



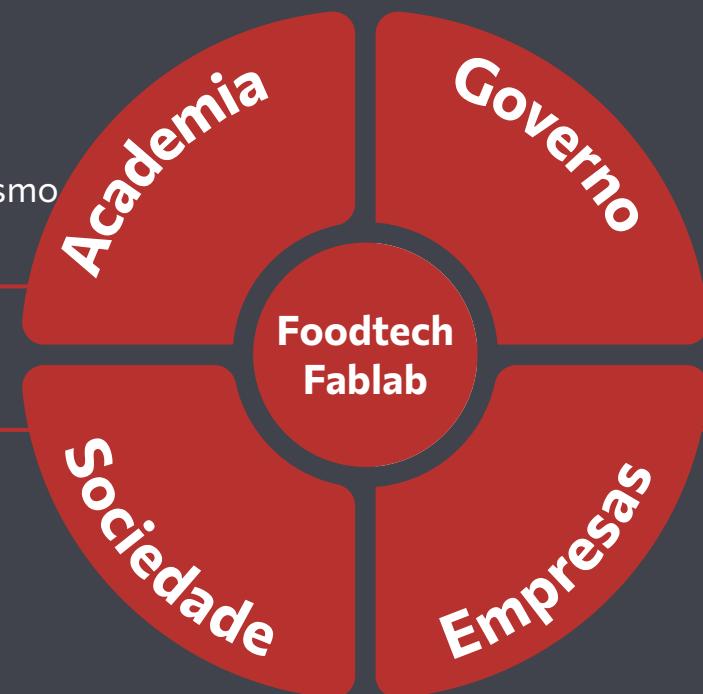
**INOVATEC**  
UFSM PARQUE  
TECNOLÓGICO



**food**tech  
FABLAB



- Formação Diferenciada
- Pesquisa Aplicada
- Inovação e Empreendedorismo
- Conexão com o mercado



- Conhecimento Técnico
- Co-Desenvolvimento
- Regulatório
- Segurança

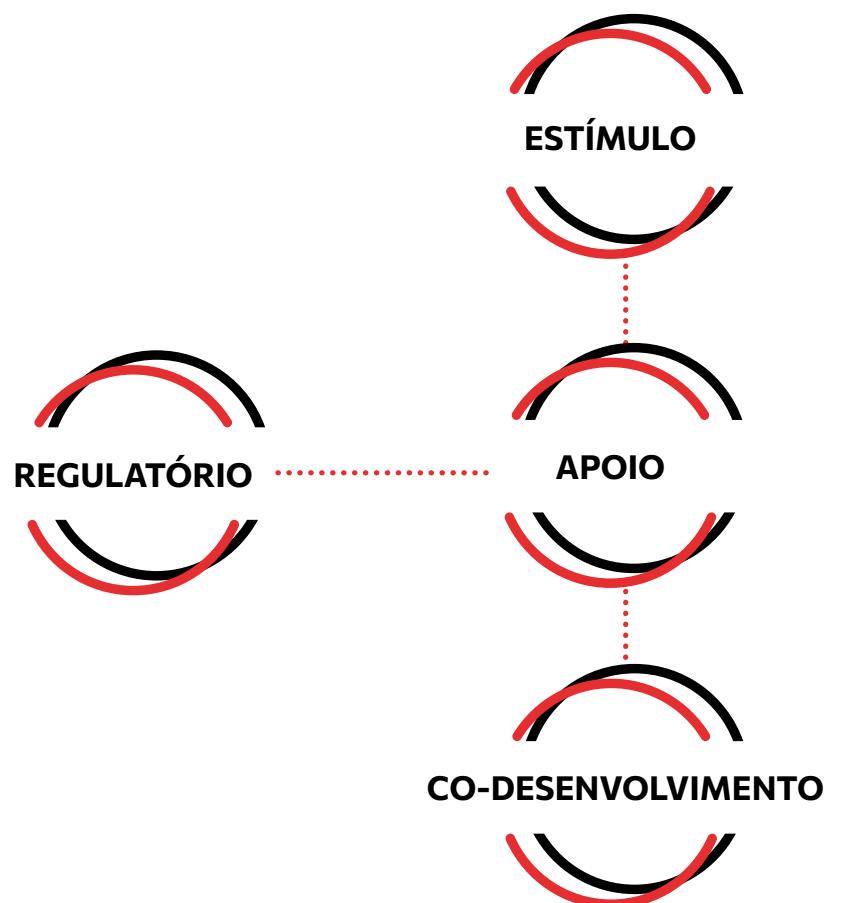
- Segurança
- Saúde
- Sustentabilidade
- Desenvolvimento

- Novos produtos
- Processos
- Serviços



## FOODTECH FABLAB

Habitat de **prototipagem e validação** para viabilizar operações para processamento de alimentos com tecnologias **emergentes, inovadoras e sustentáveis**.

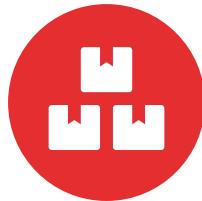


## TECNOLOGIAS **DISRUPTIVAS**

GREEN KITCHEN



**Métricas para comparação  
e novos desenvolvimentos  
sustentáveis**



**Espaço para preparo  
de alimentos**



**Testes de novos processos,  
ingredientes e produtos;**

## EQUIPAMENTOS



**Impressora 3D de alimentos** (*food printer*)



**Pausterizador à frio** (*High Hydrostatic Pressure Processing*)



**Extrusora de proteínas** (*Plant-Based*)



**Extrator de aromas sem solvente** (*Micro-ondas*)



**Emulsificador nano** (*High Pressure Homogenizer*)



**Secadores** (*Liofilizador, Spray Dryer*)

**FOODTECH**  
**FABLAB**

Por meio da infraestrutura, somada à base científica tecnológica,  
conseguimos **apoiar o desenvolvimento das áreas:**



Sucos e bebidas



Massas, bolachas,  
pães e biscoitos



Lácteos



Reaproveitamento de  
resíduos de alimentos



Food Service



Confeitoraria, balas  
e doces



Óleos e gorduras



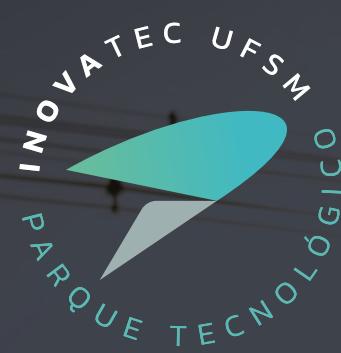
Especiarias



Frutas e vegetais



Proteína animal e  
plant-based



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.



**Maria Daniele Dutra**  
Gestora do InovaTec UFSM  
daniele.dutra@ufsm.br

**Prof. Dr. Juliano Barin**  
Agente de inovação do FoodTech Fablab  
juliano@ufsm.br

Avenida Roraima, nº 1000, UFSM, Parque Tecnológico, Prédio 61H.  
Santa Maria - Rio Grande do Sul - Brasil



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



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO