

Proposta do Projeto

Irrigação Automatizada

Alice Fazzolino
Matrícula: 12/0108747
Universidade de Brasília
E-mail: afazzolino@gmail.com

Jackson Paz
Matrícula: 13/0028789
Universidade de Brasília
E-mail: Jackson.paz@gmail.com

Resumo— Com a escassez de água cada vez maior, hoje não só o Distrito Federal mais outras regiões vem sofrendo com esta crise hídrica. This electronic document is a “live” template and already defines the components of your paper [title, text, heads, etc.] in its style sheet. ***CRITICAL: Do Not Use Symbols, Special Characters, or Math in Paper Title or Abstract.** (Abstract)

Keywords—component; formatting; style; styling; insert (key words)

IV. BENEFÍCIOS

I. JUSTIFICATIVA

A água é um recurso natural com grande valor económico, ambiental e social, fundamental à sobrevivência e bem-estar da vida na Terra. A utilização deste recurso de forma irracional tornou-se uma preocupação geral, uma vez que está havendo uma diminuição da água potável no planeta.

Desta forma, a utilização deste recurso tem de se realizar de forma racional, e medidas nesse sentido necessitam de ser inventadas.

II. OBJETIVOS

Este projeto tem como principal objetivo desenvolver um sistema de irrigação automatizado, que consiga detectar a percentagem de umidade do solo e assim irrigar de forma racional determinadas plantas. Assim como outros objetivos:

1. Estudar e analisar as formas de irrigação;
2. Estudar sensores de detecção de umidade do solo;
3. Estudar sistemas o microcontrolador Msp430;
4. Testar e verificar o funcionamento do protótipo.

III. REQUISITOS