

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



CONSULTORIA TERRA

**Caroline VITÓRIA^{1*}; Bárbara FERNANDES¹; Karine NOGUEIRA¹; Paulo HENRIQUE¹;
Ânderson de Araujo NEVES¹.**

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: carolinevitoriacfaapvh@gmail.com

O setor agrícola desempenha um papel crucial no suprimento de alimentos e no desenvolvimento econômico em todo o país, haja vista que mais de 50% da economia brasileira gira em torno do agronegócio. Sob a ótica financeira, os lucros retornam à economia, assim, gera mais receita para fomentar o agronegócio. No entanto, muitos produtores rurais estão enfrentando vários desafios significativos para manter a produtividade de suas terras, haja vista problemas como a degradação do solo, problemas de manejo inadequado e falta de conhecimento sobre práticas sustentáveis. Diante desses desafios, o presente projeto justifica-se com o propósito de auxiliar os produtores rurais a otimizarem o uso de suas terras, promovendo a sustentabilidade. A consultoria proposta, classifica-se como uma inovação disruptiva, pois, acompanha o agronegócio, alavancando o mesmo através de uma gestão administrativa baseada na inovação tecnológica, ou seja, algo totalmente novo, que propõe soluções práticas para o dia a dia do produtor rural. Diante disso, o objetivo da consultoria Terra é fornecer suporte e orientação personalizada aos produtores rurais, com o intuito de ajudá-los a desenvolver planos de ação eficazes para o manejo sustentável do solo. Para isso, utilizou-se uma metodologia baseada em uma abordagem holística, que combina conhecimentos científicos e práticas agrícolas. Iniciamos o processo com uma análise detalhada do solo de cada propriedade, avaliando sua fertilidade, textura, pH e outros fatores relevantes, além de também ser feita uma análise no quesito de criação de animais. Com base nessa avaliação, desenvolveu-se um

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



plano de ação personalizado para cada propriedade rural, que inclui recomendações específicas para o manejo do solo, uso de fertilizantes, rotação de culturas e práticas de conservação e práticas de manejo animal. Além disso, oferecemos capacitações para os produtores rurais, com o intuito de compartilhar conhecimentos atualizados sobre técnicas de manejo sustentável do solo. Esses treinamentos abordam temas como conservação da biodiversidade, manejo integrado de pragas, uso eficiente de recursos hídricos e técnicas de plantio direto. Incentivamos a adoção de tecnologias inovadoras, como sistemas de irrigação de precisão e o uso de biofertilizantes, visando maximizar a eficiência produtiva e minimizar os impactos ambientais. Ao final, espera-se que os resultados dessa consultoria sejam a melhoria da qualidade do solo, o aumento da produtividade agrícola e a redução dos impactos ambientais causados pela agricultura. Por meio da implementação dos planos de ação, os produtores rurais poderão observar melhorias na fertilidade do solo, na saúde das plantas, e no rendimento de suas colheitas. Portanto, conclui-se que a Consultoria Terra desenvolve-se por meio de posicionamentos estratégicos e o fortalecimento da comunicação e do relacionamento entre empresas, fazendeiros e agentes institucionais. Auxiliando os produtores rurais na implementação de práticas sustentáveis de manejo do solo, assim, é possível que os produtores garantam a segurança alimentar, a produtividade a longo prazo e a conservação do meio ambiente. Logo, essa abordagem integrada, combinando conhecimentos científicos, técnicas tradicionais e inovações tecnológicas para enfrentar os desafios atuais e futuros da agricultura. A participação em feiras de inovação proporciona a oportunidade de compartilhar nossas experiências, disseminar conhecimentos e estabelecer parcerias estratégicas para o avanço do agronegócio sustentável.

Palavras-Chaves: Consultoria. Agronegócio. Inovação. Tecnologia.