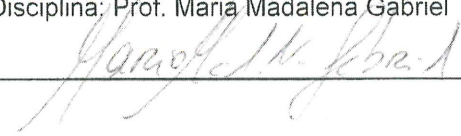
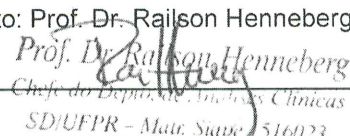


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Departamento de Análises Clínicas



FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: TOXICOLOGIA CLÍNICA		Código: MAC028
Natureza: (X) obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: MAC027 TOXICOLOGIA GERAL		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Total (Semestral/Anual/Modular): 75		
PD: 1h LB: 4h CP: ES: OR: C.H. Total Semana: 4h		
EMENTA (Unidades Didáticas) Estudos dos métodos de análise empregados em toxicologia, seus fundamentos e aplicações, destacando as áreas de controle terapêutico, toxicologia social, toxicologia de urgência, toxicologia forense, toxicologia ocupacional e toxicologia ambiental.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS) 1. OGA, SEIZI. Fundamentos de Toxicologia . 3. ED. SÃO PAULO: ATHENEU, 2008. 677 P. 2. MORAES, E.C.F.; SZNELWAR, R.B.; FERNICOLA, N.A.G.G. Manual de Toxicologia Analítica . São Paulo: Rocca, 1991. 3. MOREAU, R.L.M.; SIQUEIRA, M.E.P.B. Toxicologia Analítica . São Paulo: Guanabara Koogan, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS) 1. CLARKE, E.G.C.; MOFFAT, A.C. Clarke's isolation and identification of drugs : in pharmaceuticals, body fluids, and post-mortem material . 2 ND ed. London: Pharmaceutical, c1986. 2. KLASSEN, C.D.; WATKINS III, J.B. Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull (Lange) . 2ª Edição. Editora McGraw-Hill. 472p, ISBN: 9788580551310, 2012.		
Professor da Disciplina: Prof. Maria Madalena Gabriel		
Assinatura: 		Profª Mª Madalena Gabriel Disciplina de Toxicologia UFPR
Chefe de Departamento: Prof. Dr. Railson Henneberg		
Assinatura: 		Prof. Dr. Railson Henneberg Chefe do Depo. de Análises Clínicas SD/UFPR - Matr. Signat. 516023

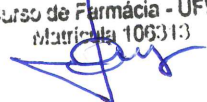
Legenda:

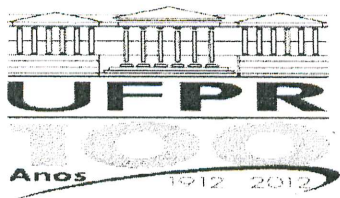
Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório
Orientada

CP – Campo ES – Estágio OR –

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 26 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do
Curso de Farmácia - UFPR
Matrícula 106313





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Departamento de Análises Clínicas

FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: TOXICOLOGIA CLÍNICA		Código: MAC028
Natureza: (x) obrigatória () optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: MAC027 TOXICOLOGIA GERAL		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Total (Semestral/Anual/Modular):		
PD: 1h LB: 4h CP: ES: OR: C.H. Total Semanal: 5 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas) Estudos dos métodos de análise empregados em toxicologia, seus fundamentos e aplicações, destacando as áreas de controle terapêutico, toxicologia social, toxicologia de urgência, toxicologia forense, toxicologia ocupacional e toxicologia ambiental.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática) 1. Apresentação da disciplina e sua importância na Toxicologia. 2. Características das análises toxicológicas. 3. Perfil das amostras convencionais e não convencionais. 4. Monitorização da farmacodependência; monitorização ocupacional. 5. Métodos de extração: extração líquido-líquido; extração em fase sólida; micro extração em fase sólida. 6. Validação metodológica. 5. Métodos analíticos aplicados à toxicologia (Cromatografia gasosa; cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas; cromatografia líquida de alta eficiência, espectrometria de absorção atômica). 6. Aulas práticas com enfoque: na área ocupacional e ambiental (praguicidas, metais, CO); na área social (medicamentos) e forense (drogas de abuso); 7. Padronização metodológica		
OBJETIVO GERAL Apresentar ao aluno a importância da toxicologia clínica, sua abrangência e significado na atualidade. Prepará-lo com conhecimentos indispensáveis para a correta compreensão da toxicologia em todas as áreas de atuação, tanto nas questões teórica e prática, e a importância e aplicabilidade da análise toxicológica.		
OBJETIVO ESPECÍFICO Habilitar o aluno com conhecimentos indispensáveis para a correta compreensão da análise toxicológica em todas as suas áreas. Dominar o conhecimento dos métodos de análise empregados em toxicologia, seus fundamentos e aplicações (monitorização terapêutica, monitorização ocupacional, análises toxicológicas de emergência, análise forense) Reconhecer a importância da padronização de técnica analítica para a sua aplicação em rotina de laboratório.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS Aulas expositivas, com datashow e quadro negro; leitura de textos e atividades de grupo para estudos relativos à atividade prática. Aula prática (execução prática no laboratório iniciando com a seleção da vidraria e reativos específicos para a técnica a ser desenvolvida; execução técnica e interpretação dos resultados - utilizando método cromatográfico e espectrofotométrico.		

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 26 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do
Curso de Farmácia - UFPR
Inscrição 106313

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três provas, sendo duas escritas e uma prática, trabalho da unidade didática 5. A média será a média aritmética das avaliações feitas no semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)

1. OGA, SEIZI. **Fundamentos de Toxicologia**. 3. ED. SÃO PAULO: ATHENEU, 2008. 677 P.
2. MORAES, E.C.F.; SZNELWAR, R.B.; FERNICOLA, N.A.G.G. **Manual de Toxicologia Analítica**. São Paulo: Rocca, 1991.
3. MOREAU, R.L.M.; SIQUEIRA, M.E.P.B. **Toxicologia Analítica**. São Paulo: Guanabara Koogan. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)

1. CLARKE, E.G.C.; MOFFAT, A.C. **Clarke's isolation and identification of drugs : in pharmaceuticals, body fluids, and post-mortem material**. 2ND ed. London: Pharmaceutical, c1986.
2. KLASSEN, C.D.; WATKINS III, J.B. **Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull (Lange)**. 2ª Edição. Editora McGraw-Hill. 472p, ISBN: 9788580551310, 2012.

Professor da Disciplina: Maria Madalena Gabriel e Marilu Lopes.

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Prof. Dr. Sandro Germano

Chefe do Departamento de Análises Clínicas

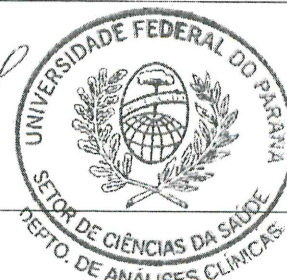
SD/UFPR - Mar. Saude 1516023

Prof. Dr. Sandro Germano

Chefe do Departamento de Análises Clínicas

Setor de Ciências da Saúde da UFPR

Siape nº 1957503



Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPEL: PD - Prática; LP - Laboratório; CP - Campo; ES - Estágio; OR - Orientada

CONFERE COM O ORIGINAL

CTBA 26 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do
Curso de Farmácia - UFPR
Matrícula 106313

