

Soluções Baseadas na Natureza: Reduzindo riscos de incêndios e impulsionando a conservação sustentável no Pantanal

No Pantanal, a maior área úmida tropical do mundo, com 195.000 km², a Wetlands International e a Mupan – Mulheres em Ação no Pantanal estão transformando soluções baseadas na natureza (SbN) em mudanças reais, unindo conservação, inovação e inclusão social.

Ao combinar ciência, saberes tradicionais e gestão territorial, estamos construindo respostas concretas à crise climática: fortalecendo a resiliência local, protegendo a biodiversidade e criando novas oportunidades de financiamento sustentável.

SIFAU – Sistema de Inteligência do Fogo em Áreas Úmidas

No coração do Pantanal, foi criado o primeiro Sistema de Inteligência do Fogo em Áreas Úmidas (SIFAU). Desenvolvido pela Wetlands International Brasil e pela Mupan – Mulheres em Ação no Pantanal, em parceria com o Laboratório de Aplicações de Satélites Ambientais da Universidade Federal do Rio de Janeiro (LASA/UFRJ), o sistema traduz dados complexos em informações acessíveis para gestores públicos, técnicos ambientais, proprietários rurais e comunidades locais.

Com o SIFAU, é possível identificar áreas adequadas para o Manejo Integrado do Fogo (MIF), conciliando ciência de ponta com práticas tradicionais de uso do fogo.



- **Abrangência:** Pantanal de Mato Grosso do Sul – 89.818 km²
- **Características:** plataforma aberta com camadas de mapas dinâmicos, risco de fogo, biomassa e histórico de incêndios
- **Áreas identificadas para queima prescrita:** 286 áreas prioritárias
- **Potencial imediato em escala de fazendas:** 1.831 fazendas no Pantanal MS



Mais do que uma ferramenta para tomada de decisões e alerta de incêndios, o SIFAU é um modelo replicável para áreas úmidas em todo o mundo, promovendo inovação em monitoramento, prevenção e manejo sustentável do fogo.



Soluções Baseadas na Natureza: Reduzindo riscos de incêndios e impulsionando a conservação sustentável no Pantanal

Biodiversidade como ativo financeiro

O Parque Estadual do Pantanal do Rio Negro (76.869 ha) está liderando o caminho ao mostrar como a biodiversidade pode impulsionar o financiamento da conservação.

Por meio do Estudo de Viabilidade para Unidades de Conservação, espécies-chave como a onça-pintada foram identificadas com alto potencial para geração de créditos de biodiversidade — mecanismos inovadores que podem garantir financiamento de longo prazo para a gestão do parque e inspirar estratégias semelhantes em outras áreas protegidas.

Hoje, o Parque Estadual do Pantanal do Rio Negro é um modelo vivo de soluções baseadas na natureza, com capacidade de fortalecer a conservação, atrair investimentos e abrir novos caminhos para o desenvolvimento sustentável na região.



- **Abrangência: 76.869 hectares**
- **Biodiversidade como ativo: espécies-chave como a onça-pintada, com alto potencial para créditos de biodiversidade**

Investir em soluções baseadas na natureza no Pantanal significa investir em inovação que protege a biodiversidade, reduz os riscos climáticos e garante novos caminhos de sustentabilidade — para as comunidades, para a natureza e para as próximas gerações.

