

PLANILHA PERFIL PARA CANDIDATOS A BOLSISTAS NOS PROJETOS

CCT

EDITAL PBEX 2023/1

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Processamento e Análise de Dados Ambientais com R		Eliane Barbosa Santos	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LAMET
BOLSAS		PERFIL DOS ALUNOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação do CCT/UENF a partir do 2º período e com cr >= 6,0, com conhecimento ou disposição para aprender a linguagem de programação R.	R\$700,00	R\$700,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Ter nível médio completo e estar matriculado em curso de graduação na área de Ciências Exatas e da Terra, com conhecimento em tecnologias digitais de comunicação e informação, bem como conhecimento ou disposição para aprender a linguagem de programação R.	R\$ 900,00	R\$900,00
Bolsa UA Médio 20h	02 VAGAS PERFIL 03	Ter nível médio completo e experiência comprovada na linguagem de programação R, preferencialmente na área de ciência de dados. Desejável conhecimento em tecnologias digitais de comunicação e informação.	R\$ 900,00	R\$1800,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 04	Ter nível superior completo e experiência comprovada na linguagem de programação R, preferencialmente na área de	R\$1.320,00	R\$1.320,00

		ciência de dados. Desejável experiência em divulgação científica.		
--	--	---	--	--

Resumo

O volume de dados ambientais de diferentes áreas cresce constantemente, assim, ferramentas computacionais são essenciais para possibilitar a análise dessa grande quantidade de dados, auxiliando nas tomadas de decisão. Nesse contexto, a linguagem de programação R se destaca por ser uma ferramenta voltada para ciência de dados. Diante disso, este projeto visa difundir e incentivar o uso da linguagem R como ferramenta facilitadora no processo de ensino e aprendizagem em processamento e análise de dados ambientais e na produção de conteúdo científico. Serão organizados e oferecidos cursos gratuitos visando alcançar estudantes de diversos níveis, bem como profissionais acadêmicos e do mercado de trabalho que buscam adquirir ou atualizar seus conhecimentos em R. Além disso, serão determinadas estratégias para aumentar o interesse em linguagem de programação em jovens, sobretudo em estudantes da rede pública. Também serão criados conteúdos para divulgação, visando compartilhar informações úteis sobre recursos e comandos, bem como exemplos associados a dados ambientais. Com essas ações, espera-se difundir e incentivar o uso de ferramentas computacionais gratuitas e livres para o processamento e análise de dados.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	UENF TV		Luís César Passoni	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LCQUI
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF, a partir do 2º período e ter CR > ou igual 7.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Médio20h	02 VAGAS PERFIL 02	Ter experiência em trabalho na área de comunicação como cinegrafista.	R\$ 900,00	R\$ 1800,00
Bolsa UA Médio20h	01 VAGA PERFIL 03	Ter experiência em trabalho na área de produção de televisão como editor de imagens e áudio utilização de softwares como Adobe Premiere, Final Cut e After Effects	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	. 01 VAGA PERFIL 04	Nível superior completo, experiência comprovada em área de comunicação televisiva. Ter experiência em redação, elaboração de pautas, utilização de softwares Adobe Premiere, Final Cut e After Effects.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

Resumo

A UENFTV nasce com o objetivo de servir não só à comunidade acadêmica, mas ao público em geral. Com uma produção diversificada, ética, comprometida com a universidade pública, com a educação, ciência, cidadania, divulgação científica e inovação tecnológica.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Aplicação de Impressão 3D e Robótica para sustentabilidade, educação e tecnologia.		Luiz Henrique Zeferino	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LEPROD
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 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	R\$ 700,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 02	Ter nível superior completo e experiência profissional.	R\$1320,00	R\$1320,00

Resumo

Este trabalho propõe desenvolver uma metodologia que auxiliará no ensino e aprendizagem através da introdução ao emprego de impressão 3D visando sustentabilidade. Para tanto será efetuada a utilização de técnicas que permitam o planejamento e desenvolvimento de modelos de produtos com *design* e padrões de qualidades estruturais, didático-pedagógicas e computacionais. O estudo de emprego de *softwares* de modelagem 3D, bem como a definição de técnicas de classificação e de avaliação de resultados em anuência com normas que tratam da qualidade de normas ISO e requisitos de padrões educacionais convencionais que permitam controlar robôs construídos para fins pré-definidos. Adicionalmente, será estimada a influência que da técnica empregada sob os níveis Licenciatura e/ou Ensino Básico

DADOS DO PROJETO/ QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Do Plástico ao Microplástico: Educação ambiental e reciclagem em Campos dos Goytacazes		Maria Cristina Canela Gazotti	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: CQR
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na uenf a partir do 2º período e com cr > ou: a 6,0. Aluno de Licenciatura em Biologia, preferencialmente em fase de realizar estágio em escolas. Facilidade de trabalho com excel e banco de dados, além de material de divulgação.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 02	Aluno de Licenciatura em Química, preferencialmente em fase de realizar estágio em escolas.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 03	Facilidade com operação de programas do Office, impressora e redes sociais. Trabalhar na conscientização nos locais de coleta.	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 04	Disposição para a coleta nos pontos de recolhimento da cidade e interlocução com a venda do material e auxílio na divulgação física.	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 05	Graduação em curso de Ciências da Natureza ou afins, com facilidade com a área de ensino e aprendizagem.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

Resumo

A utilização e contaminação por plásticos no mundo está sendo amplamente discutida não só pelo volume de resíduos sólidos gerados em lixões, aterros sanitários e até mesmo em corpos aquáticos. Estes resíduos, tem chegado a nossa mesa, através da ingestão de alimentos e águas contaminadas e até mesmo com a inalação de microplásticos que estão na atmosfera. Apesar destes microplásticos poderem ser fabricados diretamente em pequenos tamanhos, a maior fonte de entrada destes compostos no ambiente é através da degradação de plásticos maiores descartados no ambiente de maneira descontrolada e expostas a intempéries. Sendo assim, a melhor maneira de evitar que estes contaminantes sejam gerados é realizando um processo de conscientização, coleta e reciclagem do plástico para evitar que eles cheguem até o ambiente. Portanto, os objetivos deste projeto são: 1-Conscientizar através da educação ambiental e através do ensino de química e biologia, sobre o uso de plásticos, sua reciclagem e impacto no ambiente. 2-Realizar uma campanha de coleta de plásticos, focando nos micro-lixos, como tampas de garrafas de plástico e de caixas de leite etc., além de canudos e pequenos lixos plásticos, expandindo a coleta tanto na UENF, como em alguns centros comerciais de Campos dos Goytacazes. 3-Destinar as tampas de plástico coletadas para alguma instituição que possa revender este material para usinas de reciclagem e usarem este dinheiro para a alfabetização de crianças. Com dois bolsistas de extensão da UENF, um de biologia e outro de química, pretende-se trabalhar no Colégio Estadual Nelson Pereira Rebel e no CIEP 268 do distrito de Travessão com dinâmicas de aprendizagem com a temática “Dos plásticos aos microplásticos: o que eu tenho que ver com isso?” Na segunda parte do projeto, pretende criar pontos de coleta de tampas de plástico na UENF e na cidade e realizar campanhas de conscientização para coleta de micro-lixo na praia de Grussaí em São João da Barra. As tampas coletadas deverão ser destinadas a uma ONG da Paróquia Nossa Senhora de Lourdes de Campos dos Goytacazes que realiza um projeto de alfabetização de crianças carentes para obter recursos para lanches e materiais escolares para este projeto. Para esta segunda parte, deverá ser solicitadas mais duas bolsas que poderão ser universidade aberta, com capacitação de nível médio ou em curso.

DADOS DO PROJETO/ QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	“Tempo” de Aprender em “Clima” de Ensinar		Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LAMET
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF da área tecnológica, preferencialmente em engenharia meteorológica a partir do 2º período e com CR >=6.	R\$ 700,00	R\$ 1400,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Nível médio completo, preferencialmente em meteorologia, com experiência em computação científica.	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 03	Graduado em curso de licenciatura, preferencialmente com pós-graduação na área de tempo ou clima.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 04	Nível superior completo em comunicação social com experiência profissional em divulgação de conteúdo científico, preferencialmente em tempo e clima e nível intermediário de inglês.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

Resumo

O projeto visa discutir com alunos e professores de escolas do ensino fundamental e médio as diferenças entre os conceitos de "tempo" e "clima", através da vivência das variações das condições da atmosfera no dia a dia (o "tempo") e mostrando os resultados dos estudos que revelam a persistência e as variações das características da atmosfera ao longo dos anos e décadas (o "clima"). É marcante o interesse de todos pelos fenômenos extremos do tempo, como tempestades de verão, tornados, furacões e frentes frias intensas. Além disso, já é reconhecido que a ingestão sistemática na atmosfera de gases que causam danos aos seres vivos e às propriedades (poluentes) ou que modificam o balanço de radiação do planeta (gases do efeito estufa) têm alterado a constituição básica da nossa atmosfera com consequências para o clima do planeta, tais como aumento da frequência de eventos extremos (secas, inundações, maior frequência de tempestades severas). Conhecer os fenômenos extremos, explicar as variações e as mudanças climáticas e entender como as previsões do tempo e do clima são feitas são os principais objetivos deste projeto de popularização da ciência, projeto na área de Meteorologia no Rio de Janeiro que vem sendo desenvolvido por professores e alunos da UENF e da UFRJ desde 2014.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Ciência na Escola: Estreitando laços entre a universidade e a Educação Básica a partir da divulgação científica		Victor Gomes Lima Ferraz	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LCQUI
BOLSAS		PERFIL DO BOLSISTA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	03 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF a partir do 2º período e com cr > ou: a 6,0. Licenciando em Química, Física ou Matemática.	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Licenciando em Química, Física ou Matemática.	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 03	Licenciado, com aptidão para pesquisa em ensino de Ciências.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

Resumo

O rápido avanço tecnológico dos últimos tempos tem possibilitado diversas facilidades, como a internet. Por outro lado, estas ferramentas podem ser utilizadas por terceiros para influenciar crenças e emoções através de notícias falsas, disseminar teorias de conspiração, propagar o movimento antivacina, diminuir ou distorcer trabalhos científicos e, até mesmo, definir decisões políticas. Nesse sentido, a compreensão crítica sobre a ciência e seu processo de produção aliada à habilidades e competências relacionadas ao letramento científico, pode fornecer subsídios para estes indivíduos analisarem criticamente as informações que recebem. Este projeto tem o intuito de promover encontros entre estudantes da Educação Básica com pesquisadores da UENF, desmitificando visões sobre a ciência e o cientista, inspirando e despertando possíveis vocações para a área das ciências.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Os Resíduos da Construção Civil e suas Implicações Socioambientais e Econômicas para a População de Campos dos Goytacazes-RJ: Gerenciamento dos RCC, intervenções e treinamento da comunidade.		Niander Aguiar Cerqueira	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LECIV
BOLSAS		PERFIL DO BOLSISTA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação em Engenharia Civil na UENF, a partir do 2º período e com CR > ou + a 6,0.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 02	Estar matriculado em curso de graduação em Engenharia Civil, Metalúrgica e Materiais ou Produção na UENF, a partir do 2º período e com CR > ou + a 6,0.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 03	Estar matriculado em curso de graduação da UENF, a partir do 2º período e com CR > ou + a 6,0. Experiência em edição de textos, imagens, preparação de apresentações .ppt.	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 04	Ter nível médio completo e experiência comprovada em projetos sociais e ou de extensão (preferencialmente) na área de construção civil, edificações ou meio ambiente, com as seguintes competências profissionais: Dominar técnicas de execução de ensaios laboratoriais em materiais de construção de acordo com normas técnicas; conhecimento da dinâmica de obras de edificações; Adotar atitude ética no trabalho e no convívio social; Saber trabalhar em equipe; Ter iniciativa, criatividade e responsabilidade; Morar próximo à	R\$ 900,00	R\$ 900,00

		UENF (preferencialmente).		
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 05	Ter nível superior completo, experiência comprovada em rotinas de gestão de projetos ambientais/sociais (preferencialmente), com as seguintes aptidões profissionais: Capacidade de organização de relatórios e documentos, secretariar reuniões e agenda do projeto, execução de cartilhas e procedimentos, uso de programas básicos de edição de textos e planilhas, com oratória e escrita adequada. Adotar atitude ética no trabalho e no convívio social; Saber trabalhar em equipe; Ter iniciativa, criatividade e responsabilidade.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

Resumo

O desenvolvimento mundial tem gerado uma intensa industrialização, advento de novas tecnologias, crescimento populacional e aumento de pessoas nos centros urbanos, produzindo quantidades significativas de resíduos sólidos de construções e acarretando uma série de conflitos e distúrbios de natureza social, econômica e ambiental. O homem consome deliberadamente os recursos naturais oferecidos pela natureza, mas ainda não encontrou o equilíbrio entre consumo e conscientização, desconsiderando o fato de que grande parte dos recursos naturais é finita, comprometendo a qualidade de vida da geração vindoura. Nos últimos anos, muito se tem falado em sustentabilidade, mas pouco tem sido feito a respeito. Os problemas ambientais referentes aos resíduos da construção civil (RCC) estão relacionados, principalmente, à sua deposição irregular, que gera problemas ambientais e sociais, temas deste trabalho. O objetivo principal é trabalhar a percepção da maneira irregular que esses resíduos são descartados em pontos estratégicos a serem definidos, tomando-se como ponto de partida os bairros próximos à Universidade, devendo ser estendida a pesquisa para outras regiões como Guarus e a Baixada Campista, onde percebe-se que há muitos depósitos irregulares de RCC. Por meio deste projeto, busca-se analisar as implicações socioambientais e econômicas causadas pelos RCC na cidade de Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, de modo a incentivar e subsidiar a adoção de políticas específicas para este sistema, além de buscar conscientizar a sociedade para esse problema.

Será realizada uma pesquisa sobre os impactos 3 que a falta de gerenciamento dos RCC tem acarretado a cidade de Campos dos Goytacazes. Numa fase mais avançada do projeto, serão apresentadas propostas formas de intervenções e treinamentos da comunidade para solucionar o problema. A Metodologia consistirá na identificação dos locais de deposição irregular de RCC; catalogação dos tipos de resíduos presentes; identificação dos impactos socioambientais gerados; conscientização da população local das implicações da presença dos resíduos; construção de propostas para equacionar o problema dos depósitos irregulares, apresentando para os representantes comunitários, para o poder público municipal e para empresas de construção civil que atuam no município. Dessa forma, espera-se contribuir com a redução das disposições irregulares de resíduos (RCC) e a disseminação da conscientização ambiental para moradores e toda a comunidade. As atividades a serem desenvolvidas se concentrarão na troca construtiva, dialógica de conhecimento e disseminação de conhecimentos e metodologias acadêmicas, com aplicabilidade prática, às comunidades ao entorno dos depósitos irregulares de RCC.

PROGRAMA CLIMA E ENERGIA
COORDENADORA: MARIA GERTRUDES JUSTI

DADOS DO PROJETO/QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Observadores do tempo e do clima		Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LAMET
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação, de preferência em engenharia meteorológica, a partir do 2º período e com cr >= 6,0.	R\$ 700,00	R\$1.400,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Nível médio completo, preferencialmente em meteorologia, com experiência em computação científica ou em designer e videomaker	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 03	Ter nível superior completo em engenharia ou em outra área tecnológica, com experiência profissional ou em pesquisa nas áreas de energia solar e/ou eólica. Desejável conhecimento em inglês, pelo menos em nível intermediário.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 04	Nível superior completo em engenharia ou em outra área tecnológica, com experiência em linguagens de computação e uso de interfaces de sistema web. Desejável conhecimento em inglês, pelo menos em nível intermediário.	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00

Resumo

O projeto visa aproximar as pesquisas e o conhecimento adquirido na Universidade da população em geral que vive na região próxima a Macaé. Além disso, a partir da disponibilização de informações do tempo e do clima, o projeto pretende fornecer subsídios para que gestores dos poderes públicos e empresas possam gerir melhor algumas de suas atividades e negócios. O Sistema Climático Terrestre é um sistema como o de vasos comunicantes: quando um de seus componentes se altera, provoca a mudança do comportamento dos demais. A atmosfera, de resposta muito mais rápida que a dos demais elementos, revela com suas reações, sua aparência e seu comportamento, muitos dos processos pelos quais se processa a evolução e o comportamento do Sistema Climático Terrestre, que é integrado também pela litosfera, hidrosfera, criosfera e biosfera. A metodologia a ser usada neste projeto será a de promover a disseminação de informações e a discussão com interessados sobre os diversos componentes do Sistema Climático: informações sobre vulcões, anomalias da temperatura da superfície do mar, agravamento do aquecimento global, diminuição do gelo sobre o mar, consequências das queimadas na Amazônia ou causas dos incêndios florestais na Austrália, poderão ser abordadas, sendo que, além desta visão ampla e geral do Sistema como um todo, ênfase deverá ser dada às características e situações presentes que impactam Macaé e os municípios vizinhos. Um segundo aspecto será o permanente acompanhamento de sistemas meteorológicos intensos/extremos que sempre despertam a curiosidade de todos quanto à sua formação, quanto ao seu deslocamento e, naturalmente, consequências sobre o município. Como terceiro foco do Projeto ora proposto, os pesquisadores e bolsistas, deverão disponibilizar um conjunto de informações selecionadas relativas às previsões de radiação solar e a velocidade do vento para um horizonte de 3 a 4 dias, para que se acompanhe o real potencial para geração destes tipos de energia renovável na região de Macaé. Isso poderá subsidiar empresas que estão se estabelecendo na região a gerenciar melhor seus negócios e atuar junto aos possíveis interessados no mercado. Realização de eventos, grupos no *WhatsApp* e redes sociais, assim como a alimentação diária de um *site* específico para o atender aos objetivos do Projeto deverão ser garantidos. Prevê-se também a realização de eventos comemorativos de datas ligadas à Meteorologia e ao meio ambiente, com o oferecimento de palestras, minicursos e promoção de discussões. Prevê-se uma discussão constante com o público-alvo do projeto tentando adaptá-lo aos interesses e necessidades desses usuários.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Ciência, Clima e Ambiente: Compartilhando Saberes		Eliane Barbosa Santos	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LAMET
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF a partir do 2º período e com cr >= 6,0. Desejável conhecimento em ferramentas para design e gerenciamento de redes sociais.	R\$ 700,00	R\$ 1400,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Estar matriculado em curso de graduação em Meteorologia ou áreas afins, com conhecimento no QGIS e/ou uma linguagem de programação R.	R\$900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 03	Ter nível superior completo em Meteorologia ou áreas afins, com conhecimento no QGIS e/ou na linguagem de programação R. Desejável experiência em divulgação científica.	R\$1.320,00	R\$ 1.320,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 04	Ter nível superior completo em licenciatura em Ciências Biológicas, preferencialmente com conhecimento na área de Clima e Energia. Desejável ter experiência docente no ensino fundamental e/ou médio.	R\$ 1.320,00	R\$ R\$ 1.320,00

Resumo

Este projeto visa promover a difusão e divulgação do conhecimento científico, sobretudo na área de Clima e Ambiente, buscando uma aproximação da sociedade com o conhecimento produzido pela universidade. Desde 2022, vem desenvolvendo ações para popularização da ciência utilizando recursos da internet. Para isso, são criados conteúdos com informações úteis e de fácil compreensão para a população em geral, evidenciando a aplicabilidade das Ciências Climáticas e Ambientais e dando ênfase às problemáticas concernentes às transformações para sociedades sustentáveis. Além de informações básicas, serão divulgadas pesquisas científicas na área de Clima e Ambiente. Ademais, serão organizados e planejados cursos e oficinas abordando conteúdos e/ou práticas relacionadas a temática do projeto. Com essas ações, espera-se criar um espaço para difusão de conhecimento científico e que sejam mais facilmente assimiladas, bem como despertar um maior interesse dos jovens pelas Ciências Climáticas e Ambientais.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS		COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Estimativa da radiação solar no município de Macaé utilizando estações meteorológicas	José Ricardo Siqueira	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LAMET
BOLSAS		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	R\$ 700,00	R\$ 700,00
		Estar matriculado em curso de física, engenharia, matemática ou computação na uenf a partir do 5º período, e com cr > ou = a 6,0.	

Resumo

Os estudos da radiação solar sobre o município de Macaé-RJ são importantes para diferentes setores da região norte fluminense, especialmente para a geração de energia sustentável e a agricultura. O presente projeto tem por objetivo estimar a radiação solar global sobre o município de Macaé no período de Julho de 2023 a Junho de 2024, e observar a sua evolução neste período. Para tanto, serão utilizados dados de superfície disponibilizados pelo Laboratório de Meteorologia (LAMET) da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). O projeto será desenvolvido em três etapas. Na primeira etapa será realizado o processamento (leitura e compilação) dos dados. Na segunda etapa será utilizado um modelo para estimar parâmetros estatísticos da radiação solar global no município. Na terceira etapa serão plotados e discutidos os gráficos referentes ao estudo. Na quarta etapa serão apresentados os resultados deste projeto ao público-alvo mediante a realização de palestras. Com o desenvolvimento deste projeto, espera-se promover ao público um melhor entendimento sobre as variações da radiação solar global no município de Macaé. Espera-se também aumentar o acervo digital de dados de radiação solar global do LAMET/UENF, viabilizando assim a realização de novas pesquisas científicas e fornecendo dados para o público com interesse em geração de energia sustentável e agricultura no município de Macaé.

PROGRAMA: Gestão Interuniversitária: Ciência, Cultura, Esporte e Lazer

COORDENADORA: Maria Priscila Pessanha de Castro

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Gestão Cultural da Uenf		Maria Priscila Pessanha de Castro	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LCFIS
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF a partir do 2º período, e com cr > ou = a 6,0. Interesse em atuar em ações artísticas/culturais; domínio de gestão de redes sociais; disposto a aprender a trabalhar com aplicativos de criação, transmissão e exibição (CANVA, STREANYARD; YOUTUBE, FACEBOOK, INSTAGRAN).	R\$ 700,00	R\$ 1400,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Interesse em atuar em ações artísticas/culturais; domínio de gestão de redes sociais; disposto a aprender a trabalhar com aplicativos de criação, transmissão e exibição (CANVA, STREANYARD; YOUTUBE,FACEBOOK, INSTAGRAN).	R\$ 900,00	R\$ 900,00

Bolsa UA Superior 20h	02 VAGAS PERFIL 03	Formado em designer gráfico, artes (teatro), produção cultural, comunicação, jornalismo ou cinema; Domínio de ferramentas de criação e de divulgação; Apresente domínio da escrita acadêmica	R\$ 1320,00	R\$ 2640,00
--------------------------	-------------------------------------	---	--------------------	--------------------

RESUMO

O projeto Gestão Cultural UENF 2020-2023, inicialmente apresentado como projeto individual, passou à condição de Programa, denominado CULTURARTE que integrou 2 outros projetos: a) A fotografia como recurso didático interdisciplinar e b) Coral da UENF. Devido ao processo de institucionalização do projeto Coral da UENF e a extinção do projeto Fotografia, criou-se um novo programa de extensão intitulado Ciência, Cultura e Educação que tem por objetivo associar os projetos de Gestão Cultural e História das Ciências e divulgação das obras que integram o acervo bibliográfico da Casa de Cultura Villa Maria. O projeto intitulado Gestão Cultural da UENF, encontra-se vinculado à Assessoria de Cultura desta universidade e o projeto História das Ciências integra o CCT. A fim de cumprir as missões da Assessoria de Cultura da UENF, que visa promover a articulação interinstitucional nos setores artísticos e culturais entre os agentes públicos e privados dos setores de arte e cultura e potencializar o uso dos equipamentos culturais universitários geridos pela Assessoria de Cultura da UENF: a Casa de Cultura Villa Maria e o Cine Darcy propomos, dessa maneira o programa Ciência, Cultura e Educação. Com vistas a alcançar essas missões, propusemos este projeto que objetiva promover a articulação das ações culturais em desenvolvimento nas na Uenf em parceria com a UFF e com agentes públicos e privados de cultura aos equipamentos culturais pertencentes a UENF. O projeto será desenvolvido a partir de interações interinstitucionais entre UENF e UFF, além da interação com movimentos artísticos e culturais atuantes na região geográfica de influência da UENF, especialmente aqueles contemplados pela Lei Aldyr Blanc. Busca-se integrar as atividades culturais aos equipamentos de Cultura da UENF para fins de promover a cidadania cultural e o desenvolvimento regional. Dentre estes equipamentos culturais da UENF destacam-se: a sala de cinema Cine Darcy e a Casa de Cultura Villa Maria. Por meio de parcerias com o Laboratório. Cultura, Planejamento e Representações Espaciais (LABCULT), da Universidade Federal Fluminense (UFF) buscar-se-á realizar mostras, oficinas, feiras de artes, feiras de artesanatos e eventos artísticos e culturais para e com a comunidade universitária. Acreditamos que a cultura seja uma das dimensões do desenvolvimento, associando-se à economia, a política, a ciência e tecnologia, colaborando com a política institucional de promover o desenvolvimento regional de forma ampla, diversa e inclusiva, respeitando os princípios fundamentais dos direitos humanos. Importa ressaltar que o projeto de extensão Gestão Cultural UENF poderá articular ações propostas por outros projetos de extensão da UENF, bem como da UFF ampliando a capacidade de realização de atividades nos espaços universitários e potencializando a capacidade de ação da UENF na cidade de Campos dos Goytacazes e demais municípios que compõem as regiões Norte e Noroeste Fluminense. Por fim, não podemos deixar de ressaltar que as ações a serem realizadas neste projeto contribuirão para a formação de plateia e de público consumidor dos produtos artísticos e culturais, fomentando, dessa maneira, a economia da cultura e os empreendedores culturais locais.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	História das Ciências: divulgação de obras no contexto da formação continuada de professores		Fernando José Luna de Oliveira	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LCFIS
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	02 VAGAS PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF, na área de Ciências Naturais a partir do 2º período, e com cr > ou = a 6,0.	R\$ 700,00	R\$ 1400,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 02	Estudante de Design/comunicação	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Superior 20h	02 VAGAS PERFIL 03	Graduado em ciências naturais, ou geografia, história, letras, comunicação e design	R\$ 1320,00	R\$ 2640,00

RESUMO

O projeto intitulado "História das Ciências: divulgação de obras no contexto d, formação continuada de professores" integra o Programa de Extensão Ciência, Cultura, Educação, que por sua vez, associa-se ao Projeto Gestão Cultura UENF coordenado pela profa Maria Priscila Pessanha de Castro. Ambos os projetos possuem um caráter interdisciplina,r interinstitucional, visto que contam a colaboração de docentes da UFF/Campos, da Universidad, Estadual do Ceará e da Universidade Federal do Pará, além de nuclear escolas da rede públic; de ensino, cursos de graduação e programas de Pós-graduação. Este projeto tem objetiv, utilizar livros de divulgação científica disponíveis na biblioteca da Casa de Cultura Villa Maria 01 na rede mundial de computadores como ferramenta literária na formação continuada d, professores do ensino médio e alunos do ensino superior de Campos e região, de forma , ampliar o entendimento na construção do conhecimento científico, de interpretação de text, entre esses profissionais e estudantes.

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	CORAL DA UENF		Virginia Silva Carvalho	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LCFIS
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	15 VAGAS 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	R\$ 10.500,00
Bolsa UA Fundamental 20h	10 VAGAS PERFIL 02	Ter nível fundamental completo e experiência com canto	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 03	Ter nível médio completo e experiência profissional em música com ênfase em teclado.	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 04	Ter nível médio completo e experiência profissional em música com ênfase em percussão.	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 05	Ter nível médio completo e experiência profissional em música com ênfase em flauta transversal	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Bolsa UA Médio 20h	01 VAGA PERFIL 06	Ter nível médio completo e experiência profissional em música e preparador de canto, teatro e expressão corporal.	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	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Esporte e Lazer - a pratica de BEACH TENNIS na UENF		Deborah Guerra Barroso	Centro de Ciência e Tecnologia – CCT Laboratório: LCFIS
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa Extensão Discente UENF	01 VAGA PERFIL 01	Estar matriculado em curso de graduação na UENF a partir do 2º período, e com cr > ou = a 6,0. Ter domínio de gestão de redes sociais; disposto a trabalhar com aplicativos de criação, (CANVA;FACEBOOK, INSTAGRAN).	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Bolsa UA Médio 20h	03 VAGAS PERFIL 02	Graduando em Bacharel e/ou Licenciatura em Educação Física	R\$ 900,00	R\$ 2700,00
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 03	Bacharel e/ou Licenciatura em Educação Física	R\$ 1320,00	R\$ 1320,00

RESUMO

Um bom “estilo de vida” ou mudanças positivas tais como, prática de esportes e atividades físicas em geral, melhoram muito a qualidade de vida de indivíduos, com reflexos positivos na nutrição, horas de sono, relaxamento, hábitos preventivos e abstenção do uso do tabaco, de excesso de álcool, de drogas e de medicamentos não essenciais além de contribuírem de forma significativa no tratamento da depressão entre outros transtornos mentais. O projeto Esporte e Lazer - a prática de BEACH TENNIS na UENF. estimulará a prática esportiva e recreativa, promovendo melhoria da saúde formando um cidadão capaz de posicionar-se criticamente diante das diversas formas em que o esporte é praticado na cultura corporal do movimento. Este projeto atenderá adolescentes e adultos da comunidade interna e externa, com turmas de 8 alunos num total de 64 atendimentos. As turmas serão mistas respeitando sem preconceito a diversidade de padrões e o nível de aprendizado na modalidade.