

PLANILHA PERFIL PARA CANDIDATOS A BOLSISTAS NOS PROJETOS

CCT

EDITAL PBEX 2022

SELEÇÃO ABRIL 2024

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Caminhos de barro: disseminação da arte–cerâmica		Jonas Alexandre	Centro de Ciências e Tecnologias(CCT) Laboratório: LECIV
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa UA Fundamental 20h	01 VAGA PERFIL 02	Ter nível fundamental completo ou incompleto e experiência comprovada em projetos sociais e ou de extensão (preferencialmente) na área de cerâmica, com as seguintes competências profissionais: Conhecer técnicas de modelagem de peças cerâmicas com acabamentos necessários; tratamento, preparação, transformação e reciclagem de matérias primas (engobes e argilas); Dominar técnicas de queima de artefatos cerâmicos no forno a lenha; Adotar atitude ética no trabalho e no convívio social; Saber trabalhar em equipe; Ter iniciativa, criatividade e responsabilidade. Morar próximo à UENF (preferencialmente).	R\$ 600,00	R\$ 600,00

RESUMO

O município de Campos dos Goytacazes é considerado grande polo cerâmico do estado do Rio de Janeiro onde são produzidos artefatos cerâmicos como telhas, blocos e tijolos. A matéria prima do fabrico desses produtos, a argila, é utilizada, na sua forma natural, na construção civil principalmente em argamassas e quando tratada, em processos de ativação térmica, sinterização ou calcinação, são utilizadas em artesanatos de alta qualidade, na indústria cosmética e, principalmente, na construção civil de alta tecnologia. Sendo assim o objetivo desse trabalho é viabilizar a produção do metacaulim, material proveniente de argilas caulinitas, e sua inserção do mercado regional bem como aplicar a metodologia nas cerâmicas da região a fim de comercializar um produto de maior valor agregado. A produção do material será realizada a partir de pesquisas em laboratório em conjunto com a UENF, bem como com auxílio das cerâmicas da região, catalogando as jazidas da matéria prima, caracterizando-as, aplicando metodologias de calcinação e aferição da reatividade do material. Como resultados são aguardados que a pesquisa viabilize uma metodologia adequada para produção do metacaulim nas cerâmicas regionais, bem como atestar a eficácia do produto em comparação aos já consolidados, gerar fonte de renda e empregabilidade nas cerâmicas da região.

PROGRAMA: “Desenvolvimento Sustentável da Construção Civil de Campos dos Goytacazes - RJ: Qualificação profissional e emprego de novos materiais”.

COORDENADOR: AFONSO RANGEL GARCEZ AZEVEDO

DADOS DO PROJETO / QUANTITATIVO DE BOLSAS			COORDENADOR	CENTRO
TÍTULO DO PROJETO	Sustentabilidade Ambiental na Construção Civil de Campos dos Goytacazes-RJ: Qualificação profissional visando redução de resíduos sólidos.		Afonso Rangel Garcez de Azevedo	Centro de Ciências e Tecnologias(CCT) Laboratório: LECIV
BOLSAS		PERFIL DO ALUNO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Bolsa UA Superior 20h	01 VAGA PERFIL 05	Ter nível superior completo, experiência comprovada em rotinas de gestão de projetos ambientais/sociais, 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\$ 1320,00	R\$ 1320,00

RESUMO

A construção civil tradicional gera grandes quantidades de resíduos sólidos, que apesar da existência de uma legislação específica do setor, ainda carece de um acompanhamento e aperfeiçoamento do processo de produção, visando à redução dos impactos ambientais. Por outro lado, este setor produtivo é responsável pelo emprego de uma significativa quantidade de profissionais, que em geral apresentam baixo nível de escolaridade, o que torna o processo de implementação de políticas públicas de gestão ambiental na construção civil um constante desafio. Sendo assim, este projeto tem como objetivo o qualificar os colaboradores de empresas de construção civil locais na prática de gestão de resíduos sólidos, aliando ensino, pesquisa e extensão universitária. Como objetivos específicos espera-se o desenvolvimento de atividades que inter-relacionem pesquisas ligadas a aplicação e reutilização de resíduos sólidos produzidos na construção civil, coletados de obras situadas em Campos dos Goytacazes - RJ, aliada a prática da qualificação profissional deste setor. Como metodologia, este projeto será subdividido em três etapas: (i) Conhecimento e aprimoramento das técnicas de gestão e geração de resíduos sólidos: A equipe do projeto fará um trabalho de revisão da literatura sobre o tema, prospecção de potenciais empresas do setor e visita a diversas obras situadas em Campos dos Goytacazes, além da elaboração e preparação de material de instrução; (ii) Treinamento de profissionais no canteiro de obra: Após a prospecção de empresas e obras participantes, serão organizadas oficinas teóricas e práticas, utilizando recursos áudio-visuais, computacionais e cartilhas, voltadas aos trabalhadores da construção sobre práticas e formas de implementação do gerenciamento de resíduos sólidos; (iii) Aplicação prática dos resíduos da construção civil: Alguns resíduos coletados nas obras serão direcionados a aplicações práticas que visem a sua reutilização, seja em escala laboratorial no LECIV/UENF e prática nas obras, com acompanhamento de profissional especializado da equipe executora do projeto. Como resultados, espera-se capacitar os profissionais locais a práticas ambientais adequadas, visando à conscientização da importância da redução das quantidades de resíduos gerados. Além disso, espera-se uma maior aproximação de pesquisas desenvolvidas na UENF que possam ser aplicadas com a utilização de resíduos gerados na construção civil. Por fim, espera-se contribuir com a redução das quantidades de resíduos gerados e a disseminação da conscientização ambiental nos colaboradores das empresas de construção civil locais, além do fomento de práticas socioeducativas, que visem à formação e capacitação profissional. As atividades desenvolvidas não se furtaram a simples treinamentos, mas sim na troca dialógica de conhecimento e disseminação de metodologias acadêmicas, com aplicabilidade prática, ao público geral da construção civil, que vai desde aos funcionários menos qualificados aos diretores das empresas.