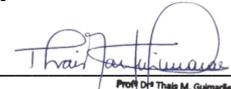




Ficha 1 (permanente)

Disciplina: CÁLCULOS FARMACÊUTICOS						Código: MB120		
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*					
CH Total: 30 hs CH semanal: 2 hs	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Cálculos farmacêuticos voltados para a prática profissional. Operações matemáticas básicas; Expressões de concentração; Diluição e concentração de soluções; Interpretação de prescrições; Cálculos de doses; Cálculos gerais.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dra. Thais Martins Guimarães								
Assinatura:		 <small>Prof.ª Dr.ª Thais M. Guimarães Professor - Dep. Farmácia</small>						

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Farmácia

Anexo da Ficha 1

Disciplina: CÁLCULOS FARMACÊUTICOS	Código: MB120
---	----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

ANSEL, H.C.; STOKLOSA, M.J. **Cálculos Farmacêuticos**. 12 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 456 p.

CHAVES, L.C. (Org.). **Medicamentos: cálculos de dosagens e vias de administração**. São Paulo: Manole, 2013. 108 p.

DESTRUTI, A.B.C.B.; SANTOS, G.A.A.; MONTEIRO, R.B. **Cálculos em farmácia**. São Paulo: Senac, 2017. 224 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ANFARMAG. **Manual de Equivalência**. São Paulo: 2010.

BANOV, D. **Cálculos Farmacêuticos**. Apostila Curso de Especialização em Farmácia Magistral. 2003.

BOYER, M.J. **Cálculo de dosagem e preparação de medicamentos**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 331 p.

COSTA, C.K.; ZANIN, S.M.W. **Cálculos Farmacêuticos Aplicados**. Apostila de aula. 2012.

FERREIRA, A.O. **Guia Prático da Farmácia Magistral**. 4 ed. São Paulo: Pharmabooks, 2011.