



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

INVENTO: ARMADILHA PARA CAPTURA DE INSETOS COM SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO

PEDIDO DE PATENTE: BR 10 2021 001360 5 A2

TITULAR: UFERSA

INVENTORES: ANA CARLA DIÓGENES SUASSUNA BEZERRA / ISMAEL VINÍCIUS DE OLIVEIRA / FRANCISCO SILVESTRE BRILHANTE BEZERRA / JOÃO MATHEUS CAÉ DA ROCHA / FRANCISCO EMANOEL ALVES DE ARAÚJO

RESUMO

Trata-se de uma armadilha composta de um recipiente composto de material rígido para a constituição do frasco de captura da armadilha, placa energia solar, luz de LED de baixo consumo, e fitas e água com um pouco de sabão no final do recipiente para imobilizar os insetos com a finalidade de captura de insetos atraídos pela luz. Tal armadilha é acoplada a uma rede de sensores que permitem a recepção de dados sobre: tensão de bateria, umidade, temperatura. Os dados são enviados através de conexão wi-fi através de um software que recebe dados de forma remota, contribuindo para a identificação dos melhores horários de coleta além da identificação de intercorrências durante o período de utilização. Setor técnico da invenção: A01M 1/00; A01M 1/10; A01M 1/04; A01M 1/02 ; A01M 1/22; A01M 5/00; A01M 5/02.