



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE PESQUISA

PROJETOS DE PESQUISA REGISTRADOS

Nº DE CADASTRO: 037		
TÍTULO DO PROJETO		
ESTUDO INTEGRADO DA CADEIA PRODUTIVA OLEIRO-CERÂMICA E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIAS PARA MELHORAMENTO DO SETOR DE CERÂMICA VERMELHA DO ESTADO DO AMAPÁ		
NOME DO LÍDER		
Felipe Fernando da Costa Tavares		
PERÍODO		
Início: Abril de 2024	Duração: 12 meses	Término: Março de 2025
ÁREA PREDOMINANTE		
Engenharias		
felipe.tavares@ueap.edu.br		
Grupo de pesquisa do CNPq: Tecnologia dos Materiais		
RECURSOS HUMANOS		
Dr. Luis Roberto Takiama; Flávio Augusto França Souto; Cleyson Santos de Paiva; Paulo Roberto de Souza Correa; José Dinaldo de Miranda Brito; Valdirene de Oliveira Ferreira; Sérgio Kléber dos Santos (IEPA).		
APRESENTAÇÃO DO TEMA		
O setor oleiro-cerâmico no Amapá é composto principalmente por pequenas, micro e médias empresas, que enfrentam desafios relacionados à falta de infraestrutura física e tecnologia adequada em seus processos de produção. Nos últimos anos pouca atenção foi dada a esse setor em termos da importância e contribuição para a economia do estado do Amapá, o que refletiu no afastamento das instituições de ciência, tecnologia e inovação (CTI) das empresas de produção oleiro-cerâmica. As indústrias de cerâmica no Amapá possuem um grande potencial de produção, mas enfrentam baixo rendimento devido à falta de conhecimento sobre as propriedades das matérias-primas, planejamento operacional deficiente, mão de obra pouco capacitada e problemas na secagem e queima dos produtos. Portanto, é necessária a colaboração de instituições de CTI para impulsionar novas tecnologias de produção. Propõe-se, então, a execução do presente projeto coordenado pelo Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá – IEPA em conjunto com a Universidade do Estado do Amapá – UEAP, os quais contarão com os laboratórios do Laboratório de Tecnologia em Cerâmicas – CERAMITEC/IEPA e Laboratório de Tecnologia dos Materiais – LAMAT/UEAP, além do apoio dos laboratórios de Análise de Águas – LANA/IEPA e Análise de Sedimentos – LASED/IEPA. A proposta visa analisar as propriedades físico-químicas e mineralógicas da argila, as características tecnológicas dos produtos cerâmicos, capacitar integrantes das olarias e diagnosticar a situação econômica e tecnológica das indústrias oleiro-cerâmicas amapaenses. Desta forma, pretende-se desenvolver práticas sustentáveis e mais eficientes em toda cadeia produtiva do setor oleiro-cerâmico, que melhorem os produtos e a performance das empresas da cerâmica vermelha. Adicionalmente, propõe-se o desenvolvimento de novos produtos (por exemplo, materiais feitos com solo-cimento) e o reuso de materiais descartados (por exemplo, o chamote), criando a possibilidade de oferta dos mesmos ao mercado local.		