

**PLANILHA PERFIL PARA CANDIDATOS A BOLSISTAS  
EDITAL PBEX 2024  
INSCRIÇÃO DE JANEIRO/FEVEREIRO**

**CCTA**

**PROGRAMA:** “Conservação de alimentos e meio ambiente: introdução de novas tecnologias na conservação de alimentos de origem vegetal para preservação de qualidade e aumento do tempo de armazenamento e comercialização evitando o desperdício de alimentos com menor impacto no meio ambiente”.

**COORDENADOR:** JURANDIR G. OLIVEIRA

<b>DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS</b>			<b>COORDENADOR</b>	<b>CENTRO</b>
<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	Conservação de alimentos: aprimoramento de dispositivo para controlar o amadurecimento de frutos e hortaliças e evitar o desperdício de alimentos com menor impacto no meio ambiente.		Jurandi Gonçalves de Oliveira	Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias <b>(CCTA) Laboratório: LTA</b>
<b>BOLSAS</b>		<b>PERFIL DO ALUNO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Bolsa Extensão Discente UENF	<b>01 VAGA PERFIL 01</b>	Estar matriculado em curso de graduação na UENF a partir do 2º período e com CR ≥ 6,0, com boa capacidade de comunicação e habilidade de preparo de materiais para serem divulgados nas redes sociais.	<b>R\$ 700,00</b>	<b>R\$ 700,00</b>

## RESUMO DO PROGRAMA

Ao enfrentar o desafio de preservar frutas tropicais altamente perecíveis, surgem duas abordagens distintas, porém complementares. Um dos projetos explora a otimização das condições de armazenamento para o mamão, destacando a necessidade de controle preciso da atmosfera para evitar a fermentação e a deterioração precoce. Além disso, propõe um sistema de monitoramento e controle de baixo custo para facilitar a adoção generalizada entre os produtores de frutas brasileiros, promovendo assim uma maior expansão no mercado e reduzindo o impacto ambiental. Por outro lado, a outra proposta concentra-se na conservação dos morangos, reconhecendo sua suscetibilidade à contaminação fúngica como uma ameaça primária pós-colheita. Introduzindo um revestimento ativo com óleo essencial de pimenta rosa, a pesquisa visa fortalecer a longevidade dos frutos ao inibir o crescimento de fungos. Ao estender a viabilidade comercial dos morangos, especialmente entre os pequenos produtores, esta iniciativa não apenas reduz perdas, mas também alivia a pressão ambiental associada ao desperdício excessivo e aos custos de produção. Ambos os esforços compartilham uma visão comum: aumentar a vida útil de frutos perecíveis por meio de técnicas inovadoras de conservação. Seja através da regulação personalizada da atmosfera ou de revestimentos ativos, essas iniciativas reafirmam um compromisso com a sustentabilidade, acessibilidade ao mercado e a preservação ambiental no setor agrícola.

**PROGRAMA:** CIÊNCIAS DOS CAMPOS E AGROECOLOGIA – DIÁLOGOS E FORTALECIMENTO DE SABERES E SABORES LOCAIS

**COORDENADOR:** FÁBIO CUNHA COELHO

<b>DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS</b>			<b>COORDENADOR</b>	<b>CENTRO</b>
<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	Divulgação da agricultura de base ecológica – apoio à EdUENF na criação de corpo editorial em agroecologia – Fase 2		KAROLL ANDREA ALFONSO TORRES CORDIDO	Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias <b>(CCTA) Laboratório: LTA</b>
<b>BOLSAS</b>		<b>PERFIL DO ALUNO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Bolsa Extensão Discente UENF	<b>01 VAGA PERFIL 01</b>	Estar matriculado em curso de graduação em biologia/agronomia ou áreas correlatas na UENF a partir do 2º período e com CR ≥ 6,0	<b>R\$ 700,00</b>	<b>R\$ 700,00</b>

## RESUMO DO PROGRAMA

"A agroecologia vem se destacando nos últimos anos no Brasil e no mundo, no que se refere à proposta de se realizar agricultura com mais sustentabilidade. A agroecologia se caracteriza como disciplina científica de caráter transdisciplinar, mas, também, como movimento sociopolítico de fortalecimento do agricultor, de sua autonomia e de sua participação ativa no processo produtivo. Este programa intitulado "Ciências dos campos e agroecologia – diálogos e fortalecimento de saberes e sabores locais" é integrado por três projetos, a saber: "Segurança alimentar e apoio à comercialização para agricultores familiares da reforma agrária da Região Norte Fluminense - Fase 2, coordenado pelo Prof. Fábio Cunha Coelho do LFIT/CCTA (aprovado no edital 2023); "Divulgação da agricultura de base ecológica – apoio à EdUENF na criação de corpo editorial em agroecologia – Fase 2", coordenado pela Professora Karoll Andrea Torres do LZO/CCTA (aprovado no Edital 2022 e prorrogado em 2023) e "Fortalecimento do diálogo entre os conhecimentos acadêmicos e tradicionais do campo – apoio à COOEX-CCTA" coordenado pelo Prof. Alexandre Pio Viana – LMGV (primeira submissão nesse de Edital 2024). Este programa tem por objetivos centrais melhorar as rotas curtas de comercialização de alimentos na região de Campos dos Goytacazes (Projeto 1) e também promover os saberes do campo e para o campo por meio de uma extensão que se abra ao diálogo como ferramenta de comunicação entre academia, comunidades camponesas e público em geral (Projetos 2 e 3). O programa tem transversalidade entre os projetos, pois, há grande interação entre a abordagem que se firma na agroecologia e no atendimento das comunidades agrícolas familiares da região.

As ações do projeto 1 procuram melhorar a logística para a comercialização de produtos agrícolas dos assentamentos da região de Campos dos Goytacazes, dando-se prioridade para alimentos produzidos com bases ecológicas. O projeto 2, auxilia os docentes da UENF na produção de material bibliográfico, relacionado à agroecologia, que possa ser acessível à comunidade, enquanto, o projeto 3, por meio do aprimoramento das relações de comunicação dialógica, auxilia a comunidade acadêmica a interagir com o campesinato local. Espera-se formar pensamento crítico acerca da preservação do meio ambiente correlacionada à produção e à comercialização sustentável de alimentos locais, além de ampliar a divulgação da agroecologia por meio de publicações realizadas pela EdUENF, visando o público em geral"