PGBB - Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia

(https://uenf.br/posgraduacao/biociencias-biotecnologia)

### Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia



O Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia tem como principal objetivo a formação de mestres e doutores com uma base científica sólida, orientados pelos princípios da ética e conscientes do seu papel no desenvolvimento regional e nacional. A biologia moderna é a base para o desenvolvimento tecnológico em diversas áreas estratégicas como saúde e agricultura. Através: i) de levantamentos epidemiológicos regionais para doenças debilitantes como hanseníase, tuberculose, toxoplasmose, leishmaniose. paracoccidiodomicose e dengue; ii) da distribuição e comportamento de insetos vetores da dengue (e seus diferentes sorotipos) e outras viroses e parasitoses; iii) do aprimoramento de fármacos e de terapias elaboradas a partir de um conhecimento maior sobre a interação de patógenos e/ou proteínas tóxicas com componentes do sistema imunológico; iv) da fragmentação de constituintes destes para o entendimento da cinética de funcionamento de seus efeitos deletérios e v) do desenvolvimento de vacinas ou kits diagnóstico, é possível se alcançar a médio e longo prazo uma maior autonomia do Estado sobre ações de saúde. Da mesma forma, a agricultura no país é reconhecidamente tida como um dos pilares da capacidade de exportação nacional e propulsora da economia de Estado. A contribuição da pesquisa básica na identificação de peptídeos de plantas com ação antifúngica, de peptídeos alergênicos e de estratégias para diminuição de sua alergenicidade; na investigação da intima associação de

### PÁGINAS

<u>Apresentação</u>
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/)

Colegiado PGBB
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/aprese
ntacao/colegiadopgbb/).

Competências do
Colegiado
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/apres
entacao/colegiadopgbb/competencias
-do-colegiado/)

Histórico de
Coordenadores da
PGBB
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/coorde
nadores-da-pgbb/)

<u>Docentes</u>
(<a href="https://uenf.br/posgr">(https://uenf.br/posgr</a>
aduacao/biocienciasbiotecnologia/docent
es/)

bactérias diazotróficas e plantas de interesse econômico como a cana de açúcar; na identificação fitopatógenos em culturas da região como a co-coicultura e na caracterização de enzimas vitais de insetos fitopredadores e de proteínas de defesa de plantas capazes de inibir essa predação é fundamental para o desenvolvimento de novas estratégias de manejo. Com esse amplo espectro de interesses, os docentes do <u>Centro de Biociências e Biotecnologia (CBB) (http://uenf.br/cbb/)</u> compõem as:

### Novas Áreas de Concentração (a partir de 2021):

– ÁREA I – Biologia Celular e Molecular Vegetal E
 Ecossistêmica

### Linhas de Pesquisa:

- 1. BIOLOGIA CELULAR, ECOFISIOLOGIA E SAÚDE DE ECOSSISTEMAS (ECOCEL)
- 2. BIOLOGIA VEGETAL, MICROBIOLOGIA, SEGURANÇA ALIMENTAR E SUSTENTABILIDADE (BIOAGRO)
- 3. MOLÉCULAS E COMPOSTOS FITOTERÁPICOS DE RELEVÂNCIA PARA A SAÚDE ANIMAL E HUMANA **(FITMED)**
- 4. EPISTEMOLOGIA E EDUCAÇÃO EM BIOÉTICA, BIOSSEGURANÇA (EPIBIOS ECO)
- 5. BIOLOGIA DE SISTEMAS, BIG DATA E MULTIÔMICAS' (BIOSIS ECO)
- ÁREA II Biotecnologia & Biologia Celular e Molecular em
   Saúde

### Linhas de Pesquisa:

Corpo Docente PGBB (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/docent es/curriculo-lattes-ee-mail/)

Credenciamento
PGBB
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/docent
es/credenciamento/)

Histórico de
Credenciamento
PGBB
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/doce
ntes/credenciamen
to/docentescredenciados-napgbb/)

Concessão de Vagas (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/docent es/concessao-devagas/)

Formulário para Coorientador
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/docent
es/formulario-decredenciamento-deco-orientador/)

- 1. BIOENGENHARIA E NANOTECNOLOGIA (BIONANO)
- 2. BIOLOGIA DE ARTRÓPODES VETORES (VETART)
- 3. BIOLOGIA DE SISTEMAS, BIG DATA E MULTIÔMICAS' (BIOSIS)
- 4. EPISTEMOLOGIA E EDUCAÇÃO EM BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA **(EPIBIOS)**
- 5. IMUNOBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS (INFECT)
- 6. MECANISMOS ALOSTÁTICOS BIOFÍSICOS, BIOQUÍMICOS, CELULARES E MOLECULARES (MECMOL)
- 7. NEUROCIÊNCIAS E REGENERAÇÃO CELULAR E ORGÂNICA (NEUREG)
- 8. VIROLOGIA, ONCOLOGIA, CARDIOLOGIA MOLECULAR **(VOCMOL)**

### Áreas de Concentração (2016 - 2024)

- Biologia Celular
- Biologia Molecular e Biotecnologia

### Linhas de Pesquisa em Biologia Celular

- \* ANÁLISES INTEGRATIVAS DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (BC)
- \* BIOLOGIA CELULAR E MECANISMOS DE TRANSDUÇÃO DE SINAL E INTERAÇÃO CELULAR
- \* BIOLOGIA VEGETAL, BASES BIOQUÍMICAS E MOLECULARES DE DEFESA DE PLANTAS
- \* IMUNOBIOLOGIA DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

#### **NEBBIO**

(https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/nebio/)

Normas de
Funcionamento
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/normas
-de-funcionamento/)

Regimento Geral PG
UENF
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/norma
s-defuncionamento/regim
ento-geral-pgaprovado/)

Regimento Interno
PGBB
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/norma
s-defuncionamento/regim
ento-interno-pgbb/)

Calendário
Acadêmico
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/calenda
rio-academico/)

Edital PGBB PDSE

CAPES 2023
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biociencias-

### Linhas de Pesquisa em Biologia Molecular e Biotecnologia

- \* ANÁLISES INTEGRATIVAS DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (BMB)
- \* DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS E PRODUÇÃO DE IMUNOBIOLÓGICOS PARA ANTÍGENOS RELEVANTES E NOVOS FÁRMACOS
- \*EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE DOENÇAS INFECCIOSAS E GENÉTICAS

### \* PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS

Para o desenvolvimento das pesquisas nestas diferentes linhas, os docentes do programa, em sua maioria, possuem projetos financiados por diferentes agências de fomento como Capes (http://www.capes.gov.br/), CNPq (http://www.cnpq.br/), FAPERJ (http://www.faperj.br/), IFS, MCT, WHO, NIH, CDC, entre outros. Muitos dos docentes do programa são detentores de bolsa de produtividade do CNPq, nos mais diversos comitês de área, o que reflete a capacidade das equipes de pesquisa, que contam com a participação produtiva de alunos de graduação e pósgraduação. Todo o corpo discente está integrado às linhas de pesquisa do programa. O ambiente de cooperação científica do centro proporciona aos alunos acesso à equipamentos de alta qualidade tais como, espectrômetro de massas, següenciadores protéicos e de DNA, microscópios eletrônicos de transmissão, varredura e microanálise, microscópio confocal, citômetro de fluxo, além dos equipamentos básicos para a pesquisa desenvolvida nas linhas estabelecidas. A divulgação da produção científica nas principais áreas de interesse em revistas de circulação internacional, vem projetando o nome da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) (http://www.uenf.br/portal/index.php/br/) nacional e internacionalmente.

<u>biotecnologia/edital-</u> <u>pdse-2023/)</u>

Edital PROPPG PDSE

CAPES 2023

(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/editalproppg-pdse-capes2023/)

Processo Seletivo

1º/2023
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/process
o-seletivo/)

Cronograma de
Entrevista MS e DS
(https://uenf.br/posgraduacao/biociencias-biotecnologia/proces
so-seletivo/entrevista-ms/)

Homologação das
Inscrições
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/proces
soseletivo/homologaca
o-das-inscricoes/)

Resultado Seleção MS
e DS
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/proces
so-seletivo/resultadoselecao-mestrado/)

Edital e Formulários (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/proces so-seletivo/edital-dapgbb-1osemestre2014/)

Reserva de Cotas
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/proces
so-seletivo/reservade-cotas/)

Renovação de

Matrícula
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/renova
cao-de-matricula/)

Aluno Inicial
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/alunoinicial/)

Aluno Especial
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/alunoespecial/)

<u>Disciplinas PGBB</u>
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/discipli
nas-2osemestre2014/)</u>

<u>Disciplinas</u> <u>Obrigatórias</u>

(https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/discipli nas-2osemestre2014/discipli nas-obrigatorias/)

Ementas PGBB
(https://uenf.br/posgraduacao/biociencias-biotecnologia/disciplinas-2o-semestre2014/disciplinas-e-ementas/)

Formulário para
cadastro de novas
disciplinas
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/discipli
nas-2osemestre2014/formul
ario-para-cadastrode-novas-disciplinas/)

## <u>Discentes</u> (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/discent es/)

Relação de alunos
atuais e seus
respectivos
orientadores
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/discent
es/relacao-de-alunosatuais/)

Exigências acadêmicas MS e DS

(https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/discent es/exigenciasacademicas-ms-e-ds/)

Licença Maternidade (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/licencamaternidade/)

Missões de Discente
no Exterior
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/missoe
s-de-discente-noexterior/)

Proficiência em Inglês (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/proficie ncia-em-ingles/)

Trancamento de

Matrícula
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tranca
mento-de-matricula/)

Aproveitamento de
Crédito
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/aprovei
tamento-de-credito/)

Bolsas (https://uenf.br/posgr

### aduacao/biocienciasbiotecnologia/bolsas/)

Devolução de Bolsas (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/bolsas/ devolucao-debolsas/)

Normas para Defesas (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/normas -para-defesas-2/)

Projeto de Tese
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/norma
s-para-defesas2/projeto-de-tese/)

Dissertação e Tese
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/norma
s-para-defesas2/normas-paradefesas/)

Exame de
Qualificação
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/norma
s-para-defesas2/exame-dequalificacao/)

Relatório de
Atividades
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biociencias-

### <u>biotecnologia/relatori</u> <u>o-de-atividades/)</u>

Prorrogação de
Prazos
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/prorrog
acao-de-prazos/)

Entrega de Exemplar
de Tese
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/entrega
-de-exemplar-detese/)

Pós-Doutorado PGBB (https://uenf.br/posgr aduacao/biociencias-biotecnologia/pos-doutorado-pgbb/)

Edital PDSE PGBB
2023
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/posdoutoradopgbb/edital-pdsepgbb-2021/)

PDSE 2019
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/posdoutoradopgbb/pdse-2019/)

Bolsa Recém Doutor 2018.2 (https://uenf.br/posgr aduacao/biociencias-

biotecnologia/posdoutoradopgbb/novo-bolsarecem-doutor-2018-2/).

<u>Dissertações</u>
<u>Defendidas (MS)</u>
(<a href="https://uenf.br/posgraduacao/biociencias-biotecnologia/teses-defendidas-2/">https://uenf.br/posgraduacao/biociencias-biotecnologia/teses-defendidas-2/</a>)

Ano 1996 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/1996-2/)

Ano 1997 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-1997/)

Ano 1998 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-1998/)

Ano 1999
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano1999/)

Ano 2000 (https://uenf.br/posgr aduacao/biociencias-

biotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2000/)

Ano 2001 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2001/)

Ano 2002 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2002/)

Ano 2003
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2003/)

Ano 2004
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2004/)

Ano 2005 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2005/)

Ano 2006 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/teses-

defendidas-2/ano-2006/)

Ano 2007 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2007/)

Ano 2008 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2008/)

Ano 2009
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2009/)

Ano 2010 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2010/)

Ano 2011
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2011/)

Ano 2012 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/teses-

defendidas-2/ano-2012/)

Ano 2013
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2013/)

Ano 2014 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/2014-2/).

# Ano 2015 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2015/)

Ano 2016 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2016/)

Ano 2017
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2017/)

Ano 2018
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/teses-

defendidas-2/ano-2018/)

Ano 2019
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2019/)

Ano 2020 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2020/)

Ano 2021
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2021/)

Ano 2022 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano-2022/)

Ano 2023
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas-2/ano2023/)

Teses Defendidas (DS) (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/)

Ano 1997 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-1997/)

Ano 1998 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-1998/)

Ano 1999
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano1999/)

Ano 2000 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2000/)

Ano 2001
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2001/)

Ano 2002 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2002/)

Ano 2003 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2003/)

Ano 2004
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2004/)

Ano 2005
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2005/)

Ano 2006 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2006/)

Ano 2007
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2007/)

Ano 2008 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2008/)

Ano 2009
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2009/)

Ano 2010
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2010/)

Ano 2011
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2011/)

Ano 2012 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2012/)

Ano 2013
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2013/)

Ano 2014 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2014/)

Ano 2015 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2015/)

Ano 2016
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2016/)

Ano 2017
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2017/)

Ano 2018 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2018/)

Ano 2019
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2019/)

Ano 2020 (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano-2020/)

Ano 2021
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/tesesdefendidas/ano2021/)

Ano 2022 (https://uenf.br/pos graduacao/biocienc iasbiotecnologia/teses -defendidas/ano-2021/ano-2022/)

Ano 2023
(https://uenf.br/p
osgraduacao/bioc
ienciasbiotecnologia/tes
esdefendidas/ano2021/ano2022/ano-2023/)

### CAPES (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/capes/)

Documentos da área
CBI
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/capes/
documentos-da-areacbi/)

Qualis periódicos CBI (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/capes/

<u>qualis-periodicos-</u> <u>cbi/)</u>

Avaliação do
programa
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/capes/
avaliacao-doprograma/)

PROAP CAPES
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/capes/
proap/)

Portarias
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/cape
s/proap/portarias/)

SIGA
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/cape
s/proap/siga/)

Classificador de

Despesa
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/cape
s/proap/classificad
or-de-despesa/)

Material de
Consumo
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc

iasbiotecnologia/cape s/proap/materialde-consumo/)

Prestação de

Serviço
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/cape
s/proap/prestacaode-servico/)

Hospedagem
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/cape
s/proap/hospedage
m/)

Auxílio Diária 2020 (https://uenf.br/pos graduacao/biocienc iasbiotecnologia/cape s/proap/diariadocentes/)

Passagem aérea
(https://uenf.br/pos
graduacao/biocienc
iasbiotecnologia/cape
s/proap/passagemaerea/)

Formulários Gerais
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/formul
arios-gerais/)

Produtividade do
Programa
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/produti
vidade-do-programa/)

Artigos mais
relevantes
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/produti
vidade-doprograma/artigosmais-relevantes/)

## Links úteis (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/linksuteis/)

Institucionais (https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/linksuteis/institucionais/)

Sociedades
Brasileiras
(https://uenf.br/posgr
aduacao/biocienciasbiotecnologia/linksuteis/sociedadesbrasileiras/)

#### **Contato**

(https://uenf.br/posgr aduacao/biocienciasbiotecnologia/contato

<u>/)</u>

### PGBB – PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS E BIOTECNOLOGIA

### Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Av. Alberto Lamego, 2000 – Parque Califórnia – Campos dos Goytacazes – RJ – CEP: 28013-602