

MINICURSOS* – 01/09/2011 A 04/09/2011

1. TOXICOLOGIA AMBIENTAL

Ministrantes: MSc. Renata Falck Storch Böhm (UNIVILLE)

Funcionamento: 01/09 (19hrs- 22hrs) e 02/09 (19hrs- 22hrs)

Local: Sala de aula A229

Nº vagas: 20

CH: 6h/a

Ementa:

- Breve levantamento histórico sobre testes toxicológicos
- Aplicação de ensaios toxicológicos
- Principais grupos de organismo teste
- Sistemas de exposição
- Testes agudo, crônico e semi-crônico
- Testes genéticos e epigenéticos
- Nanotoxicologia
- Legislação para toxicologia ambiental
- Mercado de trabalho

2. BOTÂNICA DE CAMPO

Ministrantes: MSc. Fábio C. S. Vieira (USP)

Funcionamento: 03/09 (8hrs-20hrs)

Local: Cepa Vila da Glória

Nº vagas: 15

CH: 12h/a

3. TAXIDERMIA

Ministrantes: Dra. Denise MDS Mougá (UNIVILLE)

Funcionamento: 01/09 (8hrs-18hrs)

Local: Laboratório de Zoologia

Nº vagas: 20

CH: 10h/a

Ementa: Noções básicas de taxidermia para fins expositivos, segundo técnicas clássicas. Preparo dos corpos: abertura da cavidade corpórea, evisceração, retirada do escalpo, preservação da pele, montagem do esqueleto substitutivo, preenchimento da pele, fechamento da cavidade e acabamentos.

4. BIOLOGIA MARINHA APLICADA A GASTRONOMIA

Ministrantes: Dr. Cláudio Rudolfo Tureck (UNIVILLE), Dr. Adriano Weidner C. Marenzi (UNIVALI) e Fernanda Vollrath (SMA-SFS)

Funcionamento: 01/09 - 8hrs-12hrs (teórica) e 02/09 - 8hrs-12hrs (prática)

Local: Sala de aula A232 (teoria) e Laboratório de produção gastronômica do dep. de gastronomia (prática)

Nº vagas: 20

CH: 8h/a

Ementa:

- Inserção da biologia marinha na gastronomia;

- Contribuição da gastronomia na valorização, manejo, conservação da biodiversidade dos recursos marinhos;
- Potencial da aquicultura na gastronomia moderna (histórico; níveis de produção; das principais espécies de peixes, algas, crustáceas e moluscos cultivados)
- Tecnologias de beneficiamento, acondicionamento, transporte e apresentação de pescados
- Culinária e degustação.

5. MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO APLICADO A BIOLOGIA

Ministrantes: Biól. Álcio Schlickmann (UNIVILLE)

Funcionamento: 03/09 – 8hrs-12hrs (teoria) e 13hrs30min-17hrs30min (prática)

Local: Sala de aula A232 e Laboratório de Zoologia

Nº vagas: 20

CH: 8 h/a

Ementa: Técnicas para preparação, conservação e exposição de material biológico (teórico); vespertino: técnicas para preparação de crustáceos (prático).

6. PLASTICIDADE FENOTÍPICA EM COMUNIDADES VEGETAIS: interpretações ecológicas sobre o potencial adaptativo das plantas e a conservação da biodiversidade

Ministrantes: MSc. João Carlos F. de Melo Jr. (UNIVILLE)

Funcionamento: 01/09 (campo) – 8hrs-13hrs; 03/09 – 8hrs-16hrs

Local: Parque estadual do Acaraí e Laboratório de Microscopia e Anatomia Vegetal

Nº vagas: 10

CH: 12 h/a

Ementa: Adaptação e evolução de caracteres morfológicas em plantas. Interpretação ecológicas. Conservação da biodiversidade.

7. BIOTECNOLOGIA NO ÂMBITO DO BIÓLOGO

Ministrantes: Dr. Gilmar Sidnei Erzinger (UNIVILLE)

Funcionamento: 01/09 – 8hrs-12hrs e 02/09 – 8hrs-12hrs (prática ao ar livre) e 13hrs (saída da univille)

Local: Sala A231 e Visita ao Opa Bier (13:30h)

Nº vagas: 20

CH: 12h/a

Ementa:

Dia 01: Exposição teórica sobre Biotecnologia e suas perspectiva no âmbito da Biologia. Biotecnologia no Brasil e as perspectivas futuras.

Dia 02: Atividade prática:

De manhã - Aula ao ar livre de análise de ecotoxicidade utilizando o New Generation Ecotox, medida de eficiência da fotossíntese utilizando o PAM no laboratório de Fotobiologia e Fotoquímica.

De tarde - visita a Opa Bier - necessidade de ônibus ou transporte esta ida só será possível após a confirmação do aceite da Opa bier. Objetivo é discutir o

papel do biólogo na indústria cervejeira e como se dá um processo industrial biotecnológico. E o que fazer com a biomassa resultante do processo de fabricação da cerveja.

8. ANFÍBIOS ANUROS: ANFÍBIOS ANUROS: SISTEMÁTICA, BIOLOGIA E CONSERVAÇÃO

Coordenador: Dr. Paulo Christiano de Anchieta Garcia (UFMG)

Colaborador: MSc. Tiago Pezzutti (PGEMVS/ UFMG)

Monitor: Biól. Estevão Jasper Comitti (UNIVILLE)

Funcionamento: 02/09 - 7hrs (Saída da UNIVILLE Joinville) e 03/09 – 18hrs (Retorno para UNIVILLE Joinville)

Local: Cepa Rugendas

Nº vagas: 25

CH: 20h/a

Ementa: Dia 02/09:

- 9:00 - Introdução a diversidade e biologia de anuros com ênfase na fauna brasileira e catarinense
- 10:30 - intervalo
- 10:45 – Aspectos bioecológicos dos anfíbios relevantes à conservação de espécies:
 - Ectotermia/ padrões temporais de atividade e reprodução
 - modos reprodutivos/ Vocalização
 - Conservação: Perda de habitat, doenças, etc...
- 12:00 - almoço:
- 13:30 – Importância da taxonomia/sistemática para conservação de anuros
 - Identificação de espécies/ padrões biogeográficos/genética de populações/ conservação
 - Regras de nomenclatura zoológica
 - Espécies ameaçadas
- 15:15 – intervalo
- 15:30 - Métodos de coleta e inventariamento de anfíbios adultos;
- 16:30 - Término das aulas teóricas e preparação para atividade de campo
- 17:00 – Jantar/Lanche
- 18:00 - saída para campo: noite (atividade prática)
- 18:30 - Localização de sítios reprodutivos; identificação de animais por vocalização, observação de atividade reprodutiva e coleta de exemplares.

Dia 03/09:

- 08:00 – Café da manhã
- 09:00 – métodos de coleta e fixação de girinos (aula teórica - Tiago)
- 11:00 – Divisão da turma em duas (A e B) para atividades práticas
 - ✓ Turma A: aula prática: fixação e identificação do material coletado (nesta etapa será mostrada também a retirada de tecidos para estudos moleculares)
 - ✓ Turma B: aula prática: Coleta e fixação de girinos (Tiago)

- 13:00: almoço
- 14:00 : Inversão das turmas:
 - ✓ Turma B: aula prática: fixação e identificação do material coletado (nesta etapa será mostrado também a retirada de tecidos para estudos moleculares)
 - ✓ Turma A: aula prática: Coleta e fixação de girinos (Tiago)
- 17:00 encerramento do curso
- 18:00 retorno

9. PRÁTICAS DE SENSIBILIZAÇÃO PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ministrantes: Pedagoga Denise Lemke Carletto, Biól. Camila Meirelles Sartori, Biól. Annelise C. Holz e Dra. Marta Jussara Cremer (UNIVILLE).

Funcionamento: 03/09 – 8hrs30min-17hrs30min

Local: Espaço Ambiental Babitonga e Sala Toninha

Nº vagas: 20

CH: 8h/a

Ementa: Aula teórica de aproximadamente 2 horas sobre histórico, conceitos e práticas em Educação e Percepção Ambiental. Aula prática sobre atividades de sensibilização ambiental.

10. INSETOS NO CAMPUS (COM BOAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS)

Ministrantes: Dra. Denise MDS Mougá (UNIVILLE)

Funcionamento: 02/09 (8hrs-18hrs)

Local: Laboratório de Zoologia e Label.

Nº vagas: 10

CH: 10h/a

Ementa: Abordagem filogenética de Hexapoda. Noções de Entomologia. Terminologia da morfologia e da anatomia de Insecta. Captura de insetos. Montagem de insetos. Identificação. Principais ordens de Insecta.

11. REDAÇÃO DE ARTIGO CIENTIFICO

Ministrantes: Biól. Fábio Luiz Quandt (UFSC)

Funcionamento: 01/09 (18hrs-22hrs) e 02/09 (18hrs-22hrs)

Local: Lab. Informática Sala A113 e Sala B30

Nº vagas: 15

CH: 10h/a

Ementa: Introdução e discussão sobre o pensamento científico (principais trabalhos, teorias e ideologias); Exposição e exploração sobre os pontos metodológicos do artigo científico; Técnicas de apropriação epistêmica sobre o objeto do artigo científico. (Bases on-line); Diferenciação da pesquisa qualitativa e quantitativa; Momento de crítica a artigos científicos e fechamento do curso.

12. ANIMAIS PEÇONHENTOS

Ministrantes: Biól. Tatiana Augusto Fortes

Funcionamento: 01/09 (18hrs-22hrs)

Local: Sala de aula a confirmar

Nº vagas: 20

CH: 4h/a

Ementa: Identificação de animais peçonhentos; Prevenção de acidentes com animais peçonhentos; Controle e Manejo dos animais; Dados epidemiológicos.

* Os minicursos só ocorrerão se tiver no mínimo 5 (cinco) pessoas com a inscrição confirmada.

Obs.: Os materiais para levar aos minicursos estão disponíveis na CHB (departamento) e serão disponibilizados no blog do C.A.BiO.