

# **AGRIEXT - APLICATIVO PARA USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA POR AGRICULTORES FAMILIARES**

**Encontros Universitários 2018 - Quixadá**

Francisco Samuel M. Pinheiro, Wilton Neto, Antonio R. Rocha Mendonça, Andreia L. Sampaio, Ticiania Linhares Coelho da Silva

Este artigo tem como objetivo descrever os processos, as pesquisas e metodologia adotados para o desenvolvimento de uma aplicação para dispositivos móveis chamada AgriExt. O aplicativo AgriExt é capaz de auxiliar o agricultor no uso controlado da água para fins de irrigação do seu cultivo. Este trabalho mostra-se relevante diante de tantas dificuldades enfrentadas pelas famílias destes agricultores no nordeste brasileiro.