

CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: TECNOLOGIA FARMACEUTICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar conhecimentos farmacotécnicos e as Boas Práticas de Fabricação para desenvolvimento de formulações. - Solucionar os principais problemas no desenvolvimento de formulações. - Produzir formas farmacêuticas - Diferenciar os processos industriais de fabricação de produtos farmacêuticos. - Otimizar formulações a partir de formas farmacêuticas específicas. - Avaliar a estabilidade de preparações farmacêuticas. 			
EMENTA: Introdução à Tecnologia Farmacêutica. Desenvolvimento de formulações de medicamentos. Formas farmacêuticas sólidas. Formas farmacêuticas dispersas. Formas farmacêuticas estéreis. Nutrição parenteral total. Sistema de liberação modificada. Novos sistemas terapêuticos.			
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 checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: 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"/>	
	Projektor 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:			
Ansel, Howard C.. Formas farmacêuticas e sistema . 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Premier, 2000.			
Prista, L. Nogueira. Tecnologia farmacêutica . 6. ed. Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2009.			
Aulton, Michael E.. Delimitação de formas farmacêuticas . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2005.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Lachman, Leon. Teoria e prática na indústria . Lisboa - Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.			
Hir, A. Le. Noções de farmácia galênica . 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Andrei, 1997.			
Martindale, William. The extra pharmacopoeia . 30. ed. : The Pharmaceutical Press, 1993.			
Gennaro, Alfonso R.. Remington - a ciência e a prática da farmácia . 20. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2004.			
Batistuzzo, José Antônio de Oliveira. Formulário médico farmacêutico . 3. ed. São Paulo - SP - Brasil: Pharmabooks, 2006.			

SEMESTRE: 1	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: FARMÁCIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: TECNOLOGIA FARMACEUTICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO(GMP)</p> <p>2.TECNOLOGIA DE PREPARAÇÃO DE FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS(generalidades, propriedades, formulação, preparo industrial e principais problemas de processo)</p> <p>3.FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS: COMPRIMIDOS</p> <p>4. REVESTIMENTO DAS FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS</p> <p>4.1 Revestimento de Açúcar</p> <p>4.2 Revestimento com películas</p> <p>4.3 Novas Técnicas, excipientes e equipamentos</p> <p>5. FORMAS FARMACÊUTICAS DISPERSAS(generalidades, propriedades, formulação, preparo e principais problemas de processo)</p> <p>5.1 Emulsões</p> <p>5.2 Suspensão</p> <p>5.3 Estabilidade dos sistemas dispersos</p> <p>6. FORMAS FARMACÊUTICAS ESTÉREIS(generalidades, propriedades, formulação, preparo industrial e principais problemas de processo)</p> <p>6.1 Injetáveis(pequeno e grande volume)</p> <p>7. NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL (NPT)</p> <p>7.1 Emulsão Lipídica</p> <p>8. FORMAS FARMACÊUTICAS E SISTEMAS DE LIBERAÇÃO MODIFICADA</p> <p>8.1 Introdução e terminologias</p> <p>8.2 Considerações preliminares</p> <p>8.3 Métodos empregados para alterar a liberação dos fármacos</p> <p>9. NOVOS SISTEMAS TERAPÊUTICOS</p> <p>9.1 Liberação por difusão</p> <p>9.2 Liberação por ativação</p> <p>9.3 Vetores medicamentosos</p> <p>CONTEÚDO PRÁTICO</p> <p>Desenvolvimento de formulações farmacêuticas</p> <p>Controle de processo de formulações farmacêuticas</p> <p>Desenvolvimento de embalagens e rótulos dos produtos farmacêuticos</p>			