



FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE DUQUE DE CAXIAS - FEUDUC  
CENTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, ESPECIALIZAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO - CEPEA  
Ato de Credenciamento no MEC: Decreto Federal nº 71.081/72  
Av. Governador Leonel M. Brizola nº 9.422 – São Bento - Duque de Caxias – RJ – CEP 25045-000  
Tel.: 2671-0888 / www.feuduc.com.br

## ***PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM ZOOLOGIA E BOTÂNICA APLICADA*** **SÍNTESE DO PROJETO PEDAGÓGICO**

### **APRESENTAÇÃO**

O Curso de Pós-Graduação em ZOOLOGIA E BOTÂNICA APLICADA - com ênfase em manejo e pesquisa é autorizado pelo MEC, e têm atividades interativas e aulas práticas. Este curso foi idealizado para formar e capacitar especialistas no manejo, pesquisa, produção, criação e cultivo de plantas e animais.

### **JUSTIFICATIVA DO PROGRAMA**

O meio ambiente possui cinco classificações: natural, artificial, cultural, patrimônio genético e, do trabalho. Muito embora as discussões e estudos acerca da ecologia, poluição ambiental e aquecimento global sejam importantes para o bem-estar da coletividade, a preservação e produção de animais e plantas são essenciais à existência humana, seja pela destruição dos biomas, a crise financeira, a escassez dos recursos naturais, a perda do *habitat*, o aumento da população humana, ou a contaminação dos alimentos.

A diversidade biológica ou biodiversidade envolve três variações: a diversidade de espécies, a diversidade genética e a diversidade ecológica. A agrobiodiversidade ou diversidade agrícola integra a biodiversidade. A diversidade agrícola é constituída da diversidade vegetal; animais domésticos; ecossistemas; fauna aquática; microbiana; subterrânea; de insetos, aranhas e artrópodes.

Os componentes da agrobiodiversidade integram os agroecossistemas, a exemplo da variedade e variabilidade de animais, plantas e micro-organismos, nos níveis de espécies, genético e de ecossistemas.

Estudos têm identificado e prestado esclarecimentos sobre a prevenção e a cura de inúmeras doenças em seres humanos, a partir da realização de pesquisas biotecnológicas com espécies animais e vegetais.

Os especialistas desenvolvem projetos de manejo e interação entre as pessoas, a fauna e a flora. Atualmente organizações públicas e privadas estão voltadas ao 'Agronegócio' e à 'Agrobiodiversidade'.

O mercado de trabalho é cada vez mais competitivo, carece de profissionais qualificados e exige do profissional formado o domínio das atividades a ele destinadas, além de conhecimentos multiprofissionais e multidisciplinares já no momento da contratação. Estudos demonstram que a falta de experiência do graduado para trabalhar na área pretendida, pode ser superada através da realização de um curso de especialização que tenha metodologia aplicada e atividades prático-profissionais supervisionadas.

### **OBJETIVOS E MERCADO DE TRABALHO**

O curso objetiva capacitar o educando para atuação na docência do ensino superior. O programa ainda prepara o educando para trabalhar em organizações que atuem ou promovam o manejo, a produção, a criação e o cultivo de plantas e animais, seja com a perspectiva de agronegócio ou agrobiodiversidade.

O pós-graduando também estará apto a realizar pesquisas bioéticas e implantar projetos nas áreas de Zoologia e Botânica. Capacitar o aluno para o ingresso em programa de Mestrado na área de ciências e afins.

O aluno concluinte estará habilitado a identificar as espécies de animais e plantas regionais; a forma de cultivo e manejo; o tipo de alimentação, *habitat* e cuidados; o tempo e a forma de desenvolvimento.

### **SOBRE O PROGRAMA**

A Pós-graduação *Lato Sensu* em Zoologia e Botânica Aplicada possui duração de 15 (quinze) meses, com direito a prorrogação por 03 (três) meses para elaboração do TCC, a critério do aluno concluinte.

As aulas ocorrem quinzenalmente aos sábados, das 08h às 17h. O curso é credenciado no MEC, com fundamento nas Resoluções do Conselho Nacional de Educação (CNE), e possui carga horária de 460 horas-aula. Para ser diplomado o aluno deverá ser aprovado em todas as etapas do programa.

## **AVALIAÇÃO E ATIVIDADES**

A metodologia do programa consiste em aulas expositivas, a participação em seminários temáticos e pesquisa em laboratórios. Cada disciplina ou módulo terá uma avaliação a ser realizada individualmente ou em grupo. Os alunos do Curso também realizarão pesquisas e trabalhos de campo, e, também cumprirão 100 (cem) horas de estágio na área da agrobiodiversidade, cuidados e manejo de animais e plantas, no *campus* da Faculdade FEUDUC, em zoológicos, fazendas, hortos, parques, laboratórios, institutos de pesquisa e afins.

Os alunos realizarão com os professores estudos de campo no Parque Ecológico Chico Mendes, na Fazendinha Agroecológica, no Centro de Primatologia do Rio de Janeiro, e no Parque Municipal da Taquara.

## **MATRIZ CURRICULAR**

1. *Zoologia Geral*
2. *Fisiologia Vegetal*
3. *Conservação e Biodiversidade*
4. *Botânica Geral*
5. *Zoologia dos vertebrados*
6. *Desenvolvimento, produção e práticas de manejo da flora*
7. *Didática do Ensino Superior*
8. *Botânica em florestas neotropicais*
9. *Seminário e Prática de Pesquisa*
10. *Zoologia dos invertebrados*
11. *Desenvolvimento, produção e práticas de manejo da fauna*
12. *Educação em Direitos Humanos*
13. *Microbiologia e parasitologia da biodiversidade*

## **LINHAS DE PESQUISA**

Para fins de elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), o aluno submeterá o seu Plano de Pesquisa a uma das seguintes linhas: 1) *Taxionomia e produção de plantas e animais*, 2) *Biologia da conservação e biodiversidade*, 3) *Ecologia e comportamento de animais silvestres*, 4) *Agronegócio, criação, ambientes agrícolas e desenvolvimento local*, 5) *Microbiologia e parasitologia da biodiversidade*.

## **CORPO DOCENTE**

- **Prof. Adila Trubat** - Mestra em Microbiologia. Bióloga.
- **Prof. Alcimar Ribeiro** - Especialista em Saúde Pública. Administrador de Empresas.
- **Prof. Bruno Cláudio** - Mestre em Geociências. Especialista em Paleontologia. Biólogo.
- **Prof. Landreani Ramirez** - Doutora em Parasitologia. Mestra em Microbiologia Veterinária.
- **Prof. Magali Rodrigues** - Especialista em Gestão Ambiental. Graduada em Ciências Agrícolas.
- **Prof. Marcelo Gomes** - Mestre em Agricultura Orgânica. Tecnólogo em Agronegócio.
- **Prof. Ronaldo Oliveira** - Especialista em Análises Clínicas. Biólogo.
- **Prof. Rubens Rocha** - Especialista em Biologia Aquática. Biólogo.
- **Prof. Taísa Silva** - MBA em Gestão Ambiental. Especialista em Psicopedagogia. Bióloga.
- **Prof. Tatiana Docile** - Doutora em Ecologia. Mestra em Ecologia. Bióloga.
- **Prof. Thiago Alves** - Especialista em Agroecologia. Cientista Social.
- **Prof. Tilda Freires** - Mestra em Ciência Ambiental. Especialista em Engenharia de Produção.
- **Prof. Verônica Marques** - Mestranda em Ecologia Vegetal. Bióloga.

## **COORDENADOR DO PROGRAMA**

**Prof. TRAJANO DE OLIVEIRA** - Mestre em Psicologia. Especialista em Ciências Ambientais. Advogado.  
E-mail: trajano.advrvj@gmail.com