

COLEÇÕES BIOLÓGICAS DA UENF

As coleções biológicas da UENF são verdadeiras bibliotecas vivas, sendo importantíssimas na preservação da biodiversidade, na pesquisa científica, no ensino e na extensão universitária. Constituídas por organismos vivos ou preservados, as coleções guardam informações valiosas sobre ecologia, genética, saúde e evolução, sendo fundamentais para a conservação genética, o monitoramento ambiental, o melhoramento de plantas e o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis.

Por meio de novas tecnologias e plataformas virtuais, as coleções têm cada vez mais alcance e impacto, fortalecendo a colaboração científica global, além de oferecerem aos estudantes experiências práticas que fortalecem sua formação acadêmica e os preparam para atuar de forma consciente na conservação do meio ambiente. Além disso, apoios institucionais robustos, como os oferecidos pela UENF através de seus programas específicos para coleções biológicas, representam passos importantes nesse sentido.

Escaneie o QR CODE e saiba mais



CONTATOS

✉ revista.pibict@uenf.br

☎ (22) 2748-6056

📷 @conhecendoaciencia

📘 @proppguenf

**A revista faz parte do programa
EDUENF: Vínculos Editoriais entre a
Extensão e a Ciência**



Coleções Biológicas da UENF

- COLEÇÕES BOTÂNICAS
- COLEÇÕES DE PLANTAS E DE SEMENTES
- COLEÇÕES MICROBIOLÓGICAS
- COLEÇÕES ZOOLOGICAS

COLEÇÕES BOTÂNICAS

Coleções de Abelhas e Palinoteca

Supervisionadas pela Prof^a. Dr^a. Maria Cristina Gaglianone, estas coleções representam acervos estratégicos para pesquisas em polinização, ecologia vegetal e conservação, diversidade e comportamento das abelhas, essenciais para entender os processos de polinização que sustentam os ecossistemas naturais e agrícolas.

 mcrisgag@uenf.br
 [@abelhasuenf](https://www.instagram.com/abelhasuenf)



Herbário HUENF

Fundado em 2005, o HUENF é coordenado pelo Prof. Dr. Marcelo Trindade e reúne cerca de 14.800 exsicatas e 295 frutos em sua carpoteca, sendo referência regional em pesquisa botânica, produção de conhecimento científico e ambiental, ensino e ações de extensão voltadas à conservação da flora.

 mtn@uenf.br
 [@herbariohuenf](https://www.instagram.com/herbariohuenf)



Xiloteca

A Xiloteca é coordenada pela Prof^a. Dr^a. Maura da Cunha e dedicada à preservação da diversidade madeireira regional, contribuindo para as pesquisas em anatomia vegetal, ecologia e conservação e para o estudo das propriedades físico-químicas das espécies madeiras, importantes para aplicações tecnológicas e industriais.

 maura@uenf.br
 [@xilotecauef](https://www.instagram.com/xilotecauef)



COLEÇÕES DE PLANTAS E DE SEMENTES

Coleção Banco Ativo de Germoplasma de Capim-Elefante

O BAG-CE – coordenado pelo Prof. Dr. Rogério Figueiredo Daher – atua na conservação e caracterização genética de diferentes genótipos da espécie *Pennisetum purpureum* e possui grande importância social ao transferir conhecimento técnico a produtores rurais e técnicos agrícolas, ampliando o uso de cultivares de alto desempenho.

 rogdaher@uenf.br



COLEÇÕES DE PLANTAS E DE SEMENTES

Coleção Colecionando a Vida

Esta coleção é responsabilidade da Prof^a. Dr^a. Claudete Santa Catarina e se dedica à conservação de sementes de espécies arbóreas nativas – especialmente as ameaçadas ou com importância ecológica relevante –, se tornando uma coleção fundamental para o estudo e preservação da biodiversidade vegetal.

 claudete@uenf.br



Coleção de Feijões

Esta coleção – supervisionada pela Prof^a. Dr^a. Rosana Rodrigues – representa um patrimônio genético de alto valor científico, cultural e social, reunindo variedades de feijão e exercendo um papel crucial na preservação da diversidade genética da espécie, essencial para o melhoramento de plantas e a segurança alimentar.

 rosana@uenf.br
 [@feijao_compimenta](https://www.instagram.com/@feijao_compimenta)



Coleção de Videiras

Coordenada pelo Prof. Dr. Alexandre Pio Viana, esta coleção visa o lançamento de um novo cultivo de uva resistente a doenças, além de contribuir para as seguintes linhas de pesquisa: melhoramento de plantas, resistência a patógenos, fruticultura tropical e cultivo de tecidos vegetais.

 pirapora@uenf.br



Coleção Germoplasma de Milho-Pipoca

Supervisionada pelo Prof. Dr. Antônio Teixeira do Amaral Júnior, esta coleção representa um dos mais importantes bancos genéticos da América Latina dedicados a essa variedade de milho, sendo essencial para estudos relacionados à conservação genética, melhoramento de plantas e segurança alimentar.

 amaraljr@uenf.br

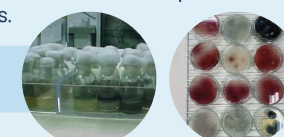


COLEÇÕES MICROBIOLÓGICAS

Coleção Fungos Fitopatogênicos

Esta coleção é responsabilidade do Prof. Dr. Silvaldo Felipe da Silveira e reúne isolados de fungos causadores de doenças em diferentes culturas, permitindo pesquisas sobre o controle e manejo integrado dessas doenças e contribuindo para um melhor manejo de doenças agrícolas.

 silvaldo@uenf.br



Coleção Micobactérias Isoladas de Pacientes

Supervisionada pela Prof^a. Dr^a. Elena Lassounskaia, esta coleção possui importância na pesquisa em saúde pública, especialmente relacionada ao diagnóstico e tratamento de doenças causadas por micobactérias, como a tuberculose e outras infecções respiratórias.

 elena@uenf.br



Coleção Microrganismos de Interesse Biotecnológico

Esta coleção – coordenada pelo Prof. Dr. Fábio Olivares – compreende uma diversidade de microrganismos, incluindo bactérias e fungos, selecionados por sua capacidade de promover benefícios em diversos setores, especialmente na agricultura sustentável.

 fabioliv@uenf.br



COLEÇÕES ZOOLOGICAS

Museu de Entomologia Magali Hoffmann

O MEMH foi criado em 1995 pela Prof^a. Dr^a. Magali Hoffmann, sendo uma das coleções biológicas mais antigas e expressivas da UENF, contando com mais de 65.000 exemplares de 25 ordens de insetos e subdividida em três tipos de coleções: científica, didática e de extensão. Atualmente, a sua curadoria é feita pelo Prof. Dr. Bruno Clarkson.

 clarkson@uenf.br
 [@entomologiaearte](https://www.instagram.com/@entomologiaearte) | [@sin_uenf](https://www.instagram.com/@sin_uenf)

