

CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: FARMACOTECNICA I			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Aplicar conceitos teóricos e as habilidades práticas na área de desenvolvimento, produção, conservação e dispensação dos medicamentos manipulados.			
- Empregar as boas práticas de manipulação.			
EMENTA: Introdução à Farmacotécnica. Formas farmacêuticas e Operações farmacêuticas. Material de acondicionamento e embalagem. Remédios e medicamentos. Classificação dos medicamentos. Categorias de Fármacos de ação tópica. Preparação de medicamentos. Pré-formulação. Concepção da forma farmacêutica. Fórmulas e componentes dos medicamentos. Receita Farmacêutica e Posologia. Soluções simples não estéreis. Soluções extrativas, tinturas e alcoolaturas. Operações unitárias aplicadas às soluções extrativas. Extratos medicinais. Sacarídeos líquidos e Elixires.			
BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO EM FARMÁCIAS			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Lachman, Leon. Teoria e prática na indústria . Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.			
Allen Jr, Loyd V.. Formas farmacêuticas e sistema . 9. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2013.			
Prista, L. Nogueira. Tecnologia farmacêutica . 7. ed. Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2008.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Voigt, Rer Nat Abil Rudolf. Tratado de tecnologia farmacêutica . Zaragoza - Espanha: ACRIBIA, 1982.			
Gennaro, Alfonso R.. Remington - a ciência e a prática da farmácia . 20. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2004.			
Rowe, Raymond C.. Handbook of pharmaceutical exc. 6. ed. Washington: PHP, 2009.			
Batistuzzo, José Antônio de Oliveira. Formulário médico farmacêutico . 3. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pharmabooks, 2006.			
Ferreira, Anderson de Oliveira. Guia prático da farmácia magis . 3. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pharmabooks, 2008.			

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FARMACOTECNICA I			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1 INTRODUÇÃO À FARMACOTÉCNICA			
2 FORMAS FARMACÊUTICAS E OPERAÇÕES FARMACÊUTICAS			
2.1 Classificação das formas farmacêuticas			
2.2 Operações básicas em Farmácia			
3 MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM			
3.1 Acondicionamento primário e secundário			
3.2 Funções			
3.3 Seleção do acondicionamento			
3.4 Qualidade do material de acondicionamento			
3.5 Prospectos(bulas)			
4 REMÉDIOS E MEDICAMENTOS			
4.1 Droga, fármaco, remédio, medicamento			
4.2 Interação entre medicamento, alimento e veneno			
4.3 Classificação dos Medicamentos			
5 CATEGORIAS DE FÁRMACOS DE AÇÃO TÓPICA			
5.1 Revulsivos			
5.2 Queratoplásticos			
5.3 Queratolíticos			
5.4 Cáusticos			
5.5 Protetores			
5.6 Antissépticos			
5.7 Antifúngicos			
5.8 Antiparasitários			
5.9 Antipluríticos			
5.10 Antiseborreico			
5.11 Antiinflamatórios			
6 PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS			
6.1 Pequena escala			
6.2 Grande escala			
7 PRÉ-FORMULAÇÃO			
7.1 Estudo da solubidade			
7.2 Coeficientes de solubidade			
7.3 Forma física			
7.4 Estabilidade			
7.5 Incompatibilidade			
8 CONCEPÇÃO DA FORMA FARMACÊUTICA			
9 FÓRMULAS E COMPONENTES DO MEDICAMENTO			
9.1 Princípio ativo			
9.2 Adjuvantes terapêuticos			
9.3 Adjuvantes farmacotécnicos			
9.4 Corretivos			
9.5 Veículo e excipiente			
10 RECEITUÁRIO FARMACÊUTICO			
11 SOLUÇÕES SIMPLES NÃO ESTÉREIS			
11.1 Hidrolatos			
11.2 Alcoolatos			
12 SOLUÇÕES EXTRATIVAS-OPERAÇÕES UNITÁRIAS APLICADAS ÀS SOLUÇÕES EXTRATIVAS			
12.1 Maceração			
12.2 Digestão			
12.3 Infusão			
12.4 Decocção			
12.5 Destilação			
12.6 Percolação			
12.7 Filtração			

13 TINTURAS E ALCOOLATURAS

14 EXTRATOS MEDICINAIS

14.1 Extratos ordinários

14.2 Extratos fluidos

15 SACARÓLEOS LÍQUIDOS

15.1 Melitos

15.2 Xaropes

16 ELIXIRES

17 SUSPENSÕES

18 BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO EM FARMÁCIAS