



**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica

**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## **Confiabilidade do aplicativo irriga café na indicação do tempo de irrigação em cafezais conilon**

*Luis Carlos Loss Lopes, Henrique Duarte Vieira, Gustavo Haddad Souza Vieira, Elias Fernandes de Souza*

Este estudo tem como objetivo verificar a confiabilidade do aplicativo Irriga café para smartphone, mediante a comparação dos dados obtidos com um software que é utilizado desde 2012, por professores e estudantes de agronomia do IFES Santa Teresa, que denominado de planilha do IFES. O trabalho foi desenvolvido em Santa Teresa- ES. Para alcançar o objetivo proposto, os dados de recomendação de tempo de irrigação foram coletados durante um ano, do software do IFES e do aplicativo Irriga café. Os dados gerados pelos dois programas foram submetidos a análises estatísticas utilizando-se o pacote estatístico Statistical Analysis System (SAS), avaliando-se o coeficiente de correlação e realizando-se a análise de regressão entre os dois métodos avaliados. Foi verificado que os dados apresentados pelo aplicativo Irriga Café foram semelhantes ao gerados pelo software IFES. Conclui-se, portanto, que o aplicativo Irriga Café é um programa eficiente e eficaz para cálculo de irrigação em cafeeiro conilon.