São Paulo - SP - Brasil: M. V. P., 19-?. Duke, James A.. Handbook of medicinal herbs . Estado Unidos: CRC Press, 2000. Hertwi, Igor Francisco Von. Plantas aromáticas e medicinais . 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Ícone, 1991. Sartorio, Maria Luiza. Cultivo orgânico de plantas me . Viçosa - MG - Brasil: Aprenda Fácil, 2000. Oliveira, Fernando de. Farmacognosia . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 1991.			

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 40	AULAS: 50
CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: BOTANICA FARMACEUTICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1. HISTÓRICO DAS PLANTAS MEDICINAIS NA TERAPÊUTICA			
1.1. Introdução à farmacobotânica			
1.2. Principais conceitos			
1.3. Sistemas de classificação. Conceito de espécie. Categorias taxonômicas.			
1.4. Nomenclatura botânica e herborização.			
1.5. Célula vegetal - protoplasma, citoplasma e seus constituintes e funções.			
1.6. Membrana celular e parede celular			
2. METABOLISMO VEGETAL			
2.1 Conceitos			
2.2 Metabolismo primário e secundário das plantas			
3 PRINCIPAIS GRUPOS DE PRINCÍPIOS ATIVOS VEGETAIS			
3.1 Sistemática vegetal e quimiosistemática para plantas medicinais			
3.2 Membrana celular e protoplasma vegetal			
3.3 Substâncias ergásticas			
3.4 Histofisiologia vegetal (tecidos vegetais e suas funções)			
3.5 Anexos epidérmicos			
3.6 Raízes e caules empregados em farmácia			
3.7 Folhas e flores empregados em farmácia			
3.8 Frutos e sementes empregados em farmácia			
3.9 Etnobotânica e Etnofarmacologia de plantas medicinais			
4 PLANTAS MEDICINAIS E A APLICAÇÃO FARMACÊUTICA			
4.1 Produção e colheita de plantas; biotecnologia da obtenção de substâncias ativas			
4.2 Fitoterapia			
4.3 Controle de qualidade em matérias primas fitoterápicas			
4.4 Relações botânicas de plantas de interesse na indústria, na alimentação, no uso popular e tóxico.			
5. PLANTAS TÓXICAS			