



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Farmácia



Observações e Experiências Práticas em Indústria Practical Observations and Experiences in Industry		Código: FAR013
Departamento de Farmácia - DEFAR		Escola de Farmácia - EFAR
Carga horária semestral 15h	Carga horária semanal teórica 00 horas/aula	Carga horária semanal prática 01 horas/aula
Ementa: A disciplina oferece ao aluno a oportunidade de observar a prática industrial dos conhecimentos adquiridos no Curso de Farmácia através de visitas em indústrias de insumos, fármacos, medicamentos, cosméticos, alimentos, saneantes e correlatos. Apresenta uma visão das diversas áreas de atuação do Farmacêutico: pesquisa, desenvolvimento, produção, armazenamento, logística e controle e garantia de qualidade dessas indústrias.		
Conteúdo programático: Introdução à indústria farmacêutica, histórico, evolução, cenário atual. A cadeia do desenvolvimento de medicamentos. Desafios no crescimento da indústria farmacêutica nacional. Setores da cadeia produtiva de medicamentos. Boas práticas de fabricação e legislações vigentes para o setor. Visitas técnicas em Indústrias Farmacêuticas, de cosméticas e/ou alimentos, privadas e/ou públicas, nas quais serão observados os setores e processos: Recepção de matéria prima/almoxxarifados, Infraestrutura e planta de produção, conhecimento das áreas de produção: revestimentos de pisos e parede, layout iluminação, fluxo de ar, fluxo de produção, equipamentos de produção, laboratórios de desenvolvimento de produtos, setor de embalagens, laboratórios de controle de qualidade físico químico e biológico, expedição, setor de registro e lançamento de novos produtos, Garantia da qualidade (Boas Práticas de Fabricação- BPF; controle de processo; validação de processos, de equipamentos e de limpeza).		
Bibliografia básica: LACHMAN, Leon; LIEBERMAN, Herbert A.; KANIG, Joseph L. Teoria e prática na indústria farmacêutica . Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian 2001. 1517 p. PRISTA, L. Nogueira; ALVES, A. Correia; MORGADO, Rui Manuel Ramos. Técnica farmacêutica e farmácia galênica . 4.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian [1992]. 3v. ISBN 9723105624 (Enc.). BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução RDC nº 17 de 16 de abril de 2010 . Disponível em:< www.anvisa.gov.br/legis > Acessado em: 17 jun. 2018.		
Bibliografia complementar: AULTON, Michael E. Delineamento de formas farmacêuticas . 2. ed. Porto Alegre: Artmed 2005. 677p ISBN 853630152x (broch.). BRENNAN, J. G. Las operaciones de la ingenieria de los alimentos . 2. ed. Zaragoza: Acribia 1980. 540 p. ISBN 8420004561 : (Broch.). JATO, José Luis Vila. Tecnología farmacéutica . Madrid: Sintesis 2001. 2v. ISBN		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Farmácia



8477385378 (broch.).

MCCABE, Warren L.; SMITH, Julian C.; HARRIOTT, Peter. **Unit operations of chemical engineering**. 6th. ed. Boston: McGraw-Hill c2001. 1114p (McGraw-Hill chemical engineering series). ISBN 0070393664.

REMYINGTON, Joseph Price; TROY, David B; BERINGER, Paul. **Remington: the science and practice of pharmacy**. 21st ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006. 2393 p.: il ISBN 0781746736 (enc.).

VOIGT, Rudolf; BORNSCHEIN, Manfred. **Tratado de tecnologia farmaceutica**. Zaragoza: Acribia 1982. 769 p. ISBN 8420005010 : (Broch.).