

CURSO: Bioquímica
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2010	Unidade curricular Biossegurança		Departamento Campus Centro- Oeste Dona Lindu	
Período -	Carga Horária			Código CONTAC BQ087
	Teórica 36 horas/aulas	Prática -	Total 36 horas/aulas	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito BQ001, BQ007 e BQ027	Co-requisito -

EMENTA
Visa o conhecimento e sob as ações envolvidas acerca da biossegurança em laboratórios, no que diz respeito à prevenção, minimização ou eliminação dos riscos envolvidos nas atividades de pesquisa, ensino, prestação de serviços e desenvolvimento tecnológico, priorizando a qualidade dos trabalhos desenvolvidos, a saúde do manipulador e o ambiente.

OBJETIVOS
Compreender os aspectos envolvidos na segurança e usos de laboratórios; Proporcionar o conhecimento e as ações necessárias à prevenção de acidentes e preservação do manipulador e do ambiente de trabalho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
A biossegurança no uso de laboratórios Inativação e descarte de resíduos químicos e biológicos: separação, processamento, destino Transporte de materiais químicos e biológicos Vigilância Médica: vacinação, exames periódicos, comprovação sorológica. Biossegurança na manipulação de fármacos Biossegurança em estabelecimentos de saúde; Infecções Hospitalares; Controle de Infecções hospitalares; Estabelecimento de um meio ambiente biologicamente seguro. Biossegurança e vias de transmissão (Biossegurança e Normas), Acidente perfurocortante e risco de transmissão de HIV/HBV; Segurança química e microbiológica OGM, CTnbio, e CIBio Segurança em trabalho de campo Prevenção e combate a incêndios Gerenciamento de risco Mapa de risco Primeiros socorros Oficinas

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
serão realizadas duas avaliações sem consulta abordando todo o conteúdo e uma oficina prática para elaboração dos mapas de risco de repartições da universidade selecionadas por sorteio e apresentado na forma de seminário. Totalizando três avaliações, cada uma com o mesmo peso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MASTROENI, M. F. Biossegurança Aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2 ed. São Paulo:Atheu, 2010. 338 p. POTTER, P.A.; PERRY, A.G. Fundamentos de Enfermagem. Conceitos, Processo e Prática. Traduzido por CRUZ, I.C.F.; LISBOA, M.T.L.; MACHADO, W.C.A. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005. Vol I e II.

OLIVEIRA, A.C. Infecções Hospitalares: Epidemiologia, Prevenção e Controle. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEHNINGER, A. L. ET AL. **Princípios de Bioquímica**. 3ª ed Savier, São Paulo, 2000.

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE BIOSSEGURANÇA. Legislações de biossegurança e correlatas. [on line]. Disponível em: <http://www.anbio.org.br>

CIENFUEGOS, F. Segurança no laboratório. Rio de Janeiro: Interciência, 2001. 269 p.

VALLE, S.; TELES, J. L. Bioética e biorrisco: abordagem transdisciplinar. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. 417 p.