



Docente: CARLA RODRIGUES CARDOSO BRANCO

Univ. Est. de Feira de Santana

Sem.: 20192

Campus: UEFS

Curso: FARMÁCIA

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
SAU507	FARMACOTÉCNICA	0	75

PRÉ-REQUISITOS

Curso	Currículo	Componente Curricular
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FARMACOCINÉTICA

PRÉ-REQUISITO PARA

Curso	Currículo	Componente Curricular
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	ESTÁGIO EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIA E HOSPITALAR I
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	ESTÁGIO EM FARMÁCIAS COMUNITÁRIA E HOSPITALAR II
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FARMÁCIA-ESCOLA
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	FITOTERAPIA
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
FARMÁCIA	FARMACÊUTICO	TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Possibilita a formação e posterior atuação do egresso no desenvolvimento e produção de medicamentos e cosméticos no âmbito da manipulação.

EMENTA*

Transmitir aos alunos do curso de Ciências Farmacêuticas, conhecimentos básicos sobre o processo de manipulação de medicamentos, formas farmacêutica, assim como ampliar o entendimento sobre os processos de estabilidade, acondicionamento e eficácia a ética profissional e a assistência farmacêutica.

Data ____/____/____

Docente _____

Aprovado pelo Colegiado

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____



PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Teórico:

HISTÓRIA DA FARMACOTÉCNICA
MEDICAMENTOS TÓPICOS
FORMAS FARMACÊUTICAS
DESENVOLVIMENTO FARMACOTÉCNICO
EXCIPIENTES FARMACÊUTICOS
ESTABILIDADE DE FORMAS FARMACÊUTICAS
PÓS
GRÂNULOS
PASTILHAS
CÁPSULAS
ESTUDO DIRIGIDO COMPRIMIDOS
SOLUÇÕES
SUSPENSÃO
PASTA
EMULSÃO
POMADA
GEL
SABONETE E SHAMPOO

Prático:

REGRAS DE SEGURANÇA EM LABORATÓRIO E USO DAS EPis
DISCUSSÃO DA RDC 67
RECEITUÁRIO FARMACÊUTICO
CÁLCULOS DE FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS
FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS (pó antisséptico)
MANIPULAÇÃO DE CÁPSULAS
DILUIÇÃO GEOMÉTRICA
SOLUÇÕES ALCOÓLICAS
XAROPE SIMPLES E MEDICAMENTOSO
SUSPENSÃO E PASTA
LOÇÃO
CREME
POMADA
GEL
SABONETE LÍQUIDO

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

- Transmitir aos alunos do curso de Farmácia, conhecimentos básicos e fundamentais para compreender o processo de manipulação das diversas formas farmacêuticas.
- Capacitar o aluno com conhecimentos de farmacotécnica para a manipulação dos medicamentos e cosméticos, assim como ampliar o entendimento sobre os processos de estabilidade, acondicionamento e eficácia de medicamentos, enfocando a ética profissional e a assistência farmacêutica.
- Ensinar ao aluno o preparo das bases galênicas;
- Capacitar o aluno a Compreender os princípios para escolhas das bases galênicas;
- Conhecer as interações entre as bases e/ou os excipientes e os princípios ativos;
- Manipular formulas magistrais líquidas, sólidas e semi-sólidas.

OBJETIVO GERAL

A Disciplina Farmacotécnica tem como objetivo transmitir aos alunos conhecimentos necessários, teóricos e práticos, para o desenvolvimento de formulações, preparo, acondicionamento e estabilidade das principais formas farmacêuticas.

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



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fazer com que o aluno compreenda os princípios teóricos sobre o preparo, acondicionamento e estabilidade das diversas formas farmacêuticas.
- Transmitir aos alunos do curso de farmácia o conhecimento prático sobre a manipulação das diversas formas farmacêuticas.
- Executar procedimentos adequados para garantir a correta manipulação das formas farmacêuticas de acordo com a RDC67/07

METODOLOGIA

Aulas expositivas com auxílio de material áudio-visual, interpretação de textos e artigos científicos. Aulas práticas em laboratório de Farmacotécnica.

AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado através da participação nas aulas práticas, dinâmicas e trabalhos em grupo, além da média ponderada de avaliações escritas teóricas (objetivas e subjetivas) e avaliações práticas.

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

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES**

DATA	DIA	AULA	CONTEÚDO
21/10	SEGUNDA	TEORIA	História da farmacotécnica
28/10	SEGUNDA	TEORIA	Feriado dia do servidor público
04/11	SEGUNDA	TEORIA	Medicamentos tópicos
11/11	SEGUNDA	TEORIA	Formas Farmacêuticas - Desenvolvimento Farmacotécnico
18/11	SEGUNDA	TEORIA	Excipientes Farmacêuticos
25/11	SEGUNDA	TEORIA	Estabilidade de formas Farmacêuticas
02/12	SEGUNDA	TEORIA	prescrição de medicamentos manipulados
09/12	SEGUNDA	TEORIA	1a AVALIAÇÃO TEÓRICA
16/12	SEGUNDA	TEORIA	Entrega e discussão da nota da 1a avaliação teórica
03/02	SEGUNDA	TEORIA	Estudo dirigido comprimidos
10/02	SEGUNDA	TEORIA	Pós - Grânulos
17/02	SEGUNDA	TEORIA	Cápsulas - Pastilhas
24/02	SEGUNDA	TEORIA	Feriado Carnaval
02/03	SEGUNDA	TEORIA	Soluções
09/03	SEGUNDA	TEORIA	Suspensão - Pasta - Gel
16/03	SEGUNDA	TEORIA	Emulsão - Pomada
23/03	SEGUNDA	TEORIA	2a AVALIAÇÃO TEÓRICA
30/03	SEGUNDA	TEORIA	Entrega dos resultados
06/04	SEGUNDA	TEORIA	APROVA FINAL

DATA	DIA	AULA	CONTEÚDO
17/10	QUINTA	PRÁTICA	- APRESENTAÇÃO DAS AULAS PRÁTICAS E DO LABORATÓRIO - REGRAS DE SEGURANÇA - CRONOGRAMA
24/10	QUINTA	PRÁTICA	- ORIENTAÇÕES SOBRE a RDC
31/10	QUINTA	PRÁTICA	- APRESENTAÇÃO DA RDC (1,5 PONTOS)
07/11	QUINTA	PRÁTICA	- PREPARO DE PÓ ANTISSÉPTICO
14/11	QUINTA	PRÁTICA	- CÁLCULOS FARMACÊUTICOS
21/11	QUINTA	PRÁTICA	- MANIPULAÇÃO DE CÁPSULAS
28/11	QUINTA	PRÁTICA	- MANIPULAÇÃO DE CÁPSULAS
05/12	QUINTA	PRÁTICA	- DILUIÇÃO GEOMÉTRICA
12/12	QUINTA	PRÁTICA	-AVALIAÇÃO PRÁTICA I (2,5 PONTOS)
19/12	QUINTA	PRÁTICA	- TINTURA DE IODO
06/02	QUINTA	PRÁTICA	- XAROPE SIMPLES E MEDICAMENTOSO
13/02	QUINTA	PRÁTICA	- SUSPENSÃO E PASTA
20/02	QUINTA	PRÁTICA	- POMADA
27/02	QUINTA	PRÁTICA	- LOÇÃO
05/03	QUINTA	PRÁTICA	- CREME
12/03	QUINTA	PRÁTICA	- GEL - SABONETE LÍQUIDO
19/03	QUINTA	PRÁTICA	-AVALIAÇÃO PRÁTICA II (3,0 PONTOS)
26/03	QUINTA	PRÁTICA	-Entrega dos resultados

BIBLIOGRAFIA BÁSICA*

ANSEL, H. C.; POPOVICH, N. G.; ALLEN Jr., L. V. Farmacotécnica: Formas Farmacêuticas & Sistema de Liberação de Fármacos. 8ª ed. São Paulo: Editorial Premier, 2007.

Thompson, J.E. A Prática Farmacêutica na Manipulação de Medicamentos, Editora Artmed, Porto Alegre, 2006.

LACHMAN, L.; LIEBERMAN, H. A.; KANIG, J. L. Teoria e prática na indústria farmacêutica, Fundação Calouste Gulbenkian, 2001.

Aulton, M.E.; Ortega, G. G. Delineamento de formas farmacêuticas 2ª ed., Artmed, Porto Alegre, 2005.

Aprovado pelo Colegiado

Data ____/____/____

Docente _____

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Ansel, H.C.; Prince, S.J. Manual de Cálculos Farmacêuticos, Editora Artmed, Porto Alegre, 2005.
BATISTUZZO, J. A. O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. 2ª ed. São Paulo: Editora Tecnopress, 2002.
CAVALCANTES, L.C. Incompatibilidades Farmacotécnicas na Farmácia Magistral. 1ª ed., São Paulo, Editora Pharmabooks, 2006.
FERREIRA, A. O. Guia Prático de Farmácia Magistral. 2ª ed., Juiz de Fora, 2002.
FARMACOPÉIA Brasileira. 5 ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
GIL, E.; BRANDÃO, A.L. Excipientes: suas aplicações e controle físico-químico. 2ª ed. São Paulo, Editora Pharmabooks, 2007.

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