

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Controle de Qualidade Físico-químico		Departamento CCO	
Período 8º	Carga Horária			Código CONTAC FA001
	Teórica 54	Prática 36	Total 90	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Química Analítica Aplicada II	Co-requisito ---	
EMENTA				
<p>Estudo dos aspectos operacionais e metodológicos relativos aos diversos testes físicos e físico-químicos aplicados à avaliação da qualidade de formas farmacêuticas, fitoterápicos e cosméticos. Estudo dos aspectos operacionais e metodológicos relativos às diversas técnicas analíticas (volumétricas, potenciométricas, espectrofotométricas e cromatográficas) aplicadas à identificação e ao doseamento de substâncias que apresentam interesse farmacêutico ou cosmético. Estudo dos parâmetros farmacopéicos utilizados na avaliação da qualidade dos medicamentos. Elaboração de laudos de análises. Conceitos básicos de Garantia da Qualidade. Validação de Métodos Analíticos e Bioanalíticos. Boas Práticas de Fabricação. Legislação vigente e pertinente.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Ao final deste curso o estudante deverá ser capaz de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudar os métodos farmacopéicos de análises físico-químicos aplicáveis ao controle da qualidade de fármacos, produtos farmacêuticos e cosméticos. 2. Estudar as especificações de qualidade descritas nas farmacopéias. 3. Estudar os parâmetros de validação de métodos analíticos e bioanalíticos. 4. Estudar conceitos de garantia da qualidade. 5. Estudar os itens relacionados às Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos e de Cosméticos 				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
<p>1ª Prova Teórica prática – 25,0 pts 2ª Prova Teórica prática – 25,0 pts 3ª Prova Teórica prática – 25,0 pts 1ª Prova prática I - 25,0 pts</p>				

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BRITISH pharmacopeia 2008. London: Her Majesty's Stationery Office, 2008. Disponível em: < www.uspbpep.com>. Acesso em: 20 out. 2011.
2. FARMACOPÉIA brasileira. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
3. MOFFAT, A. C.; OSSELTON, M. David; WIDDOP, Brian (Ed.). Clarke's analysis of drugs and poisons: in pharmaceuticals, body fluids and postmortem material. 3.ed. London: Pharmaceutical, 2004
4. THE UNITED States Pharmacopeia: USP 34 / The National Formulary: NF29. Rockville: The United States Pharmacopeial convention, 2011.
5. VOGEL, Arthur I. Análise química quantitativa. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. 462 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância Sanitária. Boas práticas de fabricação de produtos farmacêuticos, Brasília, 1994. 146 p.
2. COLLINS, Carol H.; BRAGA, Gilberto L.; BONATO, Pierina S. (Org.). Fundamentos de cromatografia. Campinas: Unicamp, 2010. 453 p.
3. EUROPEAN Pharmacopoeia Commission. European pharmacopoeia. 6.ed. Strasbourg: Council of Europe, 2007.
4. SKOOG, Douglas A.; et al. Fundamentos de química analítica. São Paulo: Thomson Laerning, 2007. 999 p.
5. VOGEL, Arthur I. Análise química quantitativa. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. 462 p.