



**INOVATEC**  
**UFSC** PARQUE  
TECNOLÓGICO



**ADVANCED  
FARM**  
**360**  
LIVING LAB

## SERVIÇOS E BENEFÍCIOS

---



**Números de laboratórios:** + de 20 conexões com laboratórios.



**Grupos de pesquisas:** + de 25 conexões.



**Programas de pós-graduação:** + de 10 conexões.



**Conexões com outras universidades**

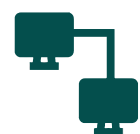
UFRGS, IFFar, UERGS, UPF, Wageningen e KSU (Kansas).



Ambiente que possibilita processos de **co-criação, prototipagem rápida, testes e validação.**



**Certificação de processos.**



**Networking.**



**Programa de capacitações.**



**Suporte de propriedade intelectual e suporte jurídico.**



**Visibilidade.**



## INFRAESTRUTURA

---



**+130** Hectares para validação de tecnologias nas áreas da agricultura e pecuária.



**+20 máquinas** agrícolas com tecnologias de ponta embarcadas.



**+25 hectares** de culturas irrigadas.



**Sistema de integração** entre lavoura e pecuária.



**5 hectares** de culturas perenes.



**Centro de manejo** de bovinos (+1000m<sup>2</sup>).



**+200** bovinos e ovinos de raça.



**Salas** de reunião, treinamento e coworking



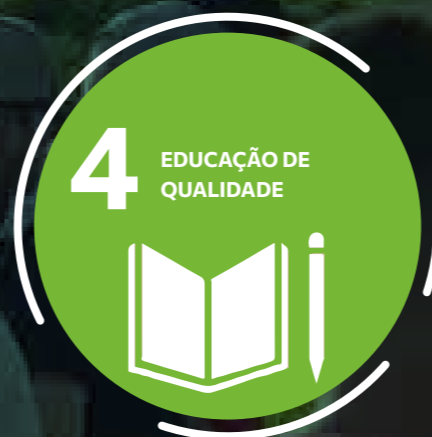
# ADVANCED FARM 360 LIVING LAB

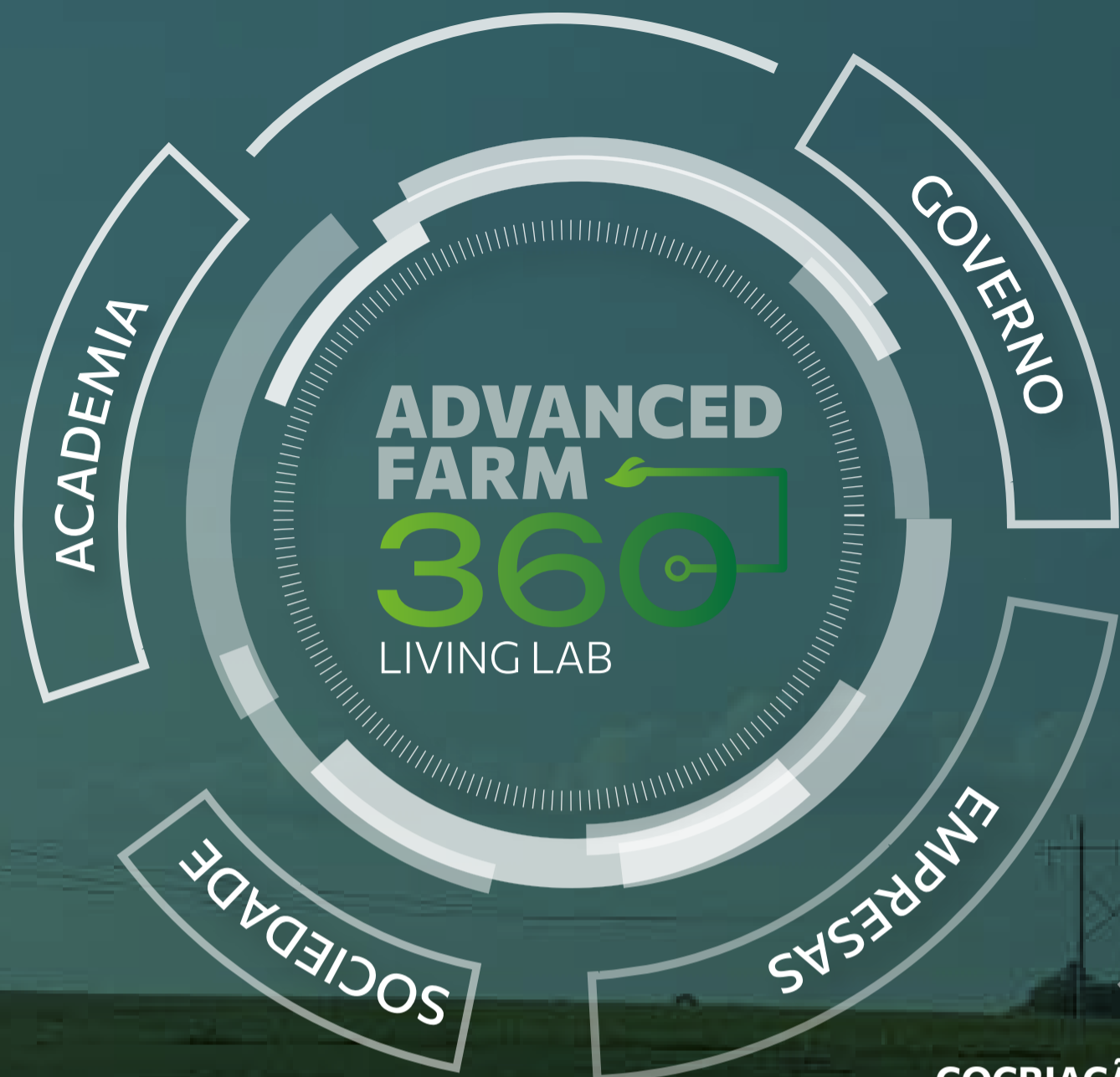
---

Um Laboratório Vivo que une o conhecimento científico e tecnológico com o setor produtivo, para impulsionar práticas inovadoras na área da agricultura e pecuária. O ambiente possibilita testes, avaliações e validações de soluções, sejam produtos, serviços ou processos. Sua missão é acelerar a adoção de tecnologias avançadas, fomentando a produtividade e sustentabilidade no agronegócio, sendo um centro de colaboração, essencial para a transformação do setor.

## CONECTADOS COM OS OBJETIVOS DA ONU

---





**COCRIAÇÃO**

**MOVIMENTO DINÂMICO**

**MÉTODOS DE PESQUISA E AVALIAÇÃO**

**COORDENAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE ATIVIDADES**

**RECURSOS BÁSICOS**

**MÚLTIPLOS ATORES ENVOLVIDOS**



# SOLUÇÕES PARA PROTOTIPAÇÃO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS

---

SISTEMAS DE  
POSICIONAMENTO  
GLOBAL



MÁQUINAS E  
IMPLEMENTOS  
AGRÍCOLAS



ELETRÔNICA  
EMBARCADA



FERTILIZANTES E  
CORRETIVOS





SISTEMAS DE MONITORAMENTO



SOFTWARE E PLATAFORMAS DIGITAIS



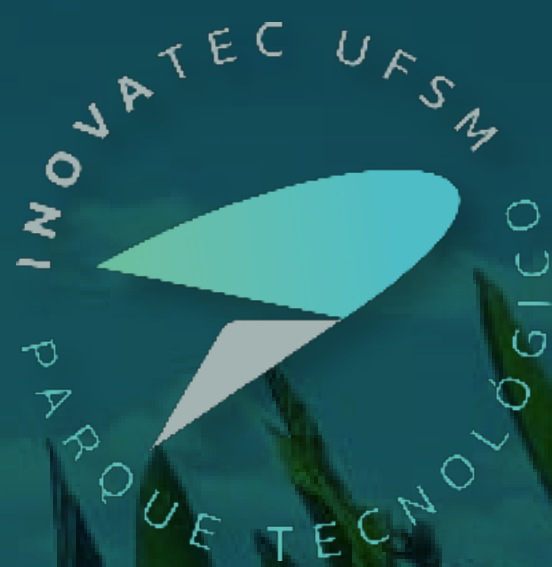
SEMENTES



BIOINSUMOS







Somos um ambiente de inovação e empreendedorismo. Promovemos a interação entre os diferentes agentes da quádrupla hélice (empresas, universidade, governo e sociedade civil e organizada) e fomentamos o desenvolvimento de iniciativas que buscam impactar a sociedade. Conectamos o conhecimento gerado no âmbito acadêmico e o setor produtivo, com o objetivo de potencializar a estrutura socioeconômica e desenvolver soluções tecnológicas.



ACESSE NOSSO SITE



**Maria Daniele Dutra**

Gestora do InovaTec UFISM  
daniele.dutra@ufsm.br

**Prof. Dr. Luciano Pes**

Área de atuação em solos (UFISM)  
lucianopes@politecnico.ufsm.br

**Prof. Dr. Marcelo Farias**

Área de atuação em Máquinas Agrícolas  
marcelo.farias@ufsm.br

**Prof. Dr. Ivan Maldaner**

Área de atuação em Fitotecnia  
ivan.maldaner@ufsm.br

Endereço Av. Roraima, 1000, Prédio 70 - Camobi, Santa Maria - RS, 97105-000



**UFISM**  
Pró-Reitoria de Inovação  
e Empreendedorismo



**COLÉGIO  
POLITÉCNICO**  
UFISM