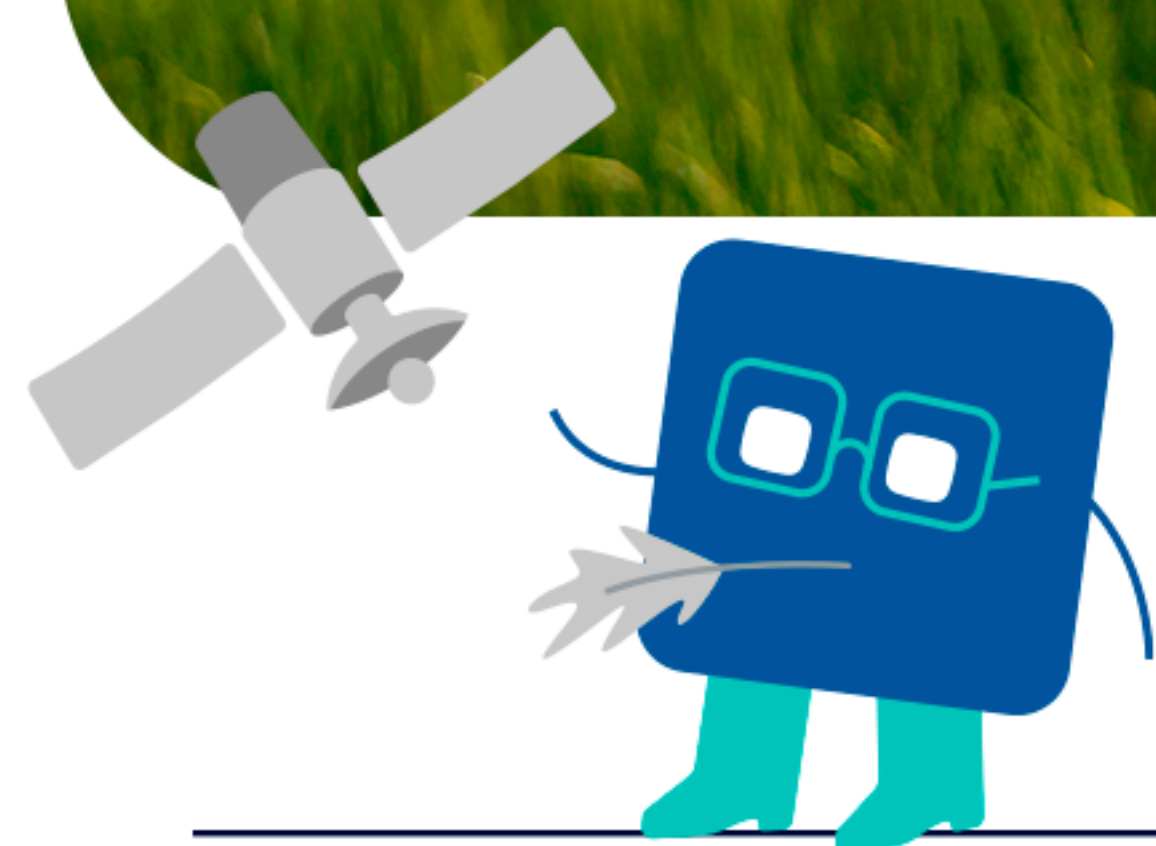


Crop Monitor:

monitoramento inteligente de lavouras para um crédito rural seguro e eficiente (Capítulo 2.7 do MCR)



O desafio: monitorar e fiscalizar o crédito rural de forma eficaz e escalável, atendendo às exigências do capítulo 2.7 do MCR que dispõe sobre as exigências de fiscalização e monitoramento.

Instituições financeiras que apoiam o agronegócio buscam constantemente aperfeiçoar o acompanhamento e a fiscalização do crédito rural, em linha com as diretrizes do Manual de Crédito Rural. Os principais desafios incluem:

- ✓ **Monitoramento em grande escala:** a necessidade de acompanhar um grande volume de operações de crédito rural torna os métodos tradicionais de fiscalização (visitas presenciais e análise de documentos) caros, lentos e difíceis de aplicar em larga escala. É preciso uma forma de monitorar a aplicação dos recursos e o desenvolvimento dos projetos de forma ágil, remota e contínua.
- ✓ **Qualidade e rastreabilidade da informação:** para atender às exigências do Banco Central do Brasil, as informações de monitoramento precisam ser precisas, confiáveis e rastreáveis. A instituição precisa ter um registro claro de como o acompanhamento é feito e quais evidências são coletadas.
- ✓ **Identificação precoce de riscos e desvios:** é preciso identificar o quanto antes possíveis problemas na aplicação dos recursos do crédito e acompanhar a saúde das lavouras financiadas para evitar desvio de finalidade e reduzir a inadimplência. Ferramentas que geram alertas e direcionam as ações de fiscalização de forma inteligente são essenciais.



A solução: Inteligência por sensoriamento remoto para o monitoramento de safras

O **Crop Monitor**, uma solução da Serasa Experian que combina imagens de satélite e análise de dados geográficos, oferece às instituições financeiras uma ferramenta robusta para atender às necessidades de monitoramento e fiscalização do crédito rural, em consonância com o MCR.

Saiba mais sobre o Crop Monitor

Como o Crop Monitor atende ao capítulo 2.7 do MCR:

- ✓ **Visão aérea da lavoura:** o Crop Monitor utiliza imagens de satélite para observar e registrar informações importantes sobre o desenvolvimento das plantações financiadas nas culturas de soja, milho, algodão, arroz e trigo.
- ✓ **Informações detalhadas da plantação:** as imagens de alta qualidade permitem identificar se o crédito está sendo usado na área plantada, qual cultura está sendo cultivada e como está o desenvolvimento dessa cultura.
- ✓ **Registro e rastreamento do monitoramento:** a plataforma e as interfaces (APIs) do Crop Monitor armazenam informações sobre as imagens utilizadas (satélite, data, resolução, etc.) e como elas são analisadas para o acompanhamento das lavouras.
- ✓ **Acompanhamento do ciclo da cultura:** a frequência com que as imagens são capturadas é ideal para acompanhar todas as fases de desenvolvimento das culturas financiadas, especialmente nas operações de custeio agrícola.
- ✓ **Avaliação da gestão da propriedade:** ao acompanhar o desenvolvimento da lavoura desde o início (plantio) até a colheita, é possível avaliar se o produtor está conduzindo o projeto de forma adequada.
- ✓ **Alerta de irregularidades e prevenção de desvios:** o sistema identifica plantios fora da época recomendada pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) e acompanha a performance da lavoura, auxiliando na prevenção de desvios de finalidade e gerando alertas de potenciais riscos desde o início.
- ✓ **Metodologia clara de monitoramento:** o Crop Monitor oferece uma forma organizada e contínua de acompanhar as operações de crédito rural.
- ✓ **Identificação de riscos na contratação:** a identificação de plantio fora do ZARC já na fase inicial pode ser um sinal de alerta importante a ser considerado na gestão do risco da operação.

E os resultados?

- ✓ **Monitoramento eficiente em larga escala:** a capacidade de acompanhar muitas operações simultaneamente de forma remota.
- ✓ **Redução de custos e tempo:** diminuição da necessidade de visitas presenciais para o monitoramento.
- ✓ **Melhora na qualidade e rastreabilidade das informações:** dados confiáveis e um histórico claro do acompanhamento para comprovar a conformidade com o MCR.
- ✓ **Identificação antecipada de riscos:** detecção de problemas que podem levar à inadimplência.
- ✓ **Decisões de crédito mais estratégicas:** informações valiosas para a gestão da carteira de crédito rural.
- ✓ **Emissão de evidências:** através de relatórios em PDF disponibilizados automaticamente da plataforma.



www.serasaexperian.com.br/agro