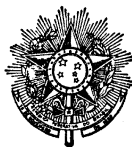


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina <b>CONTROLE DE QUALIDADE EM ANÁLISES CLÍNICAS</b>				Código <b>ACL 408</b>	
Departamento <b>ANÁLISES CLÍNICAS</b>				Unidade	
Carga Horária Semanal	Teórica <b>02</b>	Prática <b>00</b>	Total <b>02</b>		
Pré-requisitos 1. ACL 600 – Bioquímica Clínica I			Pré-requisitos 2. ACL 602 – Imunologia e Virologia Clínica		
3. CBI607 – Bioquímica Clínica II			4.		
Duração/Semana <b>15</b>		Nº de Créditos <b>02</b>	Carga Horária Semestral <b>30</b>		
*Ementa  1- Conceitos em Controle de Qualidade 2- Fundamentos estatísticos 3- Programa de Controle de Qualidade Interno: controle de qualidade pré-analítica, analítica e pós-analítica 4- Programa de Controle de Qualidade Externo. Credenciamento 5- Programa de Controle de Qualidade em Bioquímica Clínica/Urinalise 6- Programa de Controle de Qualidade Imunologia Clínica 7- Programa de Controle de Qualidade em Hematologia Clínica 8- Programa de Controle de Qualidade em Microbiologia Clínica 9- Programa de Controle de Qualidade em Parasitologia Clínica 10-Cálculos e Registros					
Cursos para os quais é ministrada			Período	Natureza	
1- Farmácia			<b>9º</b>	<b>Eletiva</b>	
2-					
3-					
4-					
5-					
6-					
Aprovado pela Assembléia do DEACL DATA : 25/09/2006		Aprovado pelo Colegiado de curso DATA:		Resolução CEPE : DATA:	
_____ Presidente da Assembléia		_____ Presidente do Colegiado		_____ Presidente do CEPE	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

**Programa Analítico das Aulas de Preleção**

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
1- Conceitos em Controle de Qualidade: qualidade, padronização, erro, engano, população, amostras (controle, padrão e teste), calibração, padrões validação, precisão, exatidão, especificidade, seletividade, linearidade, limites de detecção e quantificação, robustez.	04	5,12 a 16	04
2- Fundamentos estatísticos: média, amplitude, intervalo, desvio padrão, coeficiente de variação.	02	12 a 15	06
3- Programa de Controle de Qualidade Interno: padronização no Laboratório Clínico. Causas de variabilidade pré-analítica. Interferentes e interferências. Controle da Qualidade Analítica: Instrumentos de medida. Calibração. Limite de detecção: sensibilidade e linearidade. Controle da Qualidade Pós- Analítica: validação de resultados, sistema de unidades internacionais, valores de referencia populacionais.	04	5,12 a 16	10
4- Programa de Controle de Qualidade Externo. Credenciamento.	02	5,12 a 16	12
5- Programa de Controle de Qualidade em Bioquímica Clínica/Urinalise	04	1 a 17	16
6- Programa de Controle de Qualidade Imunologia Clínica	02	4,6	18
7- Programa de Controle de Qualidade em Hematologia Clínica	02	3,5,6,12 a 16	20
8- Programa de Controle de Qualidade em Microbiologia Clínica	02		22
9- Programa de Controle de Qualidade em Parasitologia Clínica	02		24
10-Cálculos e Registros: elaboração de cartão de controle. Cartão de registro de Levey-Jennings, regras de Westgard.	02	5,12 a 16	26
11-Avaliações	04		30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

### BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1	Fotometria e Padronização	Labtest
2	Química Clínica - Métodos - Editorial Médica Panamericana S. A 1990.	Kaplan, L. A . e Pesce, A. J.
3	Gradwohl - Métodos y Diagnósticos del Laboratorio Clínico. 1983. 8ª ed. Editorial Médica Panamericana S. A.	Sonnenwirth, A, C. & Jarett, L
4	Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infeciosas e Auto-Imunes	Ferreira WA, Ávila SLM
5	Tietz Fundamentos de Química Clínica . 4ª ed. 1998. Ed. Guanabara Koogan.	Burtis, C.A., Ashwood, E.R.
6	Diagnósticos Clínicos & Tratamento por métodos laboratoriais. 19ª ed. ( 1ª ed. Brasileira ) Ed. Manole. 1995.	Henry, J.B.
7	Clinical Chemistry,. 2ª ed.. Gower Medical Publishing, 1992.	Marshall, W. J.
8	Uroanálises e Fluídos Biológicos. 3ª ed. Editorial Premier Ltda., 1998.	Strasinger, S. K.
9	Análisis de Orina – Atlas Color, 1ª ed. Editorial Médica Panamericana S.A, 1987.	Graff, S. L.
10	Microscopia urinária – Texto Atlas. Editora Premier.	Birch, D. F. et al.
11	Urinalysis and body fluids. A color text and atlas. Ed Mosby. 1994.	Ringsrud, K.M. , Linné, J.J.
12	Gestão de Qualidade no Laboratório Clínico. 2ª ed. Editora Médica Missau, Porto Alegre, 2001	Motta VM, Correa JA, Motta LR.
13	Garantia e Controle de Qualidade no Laboratório Clínico. Gold Analisa Diagnóstica. <a href="http://www.goldanalisa.com.br">www.goldanalisa.com.br</a>	Homero Jackson de Jesus Lopes



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

14	Normas Brasileiras (NBR/ABNT) e Internacionais (ISO)	
15	Usando Controles no Laboratório Clínico. 2ªed. N. 13, 1998.	Labtest Diagnostica
16	Manual para o Credenciamento do Sistema de Qualidade de Laboratórios Clínicos. 1ª ed. 1998.	SBAC
17	ABNT/CB36 Comitê Brasileiro de Análises Clínicas e Diagnóstico in vitro. Laboratório Clínico – Requisitos e recomendações para o exame de urina. 19/06/2002.	
Aprovado pela Assembléia do DEACL DATA : 25/09/2006		Aprovado pelo Colegiado de curso DATA :
_____ Presidente da Assembléia		_____ Presidente do Colegiado