



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Programa de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC-UFC**

Instrumento de Seleção dos Bolsistas – edital 01/2024 (PIBIC 2024-2025)

Projeto de Pesquisa: ANÁLISE DA POTENCIALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA DO APL DE CERÂMICA VERMELHA DE RUSSAS NA PRODUÇÃO DE ADOQUIM.

Número de Bolsas Remuneradas da UFC: 01

Número de Bolsas IC Voluntárias: 01

O coordenador do projeto de pesquisa “ANÁLISE DA POTENCIALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA DO APL DE CERÂMICA VERMELHA DE RUSSAS NA PRODUÇÃO DE ADOQUIM” vinculado à PRPPG - PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO, prof. Dr. Cândido Jorge de Sousa Lobo, torna público o processo de seleção para discentes, seguindo as orientações estabelecidas neste Edital e no Edital 01/2024 (PIBIC 2023-2024) disponível no site <https://prppg.ufc.br/wp-content/uploads/2024/02/pibic-edital.pdf>.

1 REQUISITOS PARA A CANDIDATURA DAS VAGAS:

“O candidato à bolsa do programa PIBIC deverá cumprir os seguintes requisitos:

- i Ser estudante regularmente matriculado em curso de graduação da UFC e possuir currículo atualizado na Plataforma Laes/CNPq;
- ii Ter, no máximo, 2 reprovações nos semestres leivos: 2022.2, 2023.1 e 2023.2;
- iii O candidato à bolsa da FUNCAP deve comprovar, no histórico escolar, rendimento acadêmico (IRA) superior ou igual a 7,0, equivalente a 7.000 (conforme histórico escolar da UFC);
- iv Considerar-se-á inelegível, para qualquer modalidade de bolsa, o candidato que esver rependo a avidade curricular Trabalho de Conclusão de Curso;
- v Comprometer-se a ter disponibilidade de tempo para se dedicar, no mínimo, 16 horas semanais às avidades de pesquisa; e vi no período de vigência da bolsa, o candidato à bolsa remunerada (CNPq | FUNCAP | UFC) não poderá ter outra avidade remunerada em paralelo, tais como: vínculo empregacio, participação em outra modalidade de bolsa ou cumprimento de estágio remunerado.

INSCRIÇÕES

As inscrições ocorrerão no período de **30/08/2023 às 17h**, até **02/09/2023, às 17h** através do E-mail: **candidojslobo@ufc.br**, constando o envio de histórico escolar (Sigaa) e link para o currículo Lattes.

Será indeferida a inscrição que não constar os documentos exigidos no parágrafo acima, dentro do período estipulado neste edital.

2 ETAPA DE SELEÇÃO

O Processo seletivo ocorrerá em duas etapas:

- Análise de Histórico Escolar (IRA individual entre 0,00 e 10,00)
- Análise de currículo Lattes e Competências

A nota final será determinada pela média aritmética simples entre o índice de rendimento acadêmico (IRA individual entre 0,0 e 10,00) e a nota referente à análise do currículo Lattes.

Os(as) candidatos(as) serão classificados(as) em ordem decrescente de nota (da maior média para a menor), onde o(a) candidato(a) de maior média será contemplado(a) com a bolsa remunerada UFC e na sequência de classificação será alocada a bolsa IC Voluntária.

Será considerado(a) NÃO CLASSIFICADO(A) o candidato(a) que obtiver média inferior a 7,0 (sete vírgula zero)

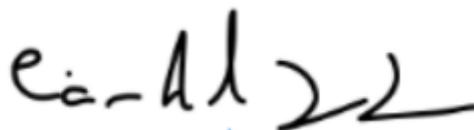
3 RESULTADO DA SELEÇÃO

O resultado será divulgado no dia 02/09/2023 Até 18h, via e-mail dos inscritos, publicado fisicamente no espaço de notícias próximo à direção do *campus* e no site da UFC Campus Russas <http://www.campusrussas.ufc.br>

4 DISPOSIÇÕES GERAIS

Os casos omissos serão analisados pelo coordenador do projeto de pesquisa.

Russas/CE, 30 de agosto de 2024.



Prof. Dr. Cândido Jorge de Sousa Lobo

Coordenador do Projeto de Pesquisa

Anexo I

Resumo: O Arranjo Produtivo Local (APL) Cerâmica Vermelha Baixo Jaguaribe congrega cerca de 36 empresas ceramistas nos municípios de Russas, Limoeiro do Norte, Tabuleiro do Norte, Quixeré, Jaguaruana, Alto Santo e Aracati, sendo a sua cidade polo (Russas) responsável por 78% da produção de artefatos cerâmicos do Estado. Estudos anteriores mostram que, apesar da predominância desta atividade para a região, existe uma grande necessidade de agregar valor aos produtos com emprego de conhecimento tecnológico na produção de peças cerâmicas, aliando inovação com eliminação de desperdício no processo produtivo. Na busca pela diversificação da produção por meio da fabricação de produtos cerâmicos com elevado valor agregado, o ADOQUIM (piso intertravado fabricado a partir de argilas e argilitos) surge como uma tendência para pavimentação em cidades consideradas modernas, por possuir resistência mecânica e fator estético agregado. Na Europa e em outros países da América Latina a sua utilização é mais difundida, porém essa prática ainda é pouco observada no Brasil, pela inexistência desse produto no mercado local. Este projeto de pesquisa tem como objetivo desenvolver um bloco cerâmico para pavimentação tipo adoquim, com a utilização de matéria prima extraída das jazidas pertencentes a região do vale do Jaguaribe, determinando a influência das variáveis do processo como composição da massa bruta inicial, modo de fabricação (Prensagem ou extrusão), temperatura de queima e geometria ideal. Como resultados, espera-se realizar transferência de conhecimento entre os pesquisadores e os ceramistas, além de desenvolver e produzir um produto novo para a região (paver cerâmico/adoquim).