

PLANILHA PERFIL PARA CANDIDATOS A BOLSISTAS NOS PROJETOS
EDITAL PBEX 2024

CCTA

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR Almy Junior Cordeiro de Carvalho	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LFIT
TÍTULO DO PROJETO	Cultivares de abacaxizeiros resistentes a fusariose: Estudo da cadeia produtiva e difusão de tecnologias		
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01 Os bolsistas ficarão responsáveis pelo manejo das mudas e tratos culturais do ensaio de campo; Realização de dias de campo com o intuito de compartilhar experiências sobre manejos culturais.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 03 Os bolsistas ficarão responsáveis por cuidar da área demonstrativa e também ajudarão nas atividades para realização do Dia de Campo e aplicação dos questionários para o levantamento do perfil dos produtores de abacaxi.	R\$ 900,00	R\$ 900,00

RESUMO

"Para o desenvolvimento das potencialidades da cultura do abacaxizeiro,torna-se necessário que os produtores rurais tenham acesso a informações sobre novas tecnologias de manejo bem como as características de novas cultivares de abacaxi. Dessa forma, objetivando minimizar riscos, diminuir as incertezas e melhorar a tomada de decisões. O estudo das Cadeias Produtivas é instrumento de suporte, orientação, colaboração e comprometimentos mútuos na elaboração e na gestão de ações voltadas à superação de entraves ao desenvolvimento setorial. Outro fator importante no desenvolvimento deste setor é o plantio de cultivares resistente à fusariose, principal problema fitossanitário que acomete a cultura, na região visando aumento em produtividade e em qualidade dos frutos colhidos.Nessa linha, objetiva-se com esse projeto estudar cadeia produtiva do abacaxizeiro e realização de dias de campo para os produtores rurais da região norte fluminense."

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR Fábio da Costa Henry	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LTA	
TÍTULO DO PROJETO	Avaliação das carnes comercializadas no município de Campos dos Goytacazes - RJ			
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 03	Médico Veterinário.	R\$ 1320,00	R\$ 1320,00

RESUMO

A carne tem um papel fundamental na dieta do ser humano devido à quantidade e qualidade de suas proteínas, riqueza em aminoácidos essenciais além de nutrientes complementares como: gordura, vitaminas, glicídios e sais minerais. Porém devido às suas características intrínsecas tornam-se um meio de cultura ideal para a multiplicação de microrganismos, dos quais se destacam as bactérias. Este projeto tem como objetivo avaliar as condições higiênico sanitárias dos supermercados que comercializem carnes na região central do Município de Campos dos Goytacazes/RJ, assim como das condições microbiológicas dessas carnes. Para tanto, será feito um levantamento dos supermercados que comercializam carnes diretamente ao consumidor, avaliação das condições higiênico sanitárias desses supermercados além da avaliação microbiológica dessas carnes. Com esse projeto busca-se conscientizar os proprietários e os manipuladores acerca dos riscos à saúde pública ocasionados pela má higienização dos supermercados, utensílios e principalmente do asseio pessoal, por meio de cursos durante a realização do projeto. Com isso, visa diminuir a probabilidade de ocorrência de surtos de intoxicação alimentar no Município.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR Geraldo de Amaral Gravina	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LEAG
TÍTULO DO PROJETO	Rede de agroecologia: formação, introdução de microprocessos de beneficiamentos para comercialização e consumidor parceiro em Campos dos Goytacazes (ano 7).		
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01 Estar matriculado em curso de graduação na UENF, preferencialmente nos do CCTA a partir do 2º período e com CR> ou = a 6,0. Ter disponibilidade de fazer visitas técnicas, organização das feiras e participar das atividades externas da rede	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 05 Ensino superior completo em áreas afins ao tema e abrangência do projeto, preferencialmente que tenha experiência em trabalhar com a agroecologia e formação com trabalhadores do campo e consumidores de agroecologia (ministrar cursos).Ter disponibilidade principalmente as quartas feiras a partir das 7:00 horas para organização da feira na UENF.Ter disponibilidade para fazer visita aos assentamentos e ministrar os cursos de formação	R\$ 1320,00	R\$ 1320,00

RESUMO

O projeto objetiva um conjunto de ações para formação, capacitação, assessoria técnica e organização de redes agroecológicas no município de Campos dos Goytacazes, com foco na melhoria de processos produtivos e de micro beneficiamento, reduzir as perdas de ganhos com os atravessadores e organizar uma comercialização com consumidores mais conscientes. O projeto tem parceria da ITEP/UENF há 6 anos e sua rede de ações. A metodologia usada é o da pesquisa-ação que favorece uma dinâmica apropriada para este público alvo e aumenta a capacidade de autogestão das redes agroecológicas criadas. Podem ser usadas outras metodologias como por exemplo, a Bola de Neve, para identificar novos produtores agroecológicos e parceiros que potencializam a capacidade dos produtores para escoar e comercializar seus produtos. Os resultados esperados passam pela ampliação das atuais redes agroecológicas e o fortalecimento das redes existentes no município onde a formação e técnicas de micro beneficiamento contribuem com o aspecto da comercialização e de atrair uma rede de consumo consciente para produtos com esta especificação. A constituição de redes agroecológicas viabiliza economicamente o agricultor familiar apresentando opções e ações sustentáveis para que a terra continue sempre produtiva e rentável, possibilitando uma relação mais harmônica no processo de produção do campo e de comercialização dos centros urbanos, com base nos fundamentos agroecológicos e na economia solidária. Todas as ações projetadas estão alinhadas com os ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) pela ONU, mais especificamente ODS 10 E 11 no combate a fome via agricultura e ODS 8 e 12, que representam “trabalho decente e crescimento econômico”, e “consumo e produção responsáveis”, respectivamente (ONU, 2015). Dentre os impactos alcançados durante o processo de incubação desses territórios, destacam-se a conquista dos diversos espaços de comercialização dentro do município, a rearticulação da produção agrícola dentro dos assentamentos, acesso ao crédito justo e solidários, cursos de capacitação em agroecologia com certificação que promoveram a transição agroecológica dentro das propriedades rurais.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR Helena Kiyoni Hokamura	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LMPA
TÍTULO DO PROJETO	BOLSAS	PERFIL DO ALUNO		
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF, em Biologia, a partir do 2º período e com CR> ou = a 6,0.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 04	Formação : turismólogo ou biólogo para atuação em Santa Maria Madalena; experiência em Unidade de Conservação, organização de eventos, condução de trilha, elaboração de relatórios, documentação fotográfica, etc.	R\$1320,00	R\$1320,00

RESUMO

As Unidades de Conservação mantidas pelo Estado do Rio de Janeiro proporcionam riquíssimo ambiente não formal de educação. Muito mais do que Educação Ambiental, essas Unidades, verdadeiros tesouros arduamente mantidos, são ricas em potencialidades para uso público (ensino, pesquisa, extensão, ecoturismo, cidadania, artes, ações em saúde pública, oficinas, capacitações técnicas, seminários, etc) servindo como locais para o desenvolvimento de ações transformadoras, a partir do momento em que se construa uma sinergia de propostas e planos de ação colaborativo com outras instituições, em especial às de ensino superior. A Universidade em muito pode contribuir para o fortalecimento do processo formativo de cidadãos comprometidos com os objetivos do desenvolvimento sustentável, principalmente quando volta o seu olhar para aquela população que reside no entorno de uma área de preservação ambiental de proteção integral. O Parque Estadual do Desengano (PED), primeiro parque Estadual do Rio de Janeiro, reduto de uma das maiores biodiversidades fluminenses, completou 54 anos de sua fundação. A gestão do PED tem como plano de ação o Projeto Parque Escola Desengano – Lugar de Conhecimento e Transformação cujo projeto político pedagógico vem de encontro às ações de Ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas pela UENF. Atualmente está em tramitação final o acordo de cooperação entre a UENF e o INEA, processo SEI-260009/003018/2023, que prevê maiores interações entre as duas Instituições, favorecendo o estabelecimento de diversas ações de interesse mútuo nas áreas de ensino, pesquisa e extensão. O presente projeto propõe a operacionalização dessa parceria atuando como ponte de conexão para a realização de seminários, oficinas, capacitações, cursos de curta duração e exposições em temas diversos em consonância com a programação do PED, dentro das áreas temáticas de Saúde Única, Produção e Segurança Alimentar (ênfase para produtores familiares), Empreendedorismo, dentro do enfoque dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Secundariamente às ações extensionistas a serem desenvolvidas, espera-se que haja uma natural ampliação para o desenvolvimento de pesquisas a serem desenvolvidas entre a UENF e o Parque Estadual do Desengano.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSA		COORDENADOR Karoll Andrea Alfonso Torres Cordido	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias CCTA Laboratório:LZO	
TÍTULO DO PROJETO	Capacitação técnica para o desenvolvimento das cadeias produtivas avícolas no norte fluminense			
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Ter curso técnico em agropecuária concluído. ter experiência comprovada em avicultura.	R\$ 900,00	R\$ 900,00

RESUMO

O projeto de extensão iniciou em 2014 com o propósito de apoiar políticas públicas para o desenvolvimento agropecuário e incentivo da agricultura familiar por meio da capacitação técnica em avicultura, visando o desenvolvimento social e econômico regional. Até 2017 o enfoque foi na cadeia produtiva da carne de frango, e se observou que um ponto crítico era a falta de abatedouros legalizados, para atendimento aos pequenos produtores, problema que persiste até hoje. A partir de 2018, houve avanços na capacitação em produção de ovos tipo caipira. Novamente identificamos falta de estruturação da cadeia produtiva, principalmente no escoamento dos produtos, preços e disponibilidade de insumos e na fiscalização da sanidade das aves e qualidade dos produtos. Houve avanços na identificação das comunidades interessadas na capacitação, no processo de formalização de parcerias com as Prefeituras Municipais de Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé e Santa Maria Madalena e na metodologia usada para atingir maior número de produtores e garantir o acompanhamento deles. Trabalhou-se em parceria com o projeto de extensão da UENF Escola Rural. Continuamos em parceria com o projeto de extensão “Núcleo de diagnóstico avícola da UFF”. Pelo projeto de pesquisa do APQ1 26/2022 da FAPERJ, foram respondidas parte das perguntas dos produtores sobre inclusão de alimentos complementares e pigmentos naturais na dieta das aves, houve uma orientação de mestrado concluída e três em andamento, em Ciência Animal, três orientações de iniciação científica e duas de monografia em andamento. Propõe-se como metas para 2024: Dar continuidade às parcerias interinstitucionais; continuar com o diagnóstico da estruturação das cadeias produtivas avícolas da região, para dar base à discussão das políticas de incentivo à produção regional e da participação efetiva dos produtores familiares no PNAE; manter a parceria com os produtores de ovos, que permitem realizar a recria das aves dentro das instalações do LZO/CCTA/UENF, e o uso dos equipamentos da Secretaria de Agricultura do Município de Campos, garantindo as aulas práticas para os alunos da graduação do CCTA/UENF, as visitas técnicas das turmas de alunos de Medicina Veterinária da Universidade Estácio de Campos, e das Escolas Agrícolas Antônio Sarlo da FAETEC em Campos e do IFF de Cambuci, além do treinamento dos produtores. Espera-se o atendimento individual de aproximadamente 10 produtores, ministrar um ciclo de palestras e oficinas nos assentamentos rurais, participar dos eventos de extensão da UENF, publicar cartilha sobre a cadeia produtiva do ovo caipira e análises dos registros produtivos regionais.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR Marcio Manhães Folly	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LSA	
TÍTULO DO PROJETO	Monitoramento do estado sanitário de bovinos e caprinos e a qualidade do leite proveniente de vacas e cabras de produtores familiares e assentados das regiões Centro, Noroeste e Norte do Estado do Rio de Janeiro.			
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Ter nível médio completo e experiência profissional.	R\$ 900,00	R\$ 900,00

RESUMO

Doenças e parasitas podem afetar seriamente a produtividade animal, na saúde humana (zoonoses), e em consequência, no processo geral do desenvolvimento econômico. Estudos de pesquisas realizados pelo LSA/CCTA/UENF evidenciam a existência de diversos agentes etiológicos, causadores de diferentes patologias que são capazes de causar prejuízos econômicos aos criadores, principalmente devido à diminuição no ganho de peso e à mortalidade de animais. Perante uma grande diversidade de zoonoses, uma das estratégias para diminuir sua transmissão é informar as comunidades sobre as mesmas e a forma de preveni-las. As infecções intramamárias (IIMs) ocorrem quando um agente (infeccioso, químico, mecânico ou térmico) agride a glândula mamária, produzindo uma reação inflamatória e danos ao epitélio glandular, caracterizando o quadro de mastite. Mastites ou mamites são processos inflamatórios agudos ou crônicos das glândulas mamárias, caracterizadas pelo aumento de células somáticas no leite proveniente da glândula afetada, sendo considerada a principal causa de prejuízos econômicos aos criadores de bovinos e caprinos de leite, tornando-se, portanto sua prevenção e tratamento as preocupações primárias da indústria de laticínios. A melhoria das práticas de manejo de ordenha, a disseminação da adoção do pós-imersão e da terapia da vaca seca resultam numa redução significativa de mastite contagiosa durante os últimos 40 anos, ocorrendo grandes mudanças na importância de alguns dos principais patógenos causadores desta patologia. Neste sentido, se faz necessário orientar os atores definidos como produtores rurais no controle e manejo dos animais portadores de mastites clínica e subclínica. Enfermidades como pododermatites bovinas e caprinas podem ter prevenção com boa orientação dos atores. Assim, a qualidade e a produtividade do leite aumenta proporcionando mais renda familiar e melhora da qualidade do consumo humano do leite.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR	CENTRO	
TÍTULO DO PROJETO	CORAL DA UENF		Marcio Manhães Folly	Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LSA
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	1 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF a partir do 2º período, e com CR> ou = a 6,0.	R\$ 700,00	700,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 04	Ter nível médio completo e experiência profissional em música com ênfase em percussão/bateria.	R\$ 900,00	R\$ 900,00

RESUMO

Desde 1997 o CORAL DA UENF tem sido uma manifestação artística da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Entretanto, foi em setembro de 2008, através da iniciativa da Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) que teve sua oficialização. Em sua primeira formação o Coral esteve sob a regência e direção musical do maestro Jardel Maia, sendo substituído pela maestrina Elisabeth da Silveira e Silva Souza e entre outros regentes. Atualmente o grupo encontra-se sob a regência da professora e maestrina Érica Pontes.O coral da UENF tornou-se institucional em 2021, ano este inclusive, que desenvolveu diversos trabalhos online e produziu vídeos para o YouTube com o intuito de promover não só a divulgação do coro e da arte musical, bem como da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.O grupo já realizou apresentações no campus da própria universidade (Semana de Iniciação Científica, Mostra de Extensão, Aniversário da UENF, Aberturas de Seminários e Palestras, Cerimônias de colação de grau, Semana do Servidor, entre outras), como também em outros locais da cidade, como teatro e casas de cultura.Em dezembro de 2013, realizou um Recital Natalino no Centro de Convenções, seguido de coffee break. De 2015 a 2019, participou das diversas apresentações já citadas anteriormente, além de festejos da Instituição e de órgãos municipais da mesorregião onde se encontra a Universidade. Entretanto foi no ano de 2019 que o Coral da UENF teve sua maior representatividade participando não só do espetáculo “Falando de Amor” no Teatro Trianon em Campos dos Goytacazes, como também, organizando, inclusive, o primeiro encontro de COROS da UENF. Em 2020 e 2021 organizou o segundo e terceiro Encontro de Coros, respectivamente, desta vez de forma Remota, com vários coros do Brasil. No ano de 2022 o IV Encontro de Coros voltou a forma presencial, lotando o Centro de Convenções da UENF com a participação de vários coros de Campos e da região como Macaé, Bom Jesus do Itabapoana e Nova Friburgo.O Coral UENF representa mais um importante projeto de extensão da PROEX, tendo como objetivo estimular o aprendizado e a sensibilização musical dos participantes através do canto em conjunto, bem como inclusão social dentro e fora do ambiente acadêmico, além de expandir a vivência e a atuação da UENF na área artístico-musical. Por outro lado, a UENF também está prestes a ser contemplada com a transferência da Escola Técnica Agrícola Antônio Sarlo, conforme processo E-26/005/4850/2013, disponível para consulta no sistema SEI. O coral da UENF terá importante papel junto aos estudantes da Escola Técnica Agrícola colaborando com a formação cultural deles. Com a institucionalização do Coral da UENF em 2021 o Coral da UENF se consolidou como um projeto permanente da PROEX da UENF. Em março de 2022 ocorreu o retorno aos ensaios presenciais. Os bolsistas de extensão são compostos por músicos e coralistas estudantes da UENF e externos (Universidade Aberta). Em 2022 o coral fez várias apresentações na UENF em diversos eventos e também participou do show beneficente da ONG Amigos do Rim no Teatro Trianon. Em 2023 o Coral da UENF fará apresentações presenciais bem como continuará com a divulgação de vídeos online

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR Olney Vieira da Motta	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LSA
TÍTULO DO PROJETO	BOLSAS	PERFIL DO ALUNO		
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 02	Médico Veterinário, preferencialmente com experiência em clínica de grandes animais, para atuar na área rural.	R\$ 1320,00	R\$ 1320,00

RESUMO

A vulnerabilidade de populações carentes, principalmente aquelas desassistidas pelo poder público, de diferentes regiões brasileiras está diretamente relacionada às condições de saneamento, pelo risco eminente de contato com agentes microbianos patogênicos, sendo muitos deles pelo manejo inadequado dos animais e seus resíduos, bem como adquiridos no ambiente contaminado, em especial por contaminação hídrica. As doenças adquiridas por contato com os animais são denominadas zoonoses, o que remete ao conceito de Saúde Única. Os objetivos deste projeto visam identificar agentes microbianos patogênicos, de caráter zoonótico, em ambiente agropecuário e agrícola de zonas periurbanas e rurais, além de demonstrar os cuidados na eventual manipulação dos animais silvestres, de estimação ou de produção, e desta forma reduzir ao máximo, os possíveis meios de infecções microbianas. O público atingido inclui pessoas de diferentes faixas etárias que residam em regiões periurbanas e nos assentamentos rurais da região Norte e Noroeste Fluminense. As amostras serão coletadas e processadas para cada tipo de patógeno, seguindo a rotina microbiológica. Os agentes microbianos isolados terão caracterizados o seu perfil de resistência e/ou multirresistência às drogas antimicrobianas, além de outros fatores que caracterizem esses patógenos como potenciais causadores de infecções. Bactérias serão avaliadas quanto ao seu perfil de resistência frente aos antimicrobianos e estudados alguns fatores de virulência, importantes nas infecções que podem causar. Fungos com potencial patogênico, como os do complexo *Sporothrix* causadores da esporotricose, com crescente presença na região estudada, e outros fungos de importância zoonótica também serão investigados, como os dermatófitos. Campos dos Goytacazes é o município com maior número de assentamentos rurais, além dos demais existentes na região. Em assentamentos rurais e durante as visitas domiciliares serão preenchidos questionários constando os níveis socioeconômico e educacional, o entendimento sobre as zoonoses e sua relação com o meio ambiente, moradia e acesso ao sistema público de saúde, condições sanitárias e qualidade da água para uso alimentar e doméstico, além de informação sobre contato com ambiente hospitalar e uso de antibióticos. Os resultados serão demonstrados aos assentados, especialmente quando estas representarem algum fator de risco. Espera-se que este trabalho contribua com o conhecimento e esclarecimento de

diferentes questões sobre saúde pública, com implicações na saúde animal e humana nos assentamentos rurais e demais locais visitados da região alvo. Eventualmente, os resultados obtidos poderão ser apresentados a outras instâncias como formulação de políticas públicas na região alvo do projeto.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSA			COORDENADOR	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias CCTA Laboratório: LCCA
TÍTULO DO PROJETO	LAR DA FLOR: <i>Uma segunda chance</i>			
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação UENF a partir do 2º período e com cr >= 6,0. Graduandos em Medicina Veterinária da UENF dispostos a cuidar dos gatos do abrigo inclusive aos finais de semana e feriados.	R\$700,00	R\$700,00

RESUMO

O abandono de gatos no campus da UENF tem contribuído para o aumento da população de animais em situação de rua, tornando-se um grande desafio à saúde pública e ao bem-estar destes animais, por causar agressões, acidentes de trânsito, transmissão de zoonoses, entre outros. Muitos dos animais que hoje se encontram soltos no campus provavelmente nasceram ou tiveram um lar, mas acabaram sendo abandonados por seus próprios tutores por questões culturais, socioeconômicas e/ou religiosas. Acredita-se que a união de ações que visem o controle populacional, tais como, o controle reprodutivo, a educação sobre a posse responsável e o incentivo à adoção, possa minimizar o abandono. Adotar um animal, seja ele um gato ou um cachorro, é um ato de amor, coragem e, sobretudo, solidariedade. Deste modo, este projeto interdisciplinar, busca articular extensão, ensino e pesquisa acerca dos temas Saúde Pública, Meio Ambiente e Abandono de Animais, promovendo a integração do hospital veterinário, com outras Unidades da UENF e com a comunidade externa. O projeto envolverá acadêmicos, residentes e professores com o objetivo de cuidar dos animais que vivem soltos no campus da Universidade e discutir como minimizar o abandono. Diante da capacidade do abrigo, animais abandonados serão capturados, cuidados, castrados, vacinados, desverminados e encaminhados para adoção. O projeto também irá atuar em escolas estaduais e em feiras apresentando palestras de conscientização e, buscando refletir sobre temas diversos na relação animal/ser humano/sociedade. A importância da castração, da guarda responsável, do não abandono, da criminalização do abandono e das medidas protetivas também será discutida. Serão realizadas palestras e campanhas de adoção e guarda responsável para servidores, estudantes, professores da UENF e comunidade externa. Cartilhas educativas serão confeccionadas e divulgadas pelas páginas sociais do projeto. Como resultado almeja-se minimizar o número de animais abandonados no campus e, consequentemente, o sofrimento destes.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSA		COORDENADOR Ricardo Ferreira Garcia	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias CCTA Laboratório: LCCA	
TÍTULO DO PROJETO	Operação e manutenção de máquinas agrícolas		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO			
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Aluno de graduação na UENF a partir do 2º período e com CR > ou : a 6.0 no curso de Agronomia já tendo cursado a disciplina Mecanização Agrícola	R\$ 700,00	R\$ 700,00

RESUMO

O objetivo deste projeto é expandir o conhecimento de mecanização agrícola por meio da capacitação de alunos, técnicos e agricultores nas atividades de operação e manutenções periódicas e corretivas de máquinas agrícolas, de forma a melhorar o desempenho e aumentar o rendimento da mão de obra, podendo, assim, aliar o ensino com a pesquisa e extensão, democratizando o conhecimento para todas as pessoas. O projeto visa oferecer cursos para operação e manutenção de máquinas agrícolas, apresentando recomendações relacionadas à saúde, segurança no trabalho, observando as normas de segurança do trabalho e do meio ambiente, visando a redução de acidentes. Serão apresentadas máquinas agrícolas, observando seus componentes e sistemas, técnicas de utilização, regulagens e manutenções. Os participantes serão avaliados através de questionamentos orais e observação durante a realização dos cursos. Como resultado, espera-se a capacitação dos participantes, de acordo com cada curso específico, fornecendo treinamento e conhecimento, assistindo, principalmente produtores rurais, ensinando novos métodos para a execução de seu trabalho de forma mais eficiente e segura. Os cursos de capacitação trabalham na linha de saúde e proteção no trabalho, pois enfatizam o uso de EPIs e ergonomia no trabalho rural. A proposta também está inserida nas linhas de emprego e renda, educação profissional, e desenvolvimento rural e questão agrária, já que promove a habilitação dos participantes criando novas oportunidades de trabalho e inserção no mercado de trabalho, além de promover o desenvolvimento rural, entre outros. Desta forma, busca-se também o estímulo da permanência do homem no campo, despertando o seu interesse e incentivando-o a produzir mais e trabalhando melhor.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR Richard Ian Samuels	CENTRO Centro de Ciencias e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LEF
TÍTULO DO PROJETO	Monitoramento e controle biológico de mosquitos <i>Aedes Aegypti</i> e <i>Aedes Albolpictus</i> em residências de voluntários de Campos dos Goytacazes - RJ		
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 05 Ter graduação completa. Ter experiência com pesquisa e extensão. Ter trabalhado com controle de mosquitos vetores. Ter experiência na área de designer, desenvolvimento de site, mídias sociais, tecnologia e inovação. Ter experiência em utilizar programas de edição para vídeo, publicações de mídias sociais, edição de fotos. Ter experiência com fotografia.	R\$ 1320,00	R\$ 1320,00

RESUMO

A cidade de Campos dos Goytacazes (RJ) tem apresentado altos índices de dengue transmitido pelos mosquitos *Aedes aegypti*. Métodos convencionais de controle como utilizar inseticidas sintéticos não têm apresentado resultados satisfatórios. Desde 2008 nosso grupo de pesquisa mostra o potencial da utilização do fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* para o controle de mosquitos adultos de *A. aegypti*. Com apoio da PROEX/UENF, de 2014 a 2019 mostramos a eficiência de uma armadilha PET com pano preto impregnado com *M. anisopliae* para o controle de *A. aegypti* em residências de São João da Barra e Campos dos Goytacazes (RJ). No ano de 2021, seguindo fundamentos científicos do nosso grupo de pesquisa, a starutp Mosquitec desenvolveu a armadilha MataAedes que utiliza o fungo *M. anisopliae* para controlar mosquitos em residências. A MataAedes é toda feita de papel, tem formato triangular, parecendo um calendário de mesa. Por fora a armadilha tem diferentes estampas e por dentro é escura, local onde o fungo é impregnado. Os mosquitos adultos são atraídos para armadilha por coloração escura e um leve odor do fungo (imperceptível para os seres humanos), ao entrar os mosquitos se infectam com fungo e morrem em até 48h. O presente projeto será uma continuação dos estudos avaliando a aceitação da comunidade e eficiência de armadilhas com fungo em reduzir a população de mosquitos *Aedes aegypti* em residências. A observação da eficiência da armadilha será realizada junto com um sistema de monitoramento de mosquitos utilizando ovitrampas para coleta de ovos e BG-Sentinel para coleta de mosquitos adultos. O estudo será realizado no bairro Vivenda dos Coqueiros em Campos dos Goytacazes (RJ). Um total de 50 residências participarão do projeto: 25 residências receberão MataAedes com fungo e outras 25 receberão MataAedes sem o fungo (controles). Mensalmente, durante 12 meses, serão realizados: Ações educacionais informando sobre biologia, controle e doenças transmitidas por mosquitos; Será avaliado se residências com MataAedes com fungo terão menores números de ovos de *A. aegypti* nas ovitrampas, comparado com controle; Observação se residências com MataAedes com fungo terão menores números de mosquitos adultos (gênero *Aedes* e *Culex*) em BG-Sentinel, comparado com controle; Verificação se os ovos dos mosquitos coletados das residências se desenvolverão em *A. aegypti* ou *A. albopictus*. Armadilhas impregnadas com fungo entomopatogênico são eficientes para reduzir populações de mosquitos *A. aegypti* e, consequentemente, os índices de dengue e chikungunya, sem contaminar o meio ambiente e colocar as pessoas em risco.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSA			COORDENADOR Silvério de Paiva Freitas	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias CCTA Laboratório: LDF
TÍTULO DO PROJETO	Espaço de Plantas Medicinais, Condimentares e Aromáticas			
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação UENF a partir do 5º período e com cr >= 6,0.	R\$ 700,00	R\$ 1400,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Técnico agrícola para conduzir, acompanhar e realizar as atividades executivas em nível de campo e atuar nas atividades acadêmicas de extensão relativas ao projeto	R\$ 900,00	R\$ 900,00

RESUMO

O Setor de Plantas Daninhas e Medicinais (SPDM) vem desenvolvendo projetos de extensão na comunidade regional, dirigidos a diferentes públicos alvos, visando estruturar a comunicação com público formal e não formal, oriundos de escolas (ensino fundamental, médio e superior), do meio rural e urbano. Contudo, paralelo ao interesse sobre o amplo repertório de plantas medicinais, condimentares e aromáticas e suas possíveis aplicações tradicionais e modernas, persiste o desafio do entendimento sobre as espécies vegetais, cuja comunicação segura se alicerça nos quesitos sensoriais, para reconhecimento e manejo, seja em espaços formais ou não formais em todos os segmentos da cadeia de produção. Este cenário indica a importância de um espaço adequado ao acesso direto às plantas e suas múltiplas possibilidades de interesse acadêmicos e populares, as quais, todas as possibilidades se reúnem na necessidade da comunicação sensorial das espécies, em função, principalmente, da cor, textura e, aroma e geometria dos órgãos botânicos ou da arquitetura da planta viva. Será adotada a metodologia de pesquisa-ação proposta por Thiollent (1998), realizando vivências interativas, com base nos recursos visuais e material vivo, como atividades motivadoras à identificação da situação-problema, bem como veículo de informação para o grupo alvo sobre as questões de plantas medicinais, aromáticas e condimentares. Objetiva-se com esse trabalho implementar, e conduzir a manutenção do espaço como ambiente não formal de ensino e aprendizagem, pesquisa e de extensão, implantado no projeto anterior – Comunicação intra e inter acadêmico. Oferecer curso na Semana do Produtor na UENF, oficinas de interesse sobre as etapas da cadeia de produção: cultivo, manejo, colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento das plantas medicinais, aromáticas e condimentares e Incentivar a integração e troca de saberes do público alvo inter e intra UENF com interesse no tema.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR Solange Silva Samarão	CENTRO Centro de Ciencias e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LSA
TÍTULO DO PROJETO	BOLSAS	PERFIL DO ALUNO		
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF em Agronomia, Biologia, Licenciatura em Biologia e Medicina veterinária a partir do 2º período e com CR > ou = 6,0	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 02	Profissionais nas áreas de Agronomia, Biologia, Licenciatura em Biologia e Medicina Veterinária	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

RESUMO

As plantas têm uma estreita relação na alimentação humana e na alimentação dos animais, trazendo inúmeros benefícios, porém algumas podem ser tóxicas. Os casos de intoxicação em cães e gatos, bem como em seres humanos, principalmente em crianças, ocorrem quando pequenas quantidades (folhas, caules, flores, frutos ou sementes) de plantas de fácil alcance, de alta toxidez ou irritantes são ingeridas, entre elas principalmente, as plantas ornamentais, podendo inclusive, levar ao óbito. As plantas ornamentais utilizadas em projetos paisagísticos, em jardins domésticos e muitas vezes em vasos dentro e fora das residências podem apresentar toxicidade, que não pode ser negligenciada. A grande maioria das plantas ornamentais tóxicas apresentam flores coloridas e com perfume que as tornam muito atrativas e perigosas, principalmente para crianças e animais. O projeto tem como objetivo o conhecimento e identificação das principais plantas ornamentais tóxicas que podem causar intoxicação em adultos, crianças e animais domésticos de estimação, na região Norte e Noroeste Fluminense. As plantas tóxicas serão apresentadas para as escolas, profissionais e leigos que queiram embelezar seus jardins para esclarecer aspectos importantes como: a descrição da planta, parte da planta considerada tóxica (caule, folha, flores, frutos, sementes, espinhos, látex, toda as partes da planta) e sintomas causados pela intoxicação. A intoxicação por plantas tóxicas ocorre por desconhecimento do potencial tóxico das espécies. Com os trabalhos educativos espera-se prevenir e alertar a população desde a idade escolar sobre os perigos das plantas tóxicas ornamentais.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR Virginia Silva Carvalho	CENTRO Centro de Ciencias e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LFIT
TÍTULO DO PROJETO	BOLSAS	PERFIL DO ALUNO		
Bolsa UA Medio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Ter alguma experiência na área do projeto de extensão	R\$ 900,00	R\$ 900,00

RESUMO

Ao longo de 15 anos o projeto ‘Orquídeas da UENF’ se modificou, inclusive no nome, mas os objetivos permaneceram os mesmos: educação ambiental e difusão tecnológica, capacitação profissional e desenvolvimento tecnológico, conservação de orquídeas brasileiras e prestação de serviço a comunidade. Mais de 120 cursos já foram ministrados, com uma média de oito cursos por ano. Mais de 80 bolsistas de extensão e estagiários já passaram pelo projeto. Com uma média de 30 pessoas/curso, estima-se que mais de 3600 pessoas tenham participado dos cursos. Os bolsistas participam de feiras e viagens técnicas para divulgação do projeto e são treinados em todas as etapas de produção de mudas de orquídeas in vitro. Cursos são ministrados na Semana do Produtor Rural da UENF, em outras Associações Orquidófilas, Universidades e ONGs. O curso ‘Como cultivar orquídeas?’ será ministrado nas cidades do Norte e Noroeste Fluminense divulgando o projeto e agregando os orquidófilos destas regiões. Todo o material produzido sobre cultivo de orquídeas é divulgado no Instagram @orquideasduenf e no Instagram da Orquidecampos @orquidecampos. Será organizada a II Exposição Nacional de Orquídeas de Campos dos Goytacazes, juntamente com o VI Simbraorq – Simpósio Brasileiro de Orquídeas que acontecerão em abril de 2025 na UENF. O Orquidário Gustavo Denarde Nogueira da UENF (GDN/UENF) será consolidado como local de visitação, cursos e trocas de saberes sobre as plantas da família Orchidaceae. Os bolsistas de extensão são treinados em todas as etapas de produção de mudas de orquídeas desde a polinização e obtenção das sementes até a aclimatização e comercialização das mudas e cultivo das plantas matrizes. Protocolos mais simplificados e econômicos para a produção de mudas de orquídeas vem sendo desenvolvidos e aperfeiçoados. Em 2024, serão iniciados os experimentos voltados a propagação vegetativa in vitro para clonagem de matrizes de grande valor comercial. Será dado prosseguimento aos estudos envolvendo a germinação e o cultivo simbótico de orquídeas e fungos micorrízicos para futura reintrodução de espécies ameaçadas em seus habitats. Será feito um convênio com pesquisadores da Unicamp envolvendo o estudo de micorrizas em orquídeas. Os trabalhos envolvendo a conservação de germoplasma de orquídeas terão continuidade

visando à formação de um banco de germoplasma para conservação de sementes de orquídeas brasileiras ameaçadas de extinção que possa ser utilizado como fonte de futuras plantas matrizes para os produtores de orquídeas e para reintrodução em áreas de preservação. Os bolsistas do projeto serão treinados para a germinação in vitro e produção de mudas de orquídeas para atender a demanda dos orquidófilos e demais interessados na produção de mudas e que não possuem laboratório especializado neste serviço. Os bolsistas de extensão participam ativamente de todo o processo de ensino, no desenvolvimento das pesquisas e na transferência das novas tecnologias, realizando a germinação das sementes de orquídeas in vitro e a produção de mudas, além da manutenção das plantas matrizes do orquidário GDN da UENF. germinação in vitro e a aclimatização de mudas de orquídeas para atender a demanda da comunidade. Espera-se em 2022 dar continuidade ao projeto e buscar sua institucionalização.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSA		COORDENADOR	CENTRO Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias CCTA Laboratório: LSA
TÍTULO DO PROJETO	Animais silvestres e as implicações sobre a consciência de escolares e demais comunidades sobre a Saúde Única		
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 02	Formado em Medicina Veterinária	R\$1320,00 R\$ 1320,00

RESUMO

A globalização é um processo indispensável e inevitável para o avanço da humanidade, contudo o modo ao qual nos referimos como avanço, com reflexos acentuados de riscos à saúde. O termo Saúde Única, que busca o equilíbrio e estreitamento cada vez maior das relações entre seres humanos com os animais e com os ecossistemas aos quais eles pertencem é tratado nesta proposta. Sendo assim, a atuação da Medicina Veterinária e a realização de estudos que relacionem e busquem tal equilíbrio acabam por se tornar essenciais, principalmente, para populações social e economicamente vulneráveis, por se tratar de um recorte social que sente os efeitos dos impactos ambientais e, por muitas das vezes, viverem e dependerem de situações que favoreçam a contaminação microbiana cruzada ocasionada pelo contato direto com animais silvestres. O tráfico e venda ilegal de animais selvagens, os riscos de contato com microrganismos patogênicos são mais presentes, agravado pelo hábito de consumo de carne desses animais, que são práticas que demandam aprimorar a conscientização das comunidades sobre bactérias que colonizam estes animais. São alvos as bactérias multirresistentes a antimicrobianos, em especial produtores de ESBLs que podem estar presentes naturalmente em animais ou serem introduzidos nos mais diferentes ambientes. Sabe-se da presença de bactérias multirresistentes e patogênicas que circulam entre animais de estimação, de produção, bem como em animais selvagens da região alvo. A proposta visa o isolamento de bactérias patogênicas de aves, répteis e mamíferos selvagens capturados e resgatados na região norte/noroeste fluminense, por meio de triagem do NEPAS/UENF, além de colaborações com a REBIO União e Poço das Antas, Parque Estadual do Desengano em Santa Maria Madalena-RJ e Parque Estadual da Lagoa do Açu-PELAG, ambos do INEA-RJ. Amostras serão coletadas e inoculadas em meios de cultura apropriados. Em seguida, estes microrganismos serão isolados e identificados por testes bioquímicos da rotina e terão caracterizados o seu perfil de resistência e/ou multirresistência (no mínimo 3 fármacos) aos antibióticos, além de outros fatores de patogenicidade, como produção de biofilme e pesquisa de genes de virulência. Levantamentos de registros e dados de animais selvagens cadastrados no NEPAS/UENF visarão a conscientização de crianças e jovens sobre a preservação desses animais e os riscos de posse desses animais inadvertidamente. Com isso, um maior grau do nível de conscientização dos escolares, integrantes da comunidade rural e periurbana atingidos pelo projeto, por meio de palestras, Feiras Itinerantes de Ciências da UENF e exposições dos resultados será alcançado.

PROGRAMA: “Entomologia itinerante: uso de insetos para realizar a difusão de conhecimento, divulgação científica, educação ambiental e de promoção da arte”

COORDENADOR: GERSON ADRIANO SILVA

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR Ana Maria Matoso Viana Bailez	CENTRO Centro de Ciencias e Tecnologias Agropecuárias (CCTA) Laboratório: LTA
TÍTULO DO PROJETO	Bolsa Extensão Discente UENF		
BOLSAS	PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01 VAGA PERFIL 01	Safari de formigas Estar matriculado em curso de graduação em biologia/agronomia ou áreas afins na UENF a partir do 2º período e com CR ≥ 6,0	R\$ 700,00	R\$ 700,00

RESUMO DO PROGRAMA

Um dos grandes desafios da comunidade científica é fazer com que o conhecimento gerado nas universidades e centros de pesquisa chegue a grande parte da população. A divulgação científica possui um papel essencial para a sociedade, ela é o meio mais democrático de se estabelecer uma ponte entre o conhecimento científico e o público. Essa ponte permite que os avanços e descobertas científicas ultrapassem a esfera acadêmica e alcancem a população. Através desta ferramenta é possível realizar popularização do conhecimento, alfabetização, conscientização, combate a desinformação, estímulo à inovação, e o engajamento da ciência com outros aspectos do conhecimento humano, como a arte e a filosofia. Museus, feiras de ciências, sites, mídias sociais, coleções biológicas são exemplos de ferramentas e ações que podem ser empregadas para a divulgação de conhecimentos. Considerando a convergência de atividades entre os projetos, este programa tem como principal objetivo realizar a divulgação científica, utilizando os saberes científicos sobre a entomologia para promover a conexão entre ciências e arte, educação ambiental, conscientização e preservação da biodiversidade, junto à população das Regiões Norte e Noroeste Fluminense. Para tal propósito, será utilizado coleções entomológicas expositivas e a doação de coleções entomológicas temáticas para escolas (educação básica, ensino fundamental e médio); far-se-á a coleta de insetos para a construção e ampliação da coleção expositiva/temáticas; serão construídos modelos didáticos e interativos de insetos; serão feitas exposições itinerantes em eventos científicos, culturais e visitas às escolas; ocorrerá exibições de filmes e documentários; e serão confeccionados materiais para divulgação em mídias sociais e para distribuição nos eventos/exposições/visitas. Esperamos que com este programa possamos transmitir os conhecimentos em entomologia em contexto simplificado e atrativo para as pessoas, consolidar e enriquecer o acervo expositivo do Museu de Entomologia do Laboratório de Entomologia e Fitopatologia da UENF (MELEF) e aumentar a difusão do conhecimento científico nas Regiões Norte e Noroeste Fluminense.