**DECLARAÇÃO DE IMPORTÂNCIA**

Este trabalho é original e visa aproveitar resíduos de abacaxi. A casca de abacaxi é um resíduo gerado pelas indústrias alimentares, a partir deste resíduo pode obter um extrato de proteína que é uma boa fonte de bromelina. A busca por medicamentos tópicos que melhoram a cicatrização de feridas desperta o interesse de pesquisadores, pois acelera o processo de reabilitação do paciente. Este estudo obteve o extrato de proteína da casca de abacaxi comparando com a a atividade enzimática da bromelina comercial e avaliou suas propriedades curativas em lesões cutâneas em ratos. O extrato de proteína foi obtido por um método simples, barato e mostrou-se que auxilia na recuperação de lesões cutâneas.