

## NÚCLEO DE BIOLOGIA ANIMAL

- **NOME DO NÚCLEO**

NÚCLEO DE BIOLOGIA ANIMAL – NBA

- **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO**

ZOOLOGIA

- **DESCRIÇÃO (Apresentação, Foco das atividades, Perspectivas)**

O Núcleo de Biologia Animal é composto por sete docentes, dos quais, cinco são exclusivos do Núcleo de Biologia Animal, e duas docentes apresentam sobreposição com o Núcleo de Educação. Os docentes do Núcleo de Biologia Animal são responsáveis pela maioria das disciplinas da área de Zoologia oferecidas pelo Instituto de Biologia e tem seus títulos obtidos em programas de pós-graduação em Zoologia e Ecologia.

O grupo possui diferentes linhas de pesquisa, direcionadas para o estudo da biologia, comportamento e ecologia de diferentes táxons de animais. Neste núcleo há docentes que coordenam projetos de pesquisa e extensão, mas também há docentes que atuam como colaboradores em projetos de outros docentes e núcleos. Podemos citar atuação no PELD (e conseqüentemente com o Núcleo NELD), no RESA (projeto recém-aprovado pela FAPEMIG, no qual há docentes de pelo menos quatro núcleos do INBIO). Este cenário demonstra a integração da equipe do Núcleo de Biologia Animal com outros núcleos e, portanto, a sua atuação na interface Zoologia/Ecologia. Cabe ressaltar que cinco, dos sete membros do Núcleo de Biologia Animal, orientam mestrado e/ou doutorado no Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais.

O núcleo visa à consolidação e congregação de docentes que atuam em zoologia de vertebrados e invertebrados, nos diferentes segmentos, desde a zoologia clássica à aplicada, tanto pesquisa, docência e extensão. Os docentes do Núcleo, portanto, ao atuar conjuntamente, completam os três pilares da UFU

- **LINHAS DE PESQUISA**

4.1 - Biologia de crustáceos, ecologia de macroinvertebrados bentônicos de ambientes lóticos e fauna associada a algas marinhas. **Prof. Dr. Giuliano Buzá Jacobucci e Profa. Dra. Ariádine Cristine de Almeida.**

4.2 - Biologia, comportamento e ecologia de abelhas. **Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira e Profa. Dra. Solange Cristina Augusto.**

4.3 - Ornitologia, ecologia, comportamento e conservação de aves (interação frugívoro-planta, parasitismo, biomonitoramento). **Profa. Dra. Celine de Melo**

4.4 - Padrões de interações entre aves frugívoras e a dispersão de sementes de espécies arbóreas/ Ecologia de aves de rapina. **Profa. Dra. Maria José da Costa Gondim.**

4.5 - Ecologia de Estradas e Bem Estar Animal. Coordenadora: **Profa. Dra. Ana Elizabeth Iannini Custódio**

- **PROJETOS DE PESQUISA E/OU PROJETO EXTENSÃO**

Foram relacionados os projetos que estão em andamento em 2017.

- Polinizadores em sistemas agrícolas: diversidade, estimativa populacional e serviços de polinização. (2015-2017).

- Financiamento CNPq.
- Coordenadora: Profa. Dra. Solange Cristina Augusto
- Participantes do Núcleo: Profa. Dr. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira

- As abelhas das orquídeas (Apidae, Euglossina) de Florestas Estacionais Semidecíduais do Cerrado: diversidade, estimativas populacionais e estrutura genética. (2016- 2017). Financiamento FAPEMIG.

- Coordenadora: Profa. Dra. Solange Cristina Augusto

- Diversidade, biologia populacional, reprodutiva e aspectos do comportamento de anfípodas caprelédeos associados a algas do litoral do estado de São Paulo.

- Coordenador: Prof. Dr. Giuliano Buzá Jacobucci

- Ecologia de comunidade de aves de rapina diurnas em área semi-urbana de Uberlândia-MG. Sem financiamento.

- Coordenadora: Dra. Maria José da Costa Gondim.

- Monitoramento de espécies de aves endêmicas e ameaçadas de extinção do cerrado em veredas e entorno na Fazenda Nova Monte Carmelo (MG).

- Financiado pela DURATEX.
- Coordenadora: Profa. Dra. Celine de Melo

- Comunidade de mamíferos e seu potencial na regeneração de área degradada.

- Coordenadora: Profa. Dra. Ana Elizabeth Iannini Custódio

**PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA COORDENADOS POR DOCENTES DE OUTROS NÚCLEOS**

- *“Padrões de biodiversidade e processos ecológicos em ecossistemas de Cerrado na região do Triângulo Mineiro e Sudeste de Goiás (sub-bacia do Rio Paranaíba)”*

- PELD – Projeto Financiado pelo CNPq.
- Coordenador: Dr. Heraldo Luís de Vasconcelos.
- Participantes: Profa. Dra. Celine de Melo, Prof. Dr. Giuliano Buzá Jacobucci e Profa. Dra. Solange Cristina Augusto

*“Serviços ambientais e diversidade biótica em áreas de Cerrado de Minas Gerais”.*

- RESA – Financiado pela FAPEMIG
- Coordenador: Dr. Paulo Eugênio Macedo Alves de Oliveira.
- Participantes: Profa. Dra. Celine de Melo, Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira e Profa. Dra. Solange Cristina Augusto

#### • PROJETOS DE EXTENSÃO

Foram relacionados os projetos que estão em andamento em 2017.

-Pontes entre a Universidade e a escola

- Financiamento PEIC-UFU
- Coordenadora: **Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira.**

- Cientistas no Parque.

- Coordenadora: **Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira.**

- A invasão das abelhas na escola.

- Coordenadora: **Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira.**

-Fomos nós quem atravessamos o caminho deles.

- Número de registro PROEX 16069, ano base 2017.
- Coordenadora: **Profa. Dra. Ana Elizabeth Iannini Custódio**

- Ações educativas nas praças públicas de Uberlândia-MG: conhecendo sobre o bem-estar animal.

- Coordenadora: **Dra. Maria José da Costa Gondim**

-De Minas ao Mar: uma proposta formativa em Biologia Marinha para licenciandos e professores de Biologia

- PEIC 2018
- Coordenador: Prof. Dr. Giuliano Buzá Jacobucci

#### • ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Foram relacionadas às atividades realizadas no ano de 2017.

- Coordenação do PIBID. **Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira.**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE BIOLOGIA



Uberlândia, 21 de novembro de 2017.

DE:

Profa. Dra. Ana Elizabeth Iannini Custódio  
Profa. Dra. Ariádine Cristine de Almeida  
Profa. Dra. Celine de Melo  
Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira  
Prof. Dr. Giuliano Buzá Jacobucci  
Profa. Dra. Maria José da Costa Gondim  
Profa. Dra. Solange Cristina Augusto

PARA:

Profa. Dra. Juliana Marzinek - Diretora do Instituto de Biologia / INBIO  
E demais Membros do Conselho do Instituto de Biologia- CONIB

Prezada Dra. Juliana e demais Conselheiros,

Vimos por meio desta, enviar a proposta de reestruturação do Núcleo de Biologia Animal, conforme solicitado pelo Conselho de Biologia.

Sem mais no momento, nos despedimos com protestos de estima e consideração.

Cordialmente,

Profa. Dra. Ana Elizabeth Iannini Custódio

Profa. Dra. Ariádine Cristine de Almeida

Profa. Dra. Celine de Melo

Profa. Dra. Fernanda Helena Nogueira-Ferreira

Prof. Dr. Giuliano Buzá Jacobucci

Profa. Dra. Maria José da Costa Gondim

Profa. Dra. Solange Cristina Augusto