



## NOME TÉCNICO

SMART PIVO

## AUTORES

Luara Vieira de Oliveira  
Flávio Gonçalves Oliveira

Saiba mais:

[www.somos.ufmg.br](http://www.somos.ufmg.br)



Diretoria:

Gilberto Medeiros  
Juliana Crepalde

Campus Pampulha  
Belo Horizonte | Brasil  
[transferencia@ctit.ufmg.br](mailto:transferencia@ctit.ufmg.br)  
31 3409-3929

 /ctitmg

UFMG

## SMART PIVO

### ■ O QUE É

A tecnologia proposta é um programa de computador desenvolvido para dispositivos móveis e Windows e tem como objetivo agilizar e facilitar a tomada de decisões quanto ao dimensionamento hidráulico de sistemas de irrigação de equipamentos do tipo pivô central.

### ■ ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

### ■ VANTAGENS

A presente tecnologia é de fácil usabilidade, pois requer exclusivamente as informações necessárias aos projetos de irrigação de lavouras agrícolas: tipo de solo, desníveis topográficos, temperaturas máxima e mínima do ar, um coeficiente da cultura cultivada, dimensões e número dos vãos do equipamento pivô central, diâmetros de tubulações e eficiência da bomba centrífuga.

Com a informação dos dados mencionados acima o software fornece de forma célere, simples e precisa um relatório conciso do dimensionamento do sistema de irrigação por pivô central de qualquer fabricante, permitindo ao usuário um ganho expressivo de tempo e de precisão na sua tomada de decisão.

### ■ OBJETIVO DA UFMG

Licenciamento ou parceria de desenvolvimento

### ■ DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular (es): UFMG

Nº da PI : BR 51 2016 001745 7