



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

RESOLUÇÃO Nº 2.019 - DE 11 DE AGOSTO DE 1992

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Desenvolvimento de um modelo teórico experimental para a determinação do coeficiente global de transferência de calor de um coletor solar tipo grês do Pará".

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 do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada no dia 11 de agosto de 1992, e da Colenda Câmara de Assuntos Econômico-Financeiros (Parecer nº 036/93), de acordo com a delegação de competência do Conselho Superior de Administração, em sessão plenária de 16.10.85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Desenvolvimento de um modelo teórico experimental para a determinação do coeficiente global de transferência de calor de um coletor solar tipo grês do Pará, de responsabilidade do Departamento de Engenharia Mecânica do Centro Tecnológico; tudo de conformidade com o constante no anexo, que faz parte integrante e inseparável desta Resolução e com os autos do Processo nº 5364/92.

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

Reitor da Universidade Federal do Pará, em 02 de abril de 1993.

  
Prof. Dr. NILSON PINTO DE OLIVEIRA  
Reitor  
Presidente

do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 2.019/92-CONSEP

01. Título: Desenvolvimento de um modelo teórico experimental para a determinação do coeficiente global de transferência de calor de um coletor solar tipo grês do Pará.
02. Centro: Tecnológico
03. Departamento: Engenharia Mecânica
04. Cronograma: Será desenvolvido no periodo de 2 anos
05. Equipe: Prof. André Luiz Amarante Mesquita - Coordenador  
Prof. Gonçalo Rendeiro - Colaborador  
Prof. Marcos Ximenes Ponte - Consultor

Resumo: Obtenção de parâmetros de transferência de calor que subsidiem o dimensionamento de coletores solar tipo grês do Pará, utilizando coletor desenvolvido no projeto de pesquisa "Aproveitamento da Energia Solar para fins de Secagem" desenvolvido pelo Departamento de Engenharia Mecânica e já concluído, torna-se necessário a determinação do coeficiente global de transferência de calor, pois este subsidia o cálculo do programa automático via computador da performance do equipamento térmico do coletor solar para várias situações de carga do sistema.

07. Financiamento: Do ponto de vista financeiro, além da carga horária dos professores envolvidos, o projeto prevê um orçamento de US\$ 14.010,00 (quatorze mil e dez dólares).