



I Curso de Capacitação em Biossegurança

O Instituto de Biologia da UNICAMP, por meio da CIBio/IB-UNICAMP, oferece o 1º Curso de Capacitação em Biossegurança.

O curso é obrigatório para os usuários dos laboratórios credenciados junto a CIBio e aberto à comunidade interna do IB em caso de disponibilidade de vagas, para ser oferecido a partir de 25 de agosto de 2016. O programa do curso é constituído de 14 horas-aula, conforme descrito abaixo:

As aulas serão de 50 minutos, com exceção da última que deverá se estender a um período de 4 horas.

I Curso de Capacitação em Biossegurança

De 25 de agosto a 01/12/2016

Horário: quintas-feiras, as 16h

Local: sala IB04 (Instituto de Biologia/UNICAMP)

Vagas: 45

Avaliação: será aplicada prova com 20 questões de múltiplas escolhas sobre o conteúdo das 10 aulas teóricas.

Aprovação: Será exigido frequência mínima de 90% (ausências somente por justificativa médica) e nota mínima 8,0 em uma escala de zero a dez.



CRONOGRAMA:

25/8/2016	AULA – 1 – Conceitos básicos e legislação em Biossegurança Conceitos básicos, Órgãos e competências, Legislação, classificação de riscos, níveis de biossegurança (1, 2, 3 e 4). Docente: Profa. Dra. Lúcia Elvira Álvares (Instituto de Biologia da UNICAMP)
1/9/2016	AULA 2 – O que são OGMs, riscos e aplicações. Projetos com OGMs no IB-UNICAMP. Procedimentos da CIBio-IB Docente: Profa. Dra. Helena C. F. Oliveira (Instituto de Biologia da UNICAMP)
8/9/2016	Não haverá aula
15/9/2016	AULA 3 – Conduas de Boas Práticas e Gerenciamento de Resíduos Laboratoriais. Docente: Biólogo José Raimundo de Souza (Gestor Ambiental do Instituto de Biologia da UNICAMP)
22/9/2016	AULA 4 - Agentes físicos e químicos de controle microbiano e biossegurança no cultivo de bactérias. Docente: Profa. Dra. Cristina E. A. Martinez (Instituto de Biologia da UNICAMP)
29/9/2016	AULA 5 – Boas práticas de laboratório e biossegurança na manipulação de vírus. Docente: Prof. Dr. José Luiz Proença Modena (Instituto de Biologia da UNICAMP)
6/10/2016	AULA 6 – Boas práticas e biossegurança na manipulação de animais de laboratório. Docentes: Dra. Delma Alves Pegolo, Dr. Rovilson Giliolli (CEMIB-



	UNICAMP)
13/10/2016	Não haverá aula
20/10/2016	AULA 7 – Plantas Geneticamente Modificadas: aplicações e níveis de biossegurança Docente: Prof. Dr. Marcelo Dornelas (Instituto de Biologia da UNICAMP)
27/10/2016	AULA 8 – Saúde do Trabalhador, com ênfase em biossegurança Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, importância da realização de consultas e exames médicos periódicos com finalidade ocupacional, programas e atividades de saúde ocupacional, implementação de ações para promoção da saúde ocupacional. Docente: Prof. Dr. Satoshi Kitamura responsável pela Divisão de Saúde Ocupacional da Diretoria de Recursos Humanos da UNICAMP e professor da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP
3/11/2016	Não haverá aula
10/11/2016	AULA 9 – Prevenção de Acidentes do Trabalho Conceitos relacionados à prevenção de acidentes do trabalho, uso adequado de EPI e EPC com ênfase em equipamentos de biossegurança, procedimentos de segurança, obrigações do empregador, obrigações do empregado. Docente: Engenheiro João Bertim (Divisão de Segurança do Trabalho, DGRH/ UNICAMP)
17/11/2016	AULA 10 – Elaboração de manuais de biossegurança e Procedimentos Operacionais Padrão (POPs), croquis de instalação de laboratórios, biotérios e casas de vegetação Docentes: Sandra Soares Martins e Ana Cristina Alves de Almeida (Biólogas, Instituto de Biologia da UNICAMP)

CIBio/IB-Unicamp

Comissão Interna de Biossegurança
Instituto de Biologia - Unicamp
Caixa Postal 6109 - 13083-970 Campinas SP
Tel.: (19) 3521-6359 – e-mail: comisib@unicamp.br



24/11/2016	AULA 11 – Ambiência em laboratórios (prática). Visitas orientadas a laboratórios, biotérios e demais áreas onde são feitas manipulação de OGMs, visando mostrar na prática o emprego das medidas discutidas nas apresentações. Docente: Prof. Dr. Marco Aurélio Ramirez Vinolo (Instituto de Biologia da UNICAMP) e Welbe Bragança (Biólogo do Laboratório de Genômica e Expressão do Instituto de Biologia da UNICAMP).
1/12/2016	Avaliação

Bibliografia Geral:

- Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Agentes Biológicos (3a. Ed) Ministério da Saúde, 2010. Site < http://www.ib.unicamp.br/comissoes/sites/www.ib.unicamp.br/comissoes/files/DiretrizesAgenBiologicos_2010_3Edic.pdf >
- Classificação de Risco dos Agentes Biológicos (2a. Ed.) – Ministério da Saúde, 2010. Site < http://www.ib.unicamp.br/comissoes/sites/www.ib.unicamp.br.site/comissoes/files/classificacao_risco_agentes_biologicos_2ed.pdf >
- Guia de Conduta nos Laboratórios do IB/UNICAMP (Comissão de Gestão Ambiental). Site < http://www.ib.unicamp.br/comissoes/sites/www.ib.unicamp.br.site/comissoes/files/Guia_Conduta_Lab_IB.pdf >
- Boas Práticas de Laboratório (BPL) – ANVISA. Site < <http://portal.anvisa.gov.br/wps/content/Anvisa+Portal/Anvisa/Inicio/Laboratorios/Publicacao+Laboratorios/Boas+Praticas+de+Laboratorios+BPL> >
- Critérios para habilitação de laboratórios segundo os princípios BPL – ANVISA, site: < <http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/da52ef8047459> >



0bc9969dd3fbc4c6735/Crit%C3%A9rios+para+a+Habilita%C3%A7%C3%A3o+de+Laborat%C3%B3rios+Segundo.pdf?MOD=AJPERES

- CTNBio: Resoluções Normativas (RN). Site < <http://ctnbio.mcti.gov.br/resolucoes-normativas> >
- CTNBio: Instruções Normativas (IN). Site < <http://ctnbio.mcti.gov.br/instrucoes-normativas> >
- Cadernos de Biossegurança e Legislação. Site < <http://www.ib.unicamp.br/site/comissoes/sites/www.ib.unicamp.br.site.comissoes/files/Cadernos%20de%20Biosseguran%C3%A7a%20Legisla%C3%A7%C3%A3o.pdf> >
- Lab Biosafety Manual - World Health Organisation. Site < http://www.ib.unicamp.br/comissoes/sites/www.ib.unicamp.br.comissoes/files/Lab_biosafety_manual_3Ed_.pdf >
- Fiocruz - Sistema de Informação em Biossegurança. Site < <http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/StartBIS.htm> >

Bibliografia Específica:

A bibliografia específica complementar será fornecida em cada aula.