



# CarbO<sub>2</sub>

## Inteligência em Carbono

---

**QUANTIFIQUE AS REMOÇÕES DE  
SEU INVENTÁRIO DE CARBONO**





**CarboO<sub>2</sub>**

Inteligência em Carbono

## QUANTIFICAÇÃO E PROJEÇÃO DOS ESTOQUES DE CARBONO NA BIOMASSA FLORESTAL ACIMA E ABAIXO DO SOLO

Com as crescentes exigências do mercado e dos consumidores por empresas comprometidas com a neutralização de suas emissões de carbono, o CARBO<sub>2</sub> surge para auxiliar empresas e investidores a quantificar os estoques/remoções de carbono (atuais e futuros) da biomassa florestal acima e abaixo do solo, de forma ágil e dinâmica. E nada melhor do que poder fazer disso um mecanismo para valorização da principal "máquina" já inventada para remover carbono da atmosfera: AS ÁRVORES!

### POTENCIAL DO CARBO<sub>2</sub>

- Quantificação remota do estoque atual de CO<sub>2</sub>
- Quantificação de carbono na biomassa aérea e radicular
- Estimativas remotas de crescimento da vegetação
- Projeções do potencial de sequestro de CO<sub>2</sub>
- Aplicabilidade para áreas de proteção e restauração
- Valorização de ações voltadas à conservação





**CarbO<sub>2</sub>**  
Inteligência em Carbono

# QUANTIFICAÇÃO E PROJEÇÃO DOS ESTOQUES DE CARBONO NA BIOMASSA FLORESTAL ACIMA E ABAIXO DO SOLO

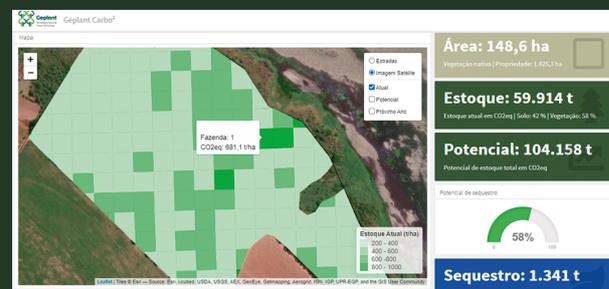
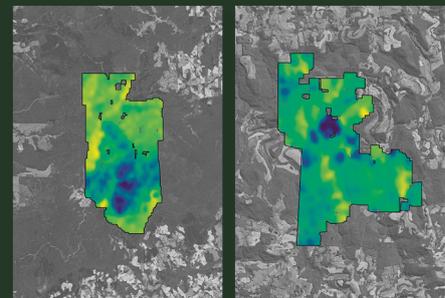
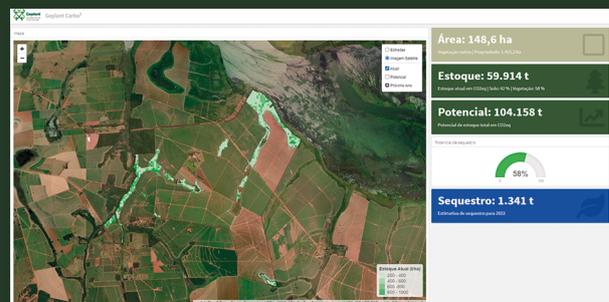
## O CARBO<sub>2</sub> EM MÃOS

Monitoramento remoto e recorrente, com capacidade de integração com dados de campo

Informações ao nível do pixel (100 x 100m)

Dados disponíveis para download em diversos formatos (.csv, .shp, .pdf, .html)

Entrega trimestral pelo Portal do Cliente GEPLANT - Mapas temáticos, planilhas, relatórios digitais e dashboard interativo





**CarbO<sub>2</sub>**

Inteligência em Carbono

**A CIÊNCIA POR TRÁS DOS DADOS**

## INTELIGÊNCIA EM CARBONO

A tecnologia **CARBO<sub>2</sub>** integra múltiplas fontes de dados, combinando caracterização específica de **solo, clima, topografia** e das **condições da vegetação** e, através de uma abordagem multi modelo, estima o **estoque de carbono atual** e o **potencial de remoção de CO<sub>2</sub>** de uma floresta nativa ou plantada. Metodologia compatível com protocolos internacionais (GHG, Verra).



BASE DE DADOS  
GEOESPACIAIS



PARCELAS  
DE CAMPO



MODELAGEM



RESULTADOS

## QUEM CONFIA NAS TECNOLOGIAS GEPLANT

 Sylvamo

 ttg brasil

 VERACEL

 Olympuscorp

 Brookfield

 S&D

 COPA

 ArcelorMittal

 btg

 Lacan

 LD  
Celulose

 Cerrado Verde

 Planet  
Watchers

 bracell

 FABRIL DA SERRA

 PARACEL

 INICIATIVA

 aperam

 TANAC

 DEXCO

 Nestlé

 FCB

 maringá

 GERDAU

 coamo

 SLC  
Agrícola

 valor  
FLORESTAL

 re.green



[www.geplant.com.br](http://www.geplant.com.br)

# AS FLORESTAS E AS OPORTUNIDADES

As florestas consistem em **fonte de recurso natural e renovável**, além de prover **serviços ecossistêmicos essenciais**.

Acreditamos na importância da madeira para a sociedade, no **imenso potencial produtivo florestal** como oportunidade de negócio e em todo conhecimento técnico-científico disponível.

Por isso, a **Geplant** trabalha para que seja possível gerar valor no campo por meio de um **manejo florestal responsável**, unindo **conhecimento, inovação, competitividade e sustentabilidade**.

## UNIDADES DE NEGÓCIO



## CONHEÇA NOSSO PORTFÓLIO



Monitoramento  
(Proteção)



Inteligência  
em Carbono



Produtividade



Solo, Nutrição e Carbono

Silvicultura  
e manejo



Clima, Solo e Vegetação

Inteligência  
de Dados





# Geplant

Rua Barão de Piracicamirim, 2007  
CEP: 13418-360 | Piracicaba | SP

 19 3422-4634

 contato@geplant.com.br

Leia o QR CODE  
e acesse nosso site



geplant.com.br