

CURSO: FARMÁCIA
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Estágio IV – Farmácia de Manipulação		Departamento	
Período 6º	Carga Horária			Código CONTAC FA 041
	Teórica -	Prática 72	Total 72	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado/ Educação presencial		Pré-requisito Farmacotécnica I	Co-requisito -

EMENTA
Boas práticas de manipulação, procedimentos técnicos, controle de qualidade, utilização de software para gerenciamento da Farmácia de Manipulação e desenvolvimento de atividades relacionadas à educação ambiental em atenção ao Plano de Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde (PGRSS).
OBJETIVOS
Proporcionar a aplicação de conhecimentos teóricos à prática, despertando as necessidades da rotina de funcionamento de uma Farmácia de Manipulação.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Manual de Boas Práticas de Manipulação: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Histórico do estabelecimento, infraestrutura física (laboratórios e equipamentos) e rotina de funcionamento (nº de funcionários, horário de funcionamento) incluindo calibração de balanças, registro de temperatura e umidade, periodicidade da auto inspeção etc 1.2. Processo de qualificação de fornecedores e procedimentos para aquisição de matérias-primas e material de embalagem 1.3. Programa de manutenção preventiva de equipamentos 1.4. Procedimentos com matérias-primas vencidas, devolvidas e/ou reprovadas. 2. Procedimentos técnicos: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Preparação de cápsulas, sachês e shakes 2.2. Preparação de pós diluídos (método de diluição geométrica) e outros produtos internos (excipientes específicos, solução corante, solução acidificante etc) 2.3. Preparação de bases farmacotécnicas (xampus, cremes, loções e géis) e produtos dermatológicos e dermocosméticos 2.4. Preparação de formulações manipuladas aplicadas á odontologia 2.5. Preparação e dispensação (rotulagem) de substâncias sujeitas a controle especial 3. Controle de qualidade magistral (CQM): 4. Ficha de Especificação de matéria-prima e material de embalagem

- 4.1. Quarentena e CQ para matérias-primas e material de embalagem
- 4.2. CQ para cápsulas (uso do processador estatístico)
- 4.3. CQ para líquidos e semissólidos
- 4.4. Análise de água purificada (mensal) e potável/rede (semestral)
- 4.5. Monitoramento magistral (bimestral)
5. Utilização de Software para Gerenciamento da Farmácia de Manipulação:
 - 5.1. Emissão de requisição, repetição de pedidos anteriores e fórmulas pré-definidas
 - 5.2. Montagem automática das ordens de manipulação e dos rótulos
 - 5.3. Cálculo do preço das fórmulas
 - 5.4. Controle de estoque, cliente e médicos
 - 5.5. Cadastro de matérias-primas e material de embalagem
 - 5.6. Operacionalização de dados para transmissão ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados (SNGPC)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Elaboração de Relatório circunstanciado das atividades realizadas e observadas pelo aluno (trabalho individual): 30,0 pontos.

Avaliação do supervisor de estágio: 20,0 pontos

Apresentação seminários temáticos ou estudo de caso (trabalho em grupo): 40,0 pontos

Ficha de frequência: 10,0 pontos

Antes do fechamento do semestre, o aluno ausente por motivos de saúde na apresentação de seu próprio Seminário ou com Menção Final inferior a seis (6,0) poderá entregar um Trabalho de caráter substitutivo (30,0 pontos) relacionado ao tema de um seminário ou estudo de caso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALLEN JR., L.V; POPOVICH, N.G; ANSEL, H.C. **Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos**. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 775 p.

ANSEL, H.C; STOKLOSA, M. **Cálculos farmacêuticos**. 12.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 451p.

AULTON, M.E. **Delineamento de formas farmacêuticas**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 667 p.

CONRADO, M.F.L.; CORDEIRO, P.C.C.; CORDEIRO, P.M. **Gestão farmacotécnica magistral**. Balneário Camboriú: Editora Basse, 2008. v.3. 535 p.

FERREIRA, A.O. **Guia prático da farmácia magistral**. 4.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. v.1. 736 p.

FERREIRA, A.O; BRANDÃO, M. **Guia prático da farmácia magistral**. 4.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2011. v.2. 673p.

GENNARO, A.R. **Remington: a ciência e a prática da farmácia**. 20.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2208 p.

PRISTA, L.N. et al. **Tecnologia farmacêutica**. 8.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2011. v.1. 786 p.

THOMPSON, J.E. **A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos**. Porto Alegre:

Artmed, 2009. 576 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. **Formulário nacional da farmacopeia brasileira**. 2.ed. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Anvisa, 2021. 224p.

ROWE, R. et al. (Ed.). **Handbook of pharmaceutical excipients**. 7.ed. London: Pharmaceutical Press, 2012. 1033p.

TEIXEIRA, I.G. et al. **Manual de equivalência Anfarmag**. 3.ed. São Paulo: Anfarmag, 2010. 64 p.

VILLANOVA, J.C.O.; SÁ, V.R. **Excipientes: guia prático para padronização: formas farmacêuticas orais sólidas e líquidas**. 2.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2009. 417 p.

Divinópolis, 24 de janeiro de 2017.



ANA JULIA PEREIRA SANTINHO GOMES