


Título:	Living Agro + Vales: Transformando Dados Climáticos em Decisões Estratégicas		
Autores:	Autor 1 Laura Pedó de Azambuja Autor 2 Chana Medeiros da Silva Autor 3 Leonel Pablo Carvalho Tedesco Autor 4 Thomas Müller Schmidt Autor 5 Daniela Bes		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input checked="" type="checkbox"/> Inovação
Resumo:			
<p>Com o propósito de estimular a inovação aplicada ao agronegócio na região dos Vales do Rio Pardo e Taquari, a Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) vem conduzindo o projeto Living Agro+Vales. Essa iniciativa é resultado da articulação entre a universidade, a Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (SICT/RS) e empresas locais que veem na tecnologia uma forma de fortalecer o setor agrícola. O projeto atua em diversas frentes, como o monitoramento agrônomo com tecnologias de ponta, a ampliação de redes de colaboração entre agricultores, indústrias e prefeituras, além da promoção de capacitações e oficinas de cocriação, incentivando a troca de experiências entre os atores da cadeia produtiva. Implantado em 2024, o Living Agro+Vales também se destaca pela instalação de uma rede de estações meteorológicas em pontos estratégicos da região, que permite a coleta de dados climáticos precisos e atualizados. Esses dados são utilizados na produção de boletins que auxiliam produtores e gestores no planejamento das atividades agrícolas, reduzindo riscos, aumentando a produtividade e contribuindo para enfrentar os impactos das variações climáticas. O objetivo deste trabalho é apresentar os dados obtidos das estações instaladas no vale do Rio Pardo. A proposta visa fortalecer o setor agrícola regional ao estimular o uso de ferramentas tecnológicas avançadas e fomentar um ambiente colaborativo entre produtores, pesquisadores, instituições e empresas. Para alcançar esse propósito, foi implantada uma rede de estações meteorológicas na região, que permite a coleta e a disponibilização de dados climáticos precisos e atualizados. A disseminação dessas informações tem contribuído diretamente para a gestão do risco climático nas cidades onde estão instaladas propriedades rurais, promovendo maior resiliência diante das variações do tempo e do clima. Por fim, a produção de boletins meteorológicos e agrônômicos é uma ferramenta essencial para orientar produtores e gestores na tomada de decisões estratégicas. Esses boletins, baseados em dados confiáveis, tem como objetivo reduzir incertezas, minimizar perdas e potencializar a</p>			



produtividade, consolidando a região dos Vales como referência em agricultura inteligente e sustentável. Ao total foram emitidos 41 boletins no período de janeiro à agosto de 2025, os quais trazem dados relevantes para o agronegócio como temperatura média do mês, a quantidade de chuva acumulada, velocidade do vento e também é possível acessar os dados em tempo real através do site da UNISC (unisc.br).

Link do Vídeo:  V_Mostra_de_Extensão_Ciencia_e_Tecnologia_PPT.pptx.mp4