



# GATÚ

A boa  
notícia  
do campo

ONLINE

## Google e FAO inauguram uma nova era na gestão dos recursos naturais



Foto: São Carlos, Brasil. Integração entre florestas e pastagens, brachiária y espécies nativas de florestas

FAO e Google trabalham juntos para tornar os dados de um satélite de alta resolução numa ferramenta para uso diário na gestão dos recursos naturais do planeta, um esforço conjunto que está mudando a maneira como o mundo busca alcançar o desenvolvimento sustentável. O Diretor-Geral da FAO, José Graziano da Silva e a Diretora do Google Earth Outreach e Earth Engine, Rebecca Moore, comemoraram o fortalecimento de sua parceria, estabelecida recentemente, em um evento conjunto no final de uma intensa semana de treinamentos e "brainstorming", na sede da FAO em Roma.

Esta colaboração já permite aos gestores de recursos e pesquisadores de vários países avaliarem a mudança na utilização dos solos, individualmente, via satélite. O método representa um salto quântico para melhorar a habilidade na avaliação da capacidade de armazenamento de carbono ou planejar a estratégia de um país em relação à emissões de gases do efeito estufa.

Por exemplo, dados de sensoriamento remoto, de fácil acesso, e atualização rápida permitem uma mudança na gestão florestal, desde os inventários até avaliações das florestas em tempo real, permitindo uma série de novas perspectivas políticas e abrindo portas à percepção científica. FAO e Google estão "dando início a um nível sem precedentes de conhecimento sobre o meio ambiente", disse Graziano da Silva.

O foco inicial é o setor florestal, onde especialistas podem, através de um programa de computador da FAO e com dados geoespaciais de arquivos do Google, executar em poucas horas, o trabalho de mapeamento e classificação que costumava levar semanas ou meses. Oportunidades de colaboração futura são muito amplas, e podem levar à inovação em uma variedade de temas, que vão desde nutrição e controle de pragas até a gestão da água e alterações climáticas.

"Seremos capazes de fornecer, a cada 10 dias, avaliações florestais e, num futuro próximo, avaliações de cobertura das culturas alimentares, que são especialmente importantes em tempos de mudanças climáticas", disse René Castro, Vice-Diretor Geral da FAO, responsável pelo Departamento Florestal.

**Saiba mais sobre a Marangatú, acessando nosso instagram:  
[#ganaderiaconmarangatu](#), via computador ou telefone.**

**E vem aí nossa página no Facebook!**

Fonte: [www.fao.org](http://www.fao.org), adaptado e resumido por Marangatú Sementes

Marangatú Sementes Ltda

Via Anhanguera, km 313 - Caixa Postal 336 - Cep: 14001-970

Ribeirão Preto - SP - Brazil - Tel.: +55 (16) 3969-1159

marangatu@marangatu.com.br - www.marangatu.com.br

