



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 392/2000.

EMENTA: Aprova, quanto ao mérito, o Projeto de Pesquisa intitulado: “ESTUDO DO APROVEITAMENTO DA VINHAÇA E DA TORTA DE FILTRO NO CONTROLE DE FITONEMATÓIDES E EFEITOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DA CANA-DE-AÇÚCAR”.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 255/2000 da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação deste Conselho, em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 09 de outubro de 2000, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.006406/2000,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, quanto ao mérito, em sua área de competência, o Projeto de Pesquisa intitulado: “ESTUDO DO APROVEITAMENTO DA VINHAÇA E DA TORTA DE FILTRO NO CONTROLE DE FITONEMATÓIDES E EFEITOS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DA CANA-DE-AÇÚCAR”, a ser executado sob a coordenação da Professora ELVIRA MARIA REGIS PEDROSA, do Departamento de Tecnologia Rural desta Universidade, com a colaboração dos Professores MÁRIO MONTEIRO ROLIM e ROMERO MARINHO DE MOURA, o qual tem como objetivos principais: a) Avaliar os efeitos da vinhaça e torta de filtro sobre a eclosão de juvenis de **Meloidogyne incognita** raça 1 e **M. javanica**, em condições controladas de laboratório. Reduções na taxa de eclosão afetarão diretamente a densidade populacional dos fitonematóides; b) Determinar, em casa de vegetação, o efeito da incorporação ao solo da vinhaça e torta de filtro, em diferentes concentrações, sobre o desenvolvimento da cana e multiplicação de **M. javanica**. Modelagem do efeito de doses crescentes dos resíduos sobre a densidade populacional dos nematóides e desenvolvimento da planta, permitirá o emprego de dosagens mais eficientes. Serão desenvolvidos ensaios preliminares com o milho; c) Analisar, em condições de campo, o efeito da incorporação dos subprodutos em solos naturalmente infestados sobre os níveis populacionais dos nematóides de vida livre e dos principais gêneros fitoparasitos, o desenvolvimento, a produtividade e os índices tecnológicos (brix, pureza, POL e PCC) da cana. Apesar dos gêneros fitoparasitos apresentarem ação nociva à cultura, os nematóides de vida livre serão usados como um indicativo da ação do resíduo sobre a microflora e microfauna do solo e, conseqüentemente, do impacto ambiental; d) Verificar a qualidade e quantidade do volume percolado de vinhaça através da camada de solo, em condições de laboratório e de campo, e avaliar o potencial poluidor da aplicação de vinhaça no lençol freático, em função das dosagens e textura do solo, conforme consta do Processo UFRPE Nº 23082.006406/2000 acima mencionado.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR**  
**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

(CONTINUAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 392/2000 DO CEPE).

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 13 de outubro de 2000

**PROFº EMÍDIO CANTÍDIO DE OLIVEIRA FILHO**  
= PRESIDENTE =