

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2016.1	2º	INTRODUÇÃO À PRÁTICA LABORATORIAL
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
54		VI - Núcleo de Estágios e Visitas Técnicas e TCC
<b>Componentes Correlacionados</b>		
OPL, Química Analítica		
<b>Docente</b>		
Mabel Proence		
<b>Ementa</b>		
Boas práticas de laboratório, noções de biossegurança, matemática laboratorial e técnicas laboratoriais, procedimentos básicos de utilização e manuseio de equipamentos e reagentes, calibração e rastreabilidade das medições, controle de qualidade.		

**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

1. Conhecer as principais técnicas e fundamentos laboratoriais aplicados nas principais infecções existentes em nosso meio.
2. Entender o papel do biomédico no ambiente laboratoriais

**Habilidades**

1. Adquirir conhecimentos sobre biossegurança no âmbito laboratorial, aplicando as Boas Práticas em Laboratório.
2. Conhecer os tipos de vidrarias utilizadas em laboratórios de análises, aplicação destas, como realizar a lavagem, e a importância da limpeza das vidrarias.

**Atitudes**

1. Desenvolver habilidades de manuseio correto dos diversos instrumentos laboratoriais;
2. Desenvolver atitudes comportamentais relacionadas a Biossegurança no Laboratório Clínico

**Conteúdo Programático**

Apresentação do curso e Introdução sobre os equipamentos e materiais de uso em laboratório;  
 Papel do biomédico nos laboratórios de Análises Clínicas;  
 Caderno de laboratório, POP e relatório;  
 Mapa de risco;  
 Distribuição volumétrica: Pipetas, Micropipetas e técnicas de pipetagem;  
 Esterilização, Desinfecção;  
 Autoclave, Fluxo laminar, balança analítica;  
 Centrifugação;  
 Meios de Cultura;  
 Microscopia de campo claro: partes do microscópio, observação de estruturas, limpeza e cuidados;  
 Vidrarias de Laboratório – Tipos de vidrarias, aplicação, utilização;  
 Coleta de sangue;  
 Preparo de soluções;  
 Construção de projeto de laboratório;  
 Visita Técnica.

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas dialogadas com o apoio de recursos áudios-visuais;  
Apresentação e debates em forma de seminário;  
Estudo dirigido e discussões em grupo, sob orientação docente;  
Utilização do Ambiente Virtual de Aprendizagem;  
Confecção de caderno de laboratório e/ou relatórios;  
Aulas práticas em Laboratório.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

04.03.2016- Avaliação teórica I (6,5) + Avaliação prática I (2,0) + Relatórios (1,5)  
15.04.2016- Avaliação teórica II (5,0) + Avaliação prática (2,0) + Projeto Laboratório (1,5) + Relatórios (1,5)  
03.06.2016- Avaliação teórica III (6,0) + Avaliação prática I (2,0) + Relatórios (2,0)  
Datas 2ª Chamadas:  
I unidade 19/03  
II unidade 14/05  
III unidade 11/06  
Prova Final 17/06

### Recursos

Os recursos materiais utilizados nas aulas práticas serão: amostras biológicas, reagentes diversos, equipamentos usados em análises clínicas, vidrarias e pipetas, e recursos audiovisuais (Quadro branco, pincel-piloto, vídeo, projetor multimídia, caixa de som, textos didáticos, roteiros, laboratório de informática com acesso a internet, laboratório de análises e Ambiente Virtual de Aprendizagem).

### Referências Básicas

BAHIA, GOVERNO DO ESTADO DA. MANUAL DE BIOSSEGURANÇA PARA AS ÁREAS DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS. SALVADOR: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, 2002.  
BARKER, KATHY. NA BANCADA: MANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM LABORATÓRIOS DE PESQUISAS BIOMÉDICAS. SÃO PAULO: ARTMED EDITORA LTDA., 2002.  
WALTERS, NORMA J.. LABORATÓRIO CLÍNICO - TÉCNICAS BÁSICAS. 3 ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 1998.

### Referências Complementares

A. SKOOG, DOUGLAS; M. WEST, DONALD. FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA. 8 ed. SÃO PAULO: THOMSON, 2006.  
FERREIRA, A. WALTER. DIAGNÓSTICO LABORATORIAL: DAS PRINCIPAIS DOENÇAS INFECCIOSAS E AUTO-IMUNES. 2 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2001.  
HIRATA, MARIO HIROYUKI. MANUAL DE BIOSSEGURANÇA. SÃO PAULO: MANOLE EDITORA LTDA., 2002.  
KONEMAN, ELMER W.. DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO: TEXTO E ATLAS COLORIDO. 5 ed. RIO DE JANEIRO: MEDSI-EDITORA MEDICA E CIENTIFICA LTDA, 2001.  
VAZ, ADELAIDE J.; TAKEI, KIOKO; BUENO, EDNÉIA CASAGRANDA. IMUNOENSAIOS: FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2007.