

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 1.225 - DE 02 DE MAIO DE 1985

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Divulgação de técnicas para aproveitamento de energia solar para fins de secagem".

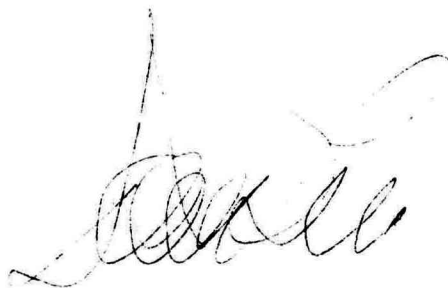
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 02/05/85 e 11/06/85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Divulgação de técnicas para aproveitamento de energia para fins de secagem", de responsabilidade do Departamento de Mecânica do Centro Tecnológico, que tem como objetivo, dentre outros, o de realizar estudos para adequar a nova tecnologia à realidade social e econômica dos pequenos e médios produtores; tudo de conformidade com o Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 2.843/85-UFPA.

Art. 2º Esta Resolução passa a vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 11 de junho de 1985.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor
Presidente
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. Título: Divulgação de técnicas para aproveitamento de energia solar para fins de secagem.
02. Centro: Tecnológico.
03. Departamento: Mecânica.
04. Duração da pesquisa: Será de 24 meses.
05. Justificativa: Um dos resultados práticos do projeto foi a produção de um sistema de secagem solar denominado "Secador Solar Tipo Grês do Pará". Este secador foi construído utilizando produtos disponíveis na Região e acessíveis aos pequenos produtores agrícolas, tais como o arenito Grês do Pará, madeira, manta plástica, etc. Os resultados dos testes executados com pimenta do reino demonstraram a viabilidade do sistema tendo o mesmo atendido, muito bem, aos fatores de tempo de secagem, facilitando a manipulação e proteção do produto durante a secagem e principalmente quanto à qualidade final do produto.
06. Objetivo: Transferir ao setor produtivo os resultados obtidos na pesquisa, com os seguintes propósitos:
 - a- realizar estudos para adequar a nova tecnologia à realidade social e econômica dos pequenos e médios produtores;
 - b- transferir aos produtores agrícolas as técnicas de aproveitamento de energia solar para fins de secagem, através de unidades instaladas estrategicamente, produzindo um efeito demonstração que possa motivar a difusão e reprodução do sistema em outras unidades de produção, etc.
07. Metodologia: Os objetivos serão alcançados através de trabalhos de extensão tecnológica executados em quatro regiões produtoras de pimenta do reino: Tomé-Açú, São Francisco do Pará, Santa Maria e Santarém Novo. Em cada uma será montada uma unidade de secagem cuja construção será feita por mão-de-obra local com orientação técnica do pessoal do Departamento de Engenharia Mecânica, em todas as etapas como: escolha do tamanho das unidades; escolha do material; construção e operação do sistema.
08. Financiamento: Os recursos orçamentários previstos para o projeto é de Cr\$ 90.495.000 (noventa milhões, quatrocentos e noventa e cinco mil crizeiros); estão assegurados pelo Convênio de Cooperação Financeira Celebrado entre o Banco do Brasil S.A, através do seu Fundo de Incentivo à Pesquisa Técnico-Científica e a Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa - FIPEC/FADESP, não havendo ônus adicionais para a UFPA.