PROJETOS CADASTRADOS NO COPE

Título do Projeto	CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA PECTINA OBTIDA DO BAGAÇO DA LARANJA
Modalidade	PESQUISA
ID	192
Nº Processo SIPAC	23403.000450/2017-11
Situação	Em andamento

Coordenador (a)	DENIS FABRÍCIO MARCHI
SIAPE	1913234
E-mail	denis.marchi@ifpr.edu.br

Resumo do Projeto

O objetivo deste projeto visa realizar a caracterização e aplicação de pectina do bagaço da laranja. Até o momento, amostras de pectina extraídas e estudadas em outro projeto de pesquisa foram utilizadas incialmente para testes. Um nova extração utilizando-se ácido clorídrico foi empregada variando pH, tempo e temperatura da extração. As amostras foram caraterizadas com base nas análises de umidade, cinzas, lipídios, proteínas, carboidratos, fibras, rendimento e caracterização titulométrica da pectina, e posterior análise estatística dos dados obtidos. Com base nos resultados obtidos, foi identificado o melhor ponto de extração e os perfis de pectina obtidos.

Documento emitido em 08/08/2018.
Comitê de Pesquisa e Extensão
Campus Londrina