



Conheça o curso de Ciências Biológicas





Ciências
Biológicas

Possibilidades

No ingresso ao curso de Ciências Biológicas você terá a possibilidade de escolha entre as habilitações de bacharelado e licenciatura. Estas duas grandes áreas possuem características formativas diferentes, entretanto, realizando a complementação das disciplinas, o estudante poderá obter o título de bacharel e licenciado em Ciências Biológicas. Vamos conhecer essas duas habilitações do nosso curso?

Bacharelado



Licenciatura





A *graduação em Ciências Biológicas - bacharelado* traz a proposta de conhecer a diversidade biológica nos mais diferentes habitats e a evolução da vida e das interações entre os seres vivos com o seu ambiente, incluindo o homem. No decorrer do curso, o estudante desenvolve as competências que permitirão a ele, contribuir para a conservação e manejo da biodiversidade, bem como, na busca de solução para problemas biológicos, ecológicos e socioambientais.

DIFERENCIAIS

- Infraestrutura com biblioteca, herbário, horto florestal, museu de zoologia, laboratórios de botânica, interação animal planta, ecologia de paisagem e de vertebrados, zoologia e ecologia de vertebrados, química, anatomia, bioquímica, biofísica, microscopia, ensino de ciências e informática;
- Disciplinas com carga horária teórica/prática, permitindo aos estudantes vivenciar a rotina profissional do biólogo nas diferentes áreas de atuação;
- Realização de aulas de campo em diferentes ambientes que compõem o bioma Mata Atlântica, na região Sul de Santa Catarina;
- Oportunidade de participação, desde as fases iniciais, em projetos de pesquisas nos diferentes laboratórios que integram o curso;
- Possibilidade de participação em espaços formativos extracurriculares na área da saúde e biotecnologia, abrindo viabilidade de atuação nestas áreas;
- Possibilidade de participação da empresa Junior, o que permite ao estudante, aplicar o conhecimento adquirido nas disciplinas, nas práticas profissionais da profissão do Biólogo;
- Corpo docente qualificado, composto por mestres e doutores, que em grande parte são pesquisadores com reconhecimento nacional e internacional;
- Está adequado às resoluções do Conselho Federal de Biologia nº 300, de 7 de dezembro de 2012, que estabelece os requisitos para atuação do biólogo em suas diferentes atribuições.

MERCADO

O mercado de trabalho para o bacharel em Ciências Biológicas é amplo, e permite que o egresso atue como: pesquisador em instituições de ensino e pesquisa; consultor ambiental, atuando na área de licenciamento de empreendimentos; como analista ou perito de órgãos ambientais (municipais, estaduais e nacionais); na área de biotecnologia e genética em instituições privadas; na área da saúde humana, principalmente em áreas relacionadas à vigilância sanitária e epidemiológica; responsável técnico em museus, jardins botânicos e zoológicos, parque e reservas. O mercado de trabalho atende tanto aos profissionais que desejam trabalhar em escritórios, laboratórios, quanto aos que desejam ter a natureza como seu local de trabalho.



A *graduação em Ciências Biológicas - licenciatura* traz a proposta de conhecer a diversidade biológica nos mais diferentes habitats, a evolução da vida e das interações entre os seres vivos com o seu ambiente, incluindo o homem. O estudante desenvolve as competências necessárias para sua atuação como professor na área de ciências e biologia, onde terá a possibilidade de criar, desenvolver e aprimorar métodos inovadores de ensino.

DIFERENCIAIS

- Infraestrutura com biblioteca, herbário, horto florestal, museu de zoologia, laboratórios de botânica, interação animal planta, ecologia de paisagem e de vertebrados, zoologia e ecologia de vertebrados, química, anatomia, bioquímica, biofísica, microscopia, ensino de ciências e informática;
- Disciplinas com carga horária teórico/prática, permitindo aos estudantes a vivência da rotina profissional do licenciado em Ciências Biológicas;
- Realização de aulas de campo em diferentes ambientes que compõem o bioma Mata Atlântica, na região Sul de Santa Catarina;
- Oportunidade de participação, desde as fases iniciais, em projetos de extensão nos diferentes laboratórios que integram o curso;

- Possibilidade de participação em espaços formativos extracurriculares na área da saúde e biotecnologia, abrindo possibilidade de atuação nestas áreas;
- Oportunidade de utilizar a estrutura do Colégio Unesc para desenvolver projetos, estágios e atividades práticas, preparando integralmente o estudante para a atuação profissional como docente.
- Corpo docente qualificado, composto por mestres e doutores.

MERCADO

O campo profissional do licenciado em Ciências Biológicas é amplo, e permite que o egresso atue como: professor de ciências ou biologia em instituições de educação da rede estadual, municipal ou particular; educador ambiental em empresas e instituições públicas ou privadas, parques, unidades de conservação, jardins botânicos e zoológicos e na área da saúde humana, principalmente em áreas relacionadas à vigilância sanitária e epidemiológica.

As possibilidades de atuação do licenciado em Ciências Biológicas atende tanto ao profissional que gosta de estar em uma sala de aula ou laboratório, quanto aos que opta por transformar a natureza em um grande espaço de ensino.

Laboratórios de ensino



Laboratório de microscopia

Laboratórios amplos e com equipamentos modernos, os quais permitem a melhor experiência formativa aos nossos estudantes.

Aulas práticas em campo

** imagem de atividade antes da pandemia*



Aulas práticas em laboratório



MATERIAL DE APOIO



Biblioteca Professor Eurico Back

Uma biblioteca equipada com mais de 7.500 títulos, disponíveis para auxiliar os acadêmicos durante os estudos.



Desde as fases iniciais, o estudante do curso de Ciências Biológicas, tem a possibilidade de participar dos diferentes laboratórios de pesquisa que integram o curso. Nestes espaços formativos, são desenvolvidos projetos de iniciação vinculados os quais contribuem com a formação profissional de excelência, assim como, podem proporcionar obtenção de bolsas de estudo. Conheça a seguir, alguns destes laboratórios de pesquisa.

Laboratório de Zoologia e Ecologia de Vertebrados - LABZEV

O LABZEV foi fundado em junho de 2017 e nele são desenvolvidas pesquisas com os vertebrados sendo o modelo de estudo. As principais temáticas trabalhadas no LABZEV são: Biologia, ecologia e diversidade de vertebrados em ambientes naturais e/ou em processo de recuperação ambiental; Biologia, ecologia de vertebrados em ambientes urbanos e; Etnozoologia e conservação.

As pesquisas desenvolvidas no LABZEV são realizadas principalmente, na região sul de Santa Catarina e no litoral norte do Paraná.



Herbário CRI - Pe. Dr. Raulino Reitz

O Herbário Pe. Dr. Raulino Reitz (CRI) foi fundado em junho de 1992 e representa uma coleção referência da flora do sul do estado de Santa Catarina, onde as exsicatas concentram-se no Bioma Mata Atlântica, principalmente nas regiões fitoecológicas Pioneira de Influência Marinha (Restinga), Floresta Ombrófila Densa e Floresta Ombrófila Mista. Atualmente, a coleção conta com cerca de 14.400 espécimes tombadas e disponíveis online, deste total, mais de 90% encontra-se digitalizado.





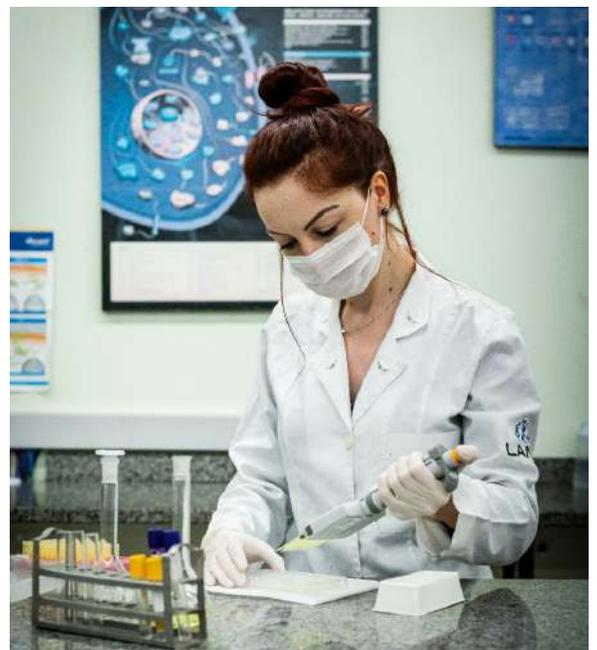
Laboratório de Interação Animal-Planta - LIAP

Os estudos das interações entre animais e plantas desenvolvidos pelo LIAP têm concentrado esforços nas relações entre insetos e plantas e de aves e plantas, auxiliando na compreensão das estruturas de diversas comunidades florestais. Além disso, tem contribuído no estabelecimento de prioridades na recuperação de áreas de recuperação ambiental na região. O laboratório desenvolve ainda pesquisas sobre comunidades de invertebrados, com ênfase em insetos epigéicos.



Laboratório de Pesquisa em Autismo e Neurodesenvolvimento - LAND

O Laboratório de Pesquisa em Autismo e Neurodesenvolvimento (Laboratory of Autism and Neurodevelopmental research - LAND) busca compreender os mecanismos moleculares que interferem no neurodesenvolvimento do sistema nervoso central, com especial foco na fisiopatologia do transtorno do espectro autista. O LAND está vinculado também ao Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.





Laboratório de Ecologia de Paisagem e Vertebrados - LABECO

O laboratório de Ecologia de Paisagem e Vertebrados da UNESC - LABECO, tem como objetivo desenvolver pesquisas nas áreas de Ecologia, Ecologia de Paisagem, Fragmentação e, Biologia e Ecologia de vertebrados.

Compreender como a composição da paisagem influencia na riqueza e diversidade de vertebrados é um dos objetivos principais do laboratório. A equipe de pesquisadores vinculados ao LABECO desenvolve seus estudos principalmente no norte do Rio Grande do Sul (campos de cima da Serra) e extremo sul catarinense.



* imagem de atividade antes da pandemia

Laboratório de Ensino de Ciências - LEC

O Laboratório de Práticas de Ensino de Ciências é um espaço formativo, equipado com equipamentos e materiais didáticos, que auxiliam os acadêmicos no desenvolvimento de competências para o ensino de ciências e biologia. Além disso, o espaço também é utilizado para recepção de estudantes da rede municipal, estadual e particular que participam de atividades práticas de ensino. É neste espaço também que nossos acadêmicos desenvolvem materiais didáticos, os quais auxiliam no processo de aprendizado de diversas disciplinas ministradas ao longo do curso.





Laboratório de Arqueologia Pedro Ignácio Schmitz - LAPIS

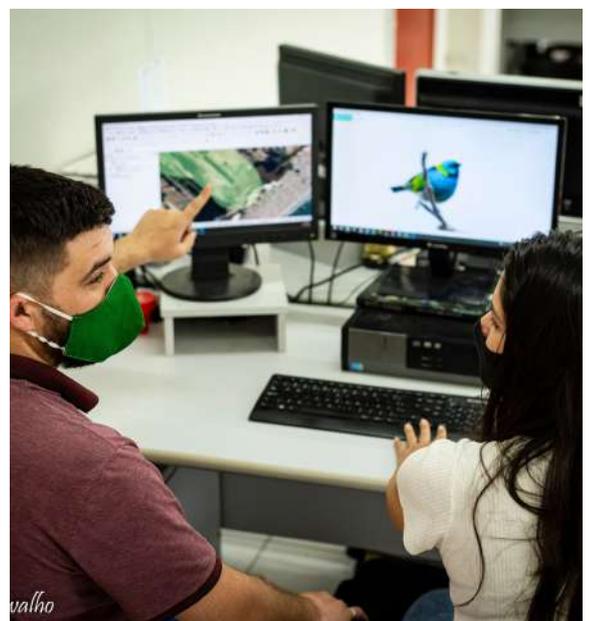
O Laboratório de Arqueologia Pedro Ignácio Schmitz, tem como objetivo desenvolver estudos interdisciplinares que buscam compreender, do ponto de vista contextual, a forma pela qual as sociedades pré-históricas e históricas se relacionaram com o ambiente, paisagem e o território que ocuparam. Os estudos integrados dos componentes físico-naturais, bióticos e ecossistemas nos quais tais comunidades humanas se instalaram, em consonância com análises específicas da cultura material relacionadas às ocupações, oferecem perspectiva ampla das dinâmicas culturais que formam as características do território.



* imagem de atividade antes da pandemia

Instituto de Pesquisas Ambientais Tecnológicas - IPAT

O Instituto de Pesquisas Ambientais Tecnológicas (IPAT) foi criado para responder às demandas da área ambiental. Utiliza moderna tecnologia, considerando o desenvolvimento e o estado da arte na articulação, confecção de projetos e soluções para a área ambiental. O IPAT congrega diversas especialidades com a missão de interagir com a comunidade por meio da prestação de serviços de excelência e da proposição de soluções nas áreas ambiental e tecnológica. No IPAT, o estudante pode realizar estágio, o qual serve de experiência para a atuação profissional do biólogo.





Museu de Zoologia. Prof.^a Morgana Cirimbelli Gaidzinski

O Museu de Zoologia Prof.^a Morgana Cirimbelli Gaidzinski foi fundado em 2002, com o objetivo de ser um centro de referência na pesquisa, educação ambiental e no turismo cultural. O Museu representa um espaço interdisciplinar, que tem o compromisso de desenvolver ações de extensão junto à comunidade. Além disso, mantém uma coleção didática e científica da fauna brasileira, a qual fica em exposição ao público. Atualmente, o Museu possui três exposições, sendo uma referente a animais marinhos (Bloco Administrativo) e duas exposições (Bloco da Biblioteca e Bloco S) que retratam a diversidade de animais nos ambientes de Mata Atlântica.

Também desenvolve atividades de pesquisa, as quais visam principalmente, monitorar o enalhe de animais marinhos e verificar sinais de interações antrópicas nestes animais. As carcaças encontradas são recolhidas e levadas ao laboratório, onde são preparadas por meio de técnicas de conservação específicas, e incorporadas ao acervo do museu.





Por ser uma Universidade Comunitária, a qual é uma instituição que não objetiva o lucro, a UNESC investe seus recursos na melhorias de sua estrutura física e em programas de concessão de bolsas a seus estudantes, sendo estes os principais:

Programa UNIEDU

O UNIEDU é um programa do Estado de Santa Catarina, executado pela Secretaria de Estado da Educação (SED), que agrega diferentes programas de bolsa fundamentados pelos Artigos 170 e 171 da Constituição Estadual.

Programa FUNDES Estudo - licenciatura

Concede bolsas de estudo de 25% a 70%, não excedendo o valor de dois salários mínimos referentes ao ano anterior, conforme índice de carência para estudantes egressos de ensino médio de escola pública ou privada com bolsa integral durante o tempo mínimo de integralização do curso.

Programa FUNDES Pesquisa e Extensão

Concede bolsa de pesquisa no valor de um salário mínimo mensal referente ao ano anterior para estudantes egressos de ensino médio de escola pública ou privada com bolsa integral durante. O estudante beneficiado deve realizar 20 horas de atividades semanais desenvolvidas em pesquisa/ extensão.

Programa PROESD

Concede bolsa de 100% da mensalidade até o limite de dois salários mínimos referente ao ano anterior. O estudante beneficiado deve participar de projeto de intervenção comunitária.

Programa Artigo 170

Concede bolsa de estudo de 25% a 70% do valor da mensalidade proporcional ao índice de carência do estudante. O estudante beneficiado deve realizar 20 horas semestrais em atividades sociais com visão educativa.

Programa Artigo 170 - Pesquisa

Concede bolsa de pesquisa no valor de um salário mínimo mensal referente ao ano anterior. O estudante beneficiado deve realizar 20 horas de atividades semanais desenvolvidas em pesquisa/ extensão.

Bolsa da prefeitura municipal de Criciúma

É um recurso financeiro oferecido em forma de Bolsa de Estudo pela Prefeitura de Criciúma. Concede bolsas de estudo de 50% do valor da mensalidade para pessoas financeiramente carentes e bolsas de 100% do valor da mensalidade para as pessoas com deficiência.

Para mais informações entre em contato com o CENTAC

Telefone: (48) 3431.2545

E-mail: centac@unesc.net

GALERIA DE FOTOS



*Aula em campo para
amostragem de invertebrados*

GALERIA DE FOTOS

**imagem de atividade antes da pandemia*



Aula em campo para amostragem de aves

GALERIA DE FOTOS



Aula em campo de amostragem de fauna

GALERIA DE FOTOS



Aula em campo para amostragem de insetos

GALERIA DE FOTOS



Atividade de coleta de dados para pesquisa

GALERIA DE FOTOS

**imagem de atividade antes da pandemia*



Aula ministrada em campo

GALERIA DE FOTOS



Aula prática de amostragem de fauna

GALERIA DE FOTOS

**imagem de atividade antes da pandemia*



*Atividade de pesquisa para
amostragem de morcegos*

GALERIA DE FOTOS



Aula prática realizada em laboratório

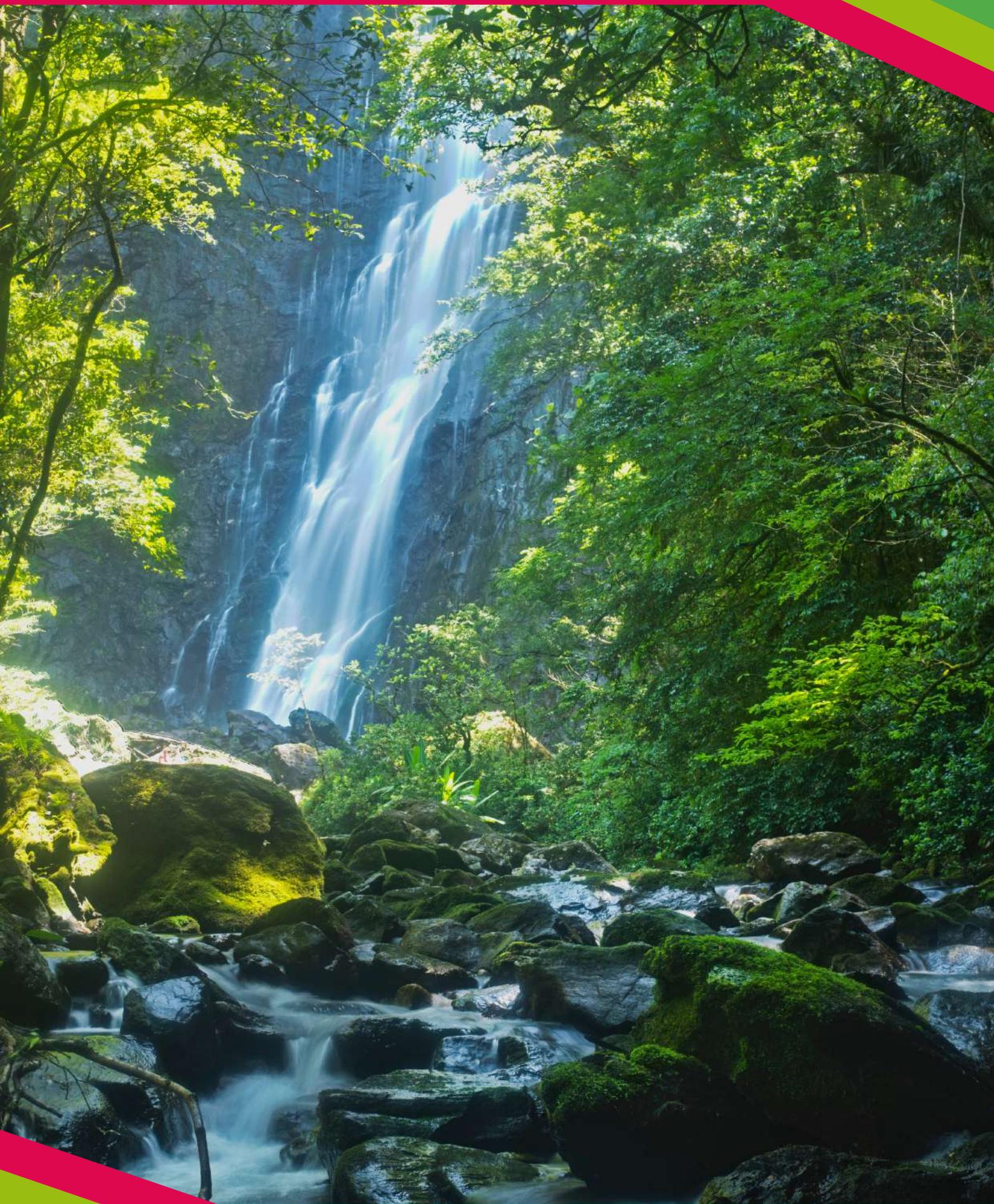
GALERIA DE FOTOS

**imagem de atividade antes da pandemia*



Atividade de falcoaria durante aula prática

GALERIA DE FOTOS



Local de realização de pesquisas

GALERIA DE FOTOS



Observação de fauna em aula em campo

GALERIA DE FOTOS



Registro de aves em aula prática de campo

GALERIA DE FOTOS



*Saída de campo para aula prática no
Projeto TAMAR*

GALERIA DE FOTOS

**imagem de atividade antes da pandemia*



Saída de campo para aula prática

PARA MAIS INFORMAÇÕES



Fone:
(48) 3431-2645



E-mail:
cbiologicas@unescc.net



Instagram
@biologiaunescc

Ficou com vontade de conhecer o Curso?

Agende uma aula experimental conosco!