

**Data:** 23/02/2024

**Veículo:** Conexão Safra

**Título:** Ifes de Santa Teresa desenvolve projeto de irrigação

**Link:** <https://conexaosafra.com/tecnologia/ifes-de-santa-teresa-desenvolve-projeto-de-irrigacao/>

TECNOLOGIA

## Ifes de Santa Teresa desenvolve projeto de irrigação

por Redação Conexão Safra  
em 23/02/2024 às 7h24

2 min de leitura



Foto: divulgação Ifes Santa Teresa

TAC

AU

PIV

A integração da tecnologia no setor agrícola tem se tornado um diferencial significativo, com a introdução de produtos inovadores que oferecem soluções para aprimorar as operações diárias nas propriedades rurais. Seguindo essa tendência, o Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) Campus Santa Teresa, tem desenvolvido diversos projetos, explorando novas tecnologias no campo.

Entre eles, destaque para o sistema de automatização para pivô central. O sistema integra sensores de umidade do solo, estação meteorológica automática, acionadores e dispositivos de comunicação sem fio. O sistema também possibilita o acionamento remoto por meio de smartphone. Todas essas inovações facilitam a tomada de decisão do produtor sobre quando e quanto irrigar.

Após um ano de pesquisa, a primeira etapa, que inclui automação remota e manejo de irrigação, já foi concluída. A previsão é que o projeto seja finalizado em dois anos. "Além da rotina de pesquisas e aulas práticas, a automação do pivô central do campus é importante para a rotina de produção da fazenda. Graças a vários aprimoramentos do processo produtivo, especialmente a irrigação, ano passado conseguimos colher mais de 50 toneladas de silagem por hectare", Victorio Tonini, coordenador geral de gestão de campo.

### MAIS CONEXÃO SAFRA

**Confira as cotações do café, boi e hortifrutí de hoje (23/02)**

**Nada de apê: veja a cidade do ES em que 99% da população mora em casas**

**Vem aí o 5º Congresso Brasileiro de Eucalipto em Vitória**

**ES recebe doses de vacina contra dengue; veja as cidades contempladas**

A tecnologia está sendo desenvolvida pelos alunos do Grupo de Pesquisa em Irrigação do Campus, sob a coordenação do professor Gustavo Haddadem. O projeto é feito em parceria com a empresa Geocontrol.