

BLATTUS - A STARTUP QUE INOVA NO MONITORAMENTO INTELIGENTE DE BARATAS

Francisca Thais Ferreira Mota, Carolina Souza de Castro, Raimundo Henrique Ferreira Rodrigues, Patrik Luiz Pastori

As baratas são consideradas pragas urbanas pois representam uma ameaça à saúde pública e precisam ser monitoradas e controladas, mas existem dificuldades para a realização de ambas as atividades. Dessa forma, a Blattus entende como mercado todos os estabelecimentos que necessitam que essas baratas sejam bem manejadas, tendo assim diversas ramificações de mercado. Inicialmente pretende-se trabalhar com restaurantes e condomínios, só a cidade de Fortaleza conta com mais de 5 mil restaurantes. Durante o processo de validação, verificou-se que as baratas são um problema frequente e recorrente nos estabelecimentos, mesmo que sejam tomadas medidas de controle, o que evidencia a lacuna entre o controle que foi realizado e a eficácia real. A Blattus traz uma armadilha inteligente para controlar e monitorar populações de baratas como solução proposta. Esse monitoramento será realizado em tempo integral pelo sistema a ser desenvolvido, portanto a avaliação será realizada antes e após o controle, o que garantirá que a amostragem da praga seja realizada antes de quaisquer medidas de controle serem tomadas, de forma a desenvolver melhores estratégias e garantir maior confiabilidade no controle dessas populações. Como tudo será automatizado, não há necessidade de ir aos locais onde as armadilhas são instaladas com frequência e, a contagem será mais rápida e flexível. A armadilha também controlará as baratas, pois elas ficarão presas dentro do dispositivo, o que garantirá que a infestação seja reduzida. Todas as informações serão enviadas para um aplicativo à ser desenvolvido. A armadilha será reutilizável, sendo necessária apenas a substituição da superfície na qual as baratas ficarão presas. São explorados dois modelos de negócio, B2B e B2C. Por fim, os experimentos para o desenvolvimento do dispositivo (MVP) seguem sendo realizados no Laboratório de Entomologia Aplicada (LEA), da UFC.

Palavras-chave: Blatta. pragas urbanas. inovação.