

Área Temática: Tecnologia e Produção
Edital: PROEXT-PIBEX-GRANDE RECIFE

Árvores potenciais a danos urbanos: diagnóstico e erradicação através de um aplicativo para equipamentos móveis

Unidade: Centro de Ciências Biológicas - CCB - Dept-Biofísica
Coordenador(a): Otacílio Antunes Santana - Docente
Email: otaciliosantana@gmail.com

Objetivos

Os objetivos desta ação extensionista são: i) divulgar a população da Região Metropolitana de Recife um aplicativo que se alimentado com dados biométricos indica se um indivíduo arbóreo é potencial para riscos urbanos; ii) capacitar a população o uso e a interpretação do diagnóstico do indivíduo arbóreo; iii) envio das informações automaticamente para um banco de dados do grau de risco (nenhum, baixo, médio, alto) de cada árvore espacialmente (latitude e longitude); iv) envio do diagnóstico espacial para os órgãos públicos qualificados a poda e a erradicação arbórea; e v) capacitar a população ao replantio e cuidados com as árvores em suas comunidades.

Resumo

A ação extensionista visa erradicar os efeitos das quedas de árvores e seus tecidos vegetais (galhos, folhas e frutos) a danos diretos e indiretos para população da Região Metropolitana de Recife. Com isso os objetivos deste projeto é: i) disseminar um aplicativo que identifica árvores potenciais a queda total ou parcial; ii) qualificar virtualmente a população a utilizar este aplicativo e a diagnosticar o grau de risco da árvore; iii) receber dados e avaliar do grau de risco da árvore; iv) enviar o diagnóstico para os órgãos públicos qualificados para debaste ou erradicação da árvore; e v) propor o replantio junto com a população seguindo recomendações técnicas.