

Especialização em Desenvolvimento Sustentável e Manejo Ambiental

Finalmente um curso construído para um entendimento real da situação ambiental e das formas de manejo, com ênfase nas questões regionais mas sem esquecer a influência global. Os pontos mais críticos da ecologia, economia, desenvolvimento, manejo ambiental, mudanças climáticas, e do direito para construir um futuro sustentável.



Local

Lages, Santa Catarina

Período de inscrição

Até dia 10 de outubro de 2009

Duração

1 ano e três meses

Cronograma

Quinzenalmente, sextas à noite e sábado dia inteiro

Valor

24 x R\$ 250,00

Local de inscrição

Online em <http://www.uniplac.net/pos> ou telefone 49 3251-1000

Grande Área do Conhecimento

Ciências Biológicas (20000006)

Ciências Humanas (70000000)

Instituições e mais informações

Universidade do Planalto Catarinense (UNIPLAC) – <http://www.uniplac.net/pos>

Projeto Puma – <http://www.projeto-puma.org>

Coordenador do curso

Dr. Marcelo Mazzolli

[Currículo lattes](#)

Corpo docente

Sete doutores, sete mestres, e dois especialistas. O corpo docente foi selecionado de acordo com a abrangência de sua experiência prática e extensão de suas comunicações científicas.

Público-alvo

Biólogos, Engenheiros (Agrônomos, Florestais, Ambientais), Economistas, Administradores e Geógrafos.

Linhas de Pesquisa

- Meio ambiente, saúde e qualidade de vida.
- Parasitologia e epidemiologia.
- Análise da produção, extração e comercialização sustentável de produtos nativos.
- Conservação, ecologia, e taxonomia de vertebrados e invertebrados.
- Manejo ambiental.
- Energia e controle de emissões.
- Espaço e problemas socioambientais.
- Integração regional e desenvolvimento local sustentável

Disciplinas e créditos

Disciplinas	N. de Créditos	Horas
Desenvolvimento Territorial e Sustentabilidade	2	30
Restauração de Mata Ciliar	1	15
Ecologia de Paisagem e monitoramento da biodiversidade	3	45
Manejo dos Recursos Naturais	2	30
Recursos Energéticos e Mudanças Climáticas	1	15
Epidemiologia das Doenças Silvestres transmitidas por Vetores	2	30
Licenciamento ambiental e hermenêutica jurídica ambiental	1	15
Inventário Florístico	2	30
Taxonomia e Taxidermia de Vertebrados	2	30
Invertebrados como Indicadores Ambientais	2	30
Inventário Faunístico Integrado	5	75
Trabalho de Conclusão de Curso	2	30
Total	25	375

Ementas

Desenvolvimento Territorial e Sustentabilidade

30 horas

Indicadores de desenvolvimento sustentável: biodiversidade, inclusão social, legislação, reciclagem, energia limpa, comércio justo, saúde, saneamento, e educação. Tendência global de limitação de crédito para atividades com impacto ao meio ambiente e geração de injustiça social. Alternativas de desenvolvimento sustentável na perspectiva de um mundo globalizado e as condições objetivas para desencadear ou impulsionar trajetórias inovadoras de desenvolvimento. Avaliação de experiências e projetos regionais e exemplos globais de desenvolvimento frente ao critério sustentabilidade

Restauração de Mata Ciliar

15 horas

Conceitos e definições correlatas. Bases Ecológicas para Restauração de Áreas Degradadas. Estratégia e Práticas de Restauração (nucleação e grupos funcionais). Monitoramento e Avaliação de projetos de restauração.

Ecologia de Paisagem e monitoramento da biodiversidade

45 horas

Parte 1: Teoria de biogeografia de Ilhas e Metapopulações, uso de Sistema de Posicionamento Global (GPS) e análise básica com TrackMaker, uso de aplicativos para análise de fragmentos (Fragstats); efeito de borda; corredores ecológicos e Ucs; Teoria da Biogeografia de Ilhas; relação

espécie-área; teoria de metapopulações; modelos de uso da terra. Parte 2: Comunidades de espécies e conservação; riqueza x composição de espécies, integridade ambiental; corredores ecológicos, planos de manejo, captura/recaptura, rádio-monitoramento, coleções científicas, unidades amostrais e quadrantes para análise de dados, flutuações populacionais; principais ferramentas estatísticas para monitoramento de suficiência amostral; previsão de impactos e tendências ambientais; conservação da natureza, sucessão de comunidades; conceito de PMV (MVP); aplicativos Vortex, Capture, e Presence; métodos de análise de parâmetros populacionais (Distance, presence); utilização de técnicas para registro de espécies (observação de rastros, máquinas fotográficas automáticas, transecção em linha); análise de lacunas (GAP), detecção de hotspots, e uso de espécies indicadoras de integridade ambiental (guarda-chuva, chave, espécies-da-paisagem); ecologia conciliatória.

Manejo dos Recursos Naturais

45 horas

Extrativismo de pinhão, erva-mate, e madeira nativa para produção de carvão, palmito; ecoturismo; certificação e comércio justo; produtos orgânicos e ecológicos; independência das sementes híbridas; produtos artesanais; reciclagem; conhecimento popular; fitoterápicos, cosméticos, remédios, soros anti-oftálmicos; controle de pragas

Recursos Energéticos e Mudanças Climáticas

15 horas

Introdução e nivelamento sobre clima, efeito estufa natural e mudanças climáticas de longa duração (ciclos de Milankovitch). O homem dentro do ciclo do carbono, Gases de Efeito Estufa e outros assuntos complementares; quarto Relatório do IPCC sobre Mudanças Climáticas; causas das Mudanças Climáticas (Base científica); impactos das MC, vulnerabilidades e medidas de adaptação; Mitigação das MC; Prós e contras da geração de energia; política energética; demanda e oferta energética, carvão, gás, biodiesel e seus efeitos no ambiente; créditos de carbono; energia limpa; estudos de caso demonstrando as mudanças climáticas; causas das mudanças climáticas e importância relativa dos diferentes fatores causadores; mudanças no cenário geopolítico mundial futuro em função de migrações em massa (relatório da ONU); soluções; protocolo de Kioto; efeitos da poluição.

Epidemiologia das Doenças Silvestres transmitidas por Vetores

30 horas

Caracterização e identificação de organismos vetores silvestres de potencial urbano e zoonótico, metodologias de estudo, fatores eco-epidemiológicos, dinâmica populacional (densidade e competência vetorial), modelos ecológicos e formas de transmissão, controle de vetores, prevenção de doenças, vigilância entomológica e acarológica.

Licenciamento ambiental e hermenêutica jurídica ambiental

15 horas

Processos de licenciamento ambiental (EIAS, RIMAS), compensação ambiental, hermenêutica (aplicabilidade de texto legal)

Inventário Florístico

30 horas

Saídas a campo para observação, identificação e coleta de espécies da flora; avaliação de integridade ambiental com base nas condições fitofisionômicas.

Taxonomia e Taxidermia de Vertebrados

15 horas

Identificação de espécies largamente visadas para monitoramento ambiental. Técnicas de classificação e armazenamento de espécimens (taxidermia, morfometria, cariotipagem, e genética molecular).

Invertebrados como Indicadores Ambientais

30 horas

Identificação de espécies, avaliação da condição ambiental com base na composição da comunidades de espécies de invertebrados.

Inventário Faunístico Integrado

75 horas

Saídas a campo para observação, identificação, e coleta de espécies de insetos, anfíbios, aves e mamíferos.

Corpo docente

PROF. MARCELO MAZZOLLI

Biólogo

Doutor em Ecologia

Outras afiliações: Projeto Puma, União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN)

Fone: 3251-1157

E-mail: marcelo@projeto-puma.org

Link para Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/9319075869976344>

LINHA DE PESQUISA:

Ecologia e conservação de mamíferos, processos de extinção, pumas, onças e outros grandes felinos, ecoturismo, certificação florestal e outras análises de qualidade ambiental.

PROFA. SANDRA MÁRCIA TIETZ MARQUES

Doutora em Medicina Veterinária

Professora do Departamento de Patologia Clínica Veterinária,

Faculdade de Medicina Veterinária da UFRGS

E-mail: sandra.marques@ufrgs.br

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1082823591829215>

PROF. CARLOS JOSE RAUPP RAMOS

Professor de Parasitologia Humana e Veterinária, Virologia e Micologia da FACVEST e coordenador do Laboratório de Entomologia da 27 Gerência Regional de Saúde de Lages, SC
Médico Veterinário

Mestre em Ciências Veterinárias

E-mail: carlosvetramos@yahoo.com.br

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2434687707218425>

LINHA DE PESQUISA:

Epidemiologia Ambiental. Se ocupa dos estudos sobre a ecologia humana, sobre a influência das ações antropogênicas nos ambientes, sejam de caráter físico ou social (mundo do trabalho, da produção humana), que possam determinar repercussões diretas ou indiretas na saúde das populações; estudo de métodos e técnicas para a avaliação de riscos, exposição aos riscos presentes nos ambientes naturais e modificados.

PROFA. ROSILÉIA MARINHO DE QUADROS

Professora de Zoologia e Parasitologia da UNIPLAC

Médica Veterinária

Mestre em Ciências Veterinárias

Fone: 3251-1065

E-mail: rosileia@uniplac.net

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2406608801885648>

LINHA DE PESQUISA:

Parasitologia e saúde pública. Conhecer e identificar os principais parasitos que de importância humana e animal.

PROFa. ESTELAMARIS AGOSTINI

Bióloga

Mestre em Geografia

Fone: 3224-0363/ 9911-3664

E-mail: estela_bio@brturbo.com

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2284981008385211>

LINHA DE PESQUISA:

Taxonomia e morfologia vegetal; conservação de ambientes

PROFa. KARINA DE VASCONCELOS VIEIRA

Mestranda na UFSC/ funcionária da FATMA

Fone: 48 3238-0479/ 99249575

E-mail: karinavasco@hotmail.com

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4699815860622936>

LINHA DE ATUAÇÃO

Direito ambiental, perícia ambiental

PROF. MAURÍCIO EDUARDO GRAIPEL

Biólogo

Doutor em Biociências

Fone: 48 3721-9626

E-mail: graipe@ccb.ufsc.br

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3039321868126712>

LINHA DE PESQUISA:

Ecologia e Biogeografia de vertebrados

PROF. MARCOS RICARDO BORNSCHEIN

Biólogo

Mestre em Engenharia Florestal

Fone: 41 8424-8184

E-mail: bornschein.marcao@gmail.com

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1111188704769972>

LINHA DE PESQUISA:

Inventários ornitológicos, distribuição e taxonomia de aves

PROFa. ELAINE MARIA LUCAS GONSALES

Bióloga, M.Sc.

Fone: (49) 33218220

E-mail: elaine.lucasg@gmail.com

Link para Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0891104842008447>

LINHA DE PESQUISA

Anfíbio anuros

PROF. ANDRÉ FILIPE TESTONI

Biólogo, M.Sc.

Fone:

e-mail: andtestoni@gmail.com

Link para Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/4788601137064478>

LINHA DE PESQUISA
Citogenética de mamíferos

PROF. ROGÉRIO ROSA DA SILVA

Biólogo
Doutor em Zoologia
Pós-doutorando da USP
Fone: 11 2060-0222 (Museu de Zoologia); 2068-4456 (residencial)
E-mail: rogeriorosas@gmail.com
Link para Currículo Lattes:
<http://lattes.cnpq.br/5989181105383977>

LINHA DE PESQUISA
Riqueza de insetos/formigas

PROFa. MALVA ISABEL MEDINA HERNÁNDEZ

Professor substituto do Departamento de Ecologia e Zoologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Doutora em Ciências Biológicas (Zoologia)
Fone: 48 9911 6509
E-mail: malvabh@yahoo.com
Link para Currículo Lattes:
<http://lattes.cnpq.br/5588869982090328>

LINHA DE PESQUISA

Ecologia de Comunidades de Insetos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae), indicadores de diversidade em áreas degradadas e em restauração