



## **PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE**

### **ÁREA DO CONHECIMENTO**

Ambiental

### **NOME DO CURSO**

Curso de Pós Graduação Lato Sensu, Especialização em Ecologia e Biodiversidade.

### **A UNIVERSIDADE**

A Universidade Candido Mendes / UCAM tem como mantenedora a Sociedade Brasileira de Instrução, a mais antiga instituição particular de ensino superior do país, fundada em 1902 pelo Conde Candido Mendes de Almeida. Com 115 anos de existência, a Universidade Candido Mendes possui excelência no ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para o fomento, aprimoramento e evolução acadêmica de no país.

A PROMINAS é uma entidade jurídica, localizada na cidade de Coronel Fabriciano – MG, na região do Vale do Aço em Minas Gerais. Região esta compreendida por Ipatinga, Coronel Fabriciano e Timóteo, principais cidades onde estão localizadas indústrias, entre as melhores e maiores do mundo em seus ramos de atividades.

A UCAMPROMINAS é uma instituição voltada para a formação de profissionais capazes de interagir no mercado de trabalho, caracterizada pelo atendimento aos desafios originados da rápida expansão e evolução das diferentes tecnologias. Surgiu através de uma parceria da UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES e o INSTITUTO PROMINAS, atuando na divulgação, apoio operacional, logístico e na captação de alunos.

<https://ead-pos.com/institucional/>

### **AMPARO LEGAL E PORTARIA DO MEC**

O curso atende todas as exigências da Resolução No. 01 do dia 08/06/2007 e da Portaria No. 918 do dia 15/08/2017, publicada no Diário Oficial da União no dia 16/08/2017 – Página 157, com validade em todo território nacional.

<https://ead-pos.com/cursos/credenciamento-mec/>



## INFORMAÇÕES GERAIS

Gestão Acadêmica e Certificação: Universidade Candido Mendes  
Gestão Administrativa e Logística: Instituto Prominas

## INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS

Duração do Curso: 6 Meses (Podendo ser Prorrogado até 18 meses – por Solicitação do Aluno)  
Carga Horária: 495 h/a  
Inscrições: Abertas (Durante Todo o Ano)  
Modalidade: EAD (Alunos de Todo o Brasil)  
Início do Curso: Imediato

## PÚBLICO ALVO

Ensino Superior – Graduados em Qualquer Área do Conhecimento – Graduação Tradicional ou Tecnológica.

## OBJETIVO DO CURSO

A biodiversidade é o conjunto de todas as espécies de seres vivos existentes na biosfera. Já a ecologia é o estudo das relações recíprocas entre o homem e seu meio moral, social e econômico. Assim sendo, é possível perceber como esses dois conceitos estão intimamente ligados e devem ser aprimorados por uma gama de profissionais, pesquisadores e estudantes, independentemente da área de atuação. Os estudos acerca da Ecologia e Biodiversidade contribuem para que o profissional adquira conhecimentos fundamentais para um ambiente mais sustentável.

## MATRIZ CURRICULAR E EMENTAS

O Curso de Pós Graduação ora proposto possui 495h/a, assim distribuídas:

### ECOLOGIA E BIOTECNOLOGIA 60 horas

Ecologia Comportamental; Ecologia de Populações; Ecologia de Comunidades; Biologia da Conservação; Biotecnologia.



**BIOSFERA E BIODIVERSIDADE 60 horas**

Bio e Fitogeografia; Biomas Terrestres; Biosfera e Ecossistemas; Evolução da Diversidade.

**MORFOLOGIA, BOTÂNICA E ZOOLOGIA 60 horas**

Introdução à Morfologia (Os Seres Vivos; Sistemática; A Classificação Biológica; Nomenclatura Binomial); Introdução à Zoologia (O Reino Protista; O Reino Animalia; Principais Filos); Introdução à Botânica (O Reino Plantae; Órgãos principais; Raízes subterrâneas; Raízes aéreas; Raízes aquáticas).

**BIOLOGIA CELULAR 60 horas**

Uma Visão Geral da Célula; Componentes Químicos das Células; Membranas Celulares; Citoplasma; Núcleo Celular; Ciclo Celular.

**CITOLOGIA, HISTOLOGIA E FISILOGIA 60 horas**

Introdução À Citologia; O Metabolismo Celular; Introdução À Histologia; Introdução À Fisiologia.

**ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS 60 horas**

Aspectos Gerais dos Invertebrados; Filo Cnidária; Filo Platyhelminthes; Filo Nemata (Nematoda); Filo Annelida; Filo Tardigrada; Filo Arthropoda; Filo Mollusca; Filo Echinodermata.

**METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR 60 horas**

Ementa: Professores e Alunos; Ética e Diversidade; Planejamento; Técnicas de Ensino; Aprendizagem Baseada em Projetos e Problemas PBL; Avaliação Educacional e Institucional.

**METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO 75 horas**

A Ciência; Os Tipos de Conhecimento; A Pesquisa; Pesquisa Bibliográfica; O Trabalho Científico; A Revisão de Literatura; O Artigo Científico; A Leitura; A Escrita; Instrumentalização Científica; Plágio: O Que É e Como Evitar.



UNIVERSIDADE  
CANDIDO MENDES

UCAM  
EaD

## ATENDIMENTO E MATRÍCULA

Site: [WWW.EAD-POS.COM](http://WWW.EAD-POS.COM)  
[WWW.EADPROMINAS.COM](http://WWW.EADPROMINAS.COM)  
[WWW.EADCOMPLEMENTACAO.COM](http://WWW.EADCOMPLEMENTACAO.COM)

E-mail: [tutor.prominas@gmail.com](mailto:tutor.prominas@gmail.com)

Telefone: 0800 606 9120

Chat Online:

[http://v2.zopim.com/widget/livechat.html?key=3xfG6yHKHIWfi453D6fDMI06dUSqRUtD&&lang=pt&hostname=www.eadprominas.com.br&api\\_calls=%5B%5D](http://v2.zopim.com/widget/livechat.html?key=3xfG6yHKHIWfi453D6fDMI06dUSqRUtD&&lang=pt&hostname=www.eadprominas.com.br&api_calls=%5B%5D)

Fale Conosco: <https://ead-pos.com/fale-conosco/>

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

<https://WWW.EAD-POS.COM>

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA