



Geplant

Tecnologia Florestal

Consumo de madeira ~ 3,9 bi m³/ano
População mundial ~ 7,7 bi



1 árvore / pessoa / ano

72 árvores

DA INFÂNCIA À VIDA ADULTA



DEPENDEMOS DIARIAMENTE DE PRODUTOS
VINDOS DA **MADEIRA**

**NÃO PODEMOS DEPENDER
SOMENTE DAS NOSSAS
FLORESTAS NATURAIS**



PRECISAMOS DE PLANTIOS FLORESTAIS!



Sustentáveis

Carbono positivo

Renováveis

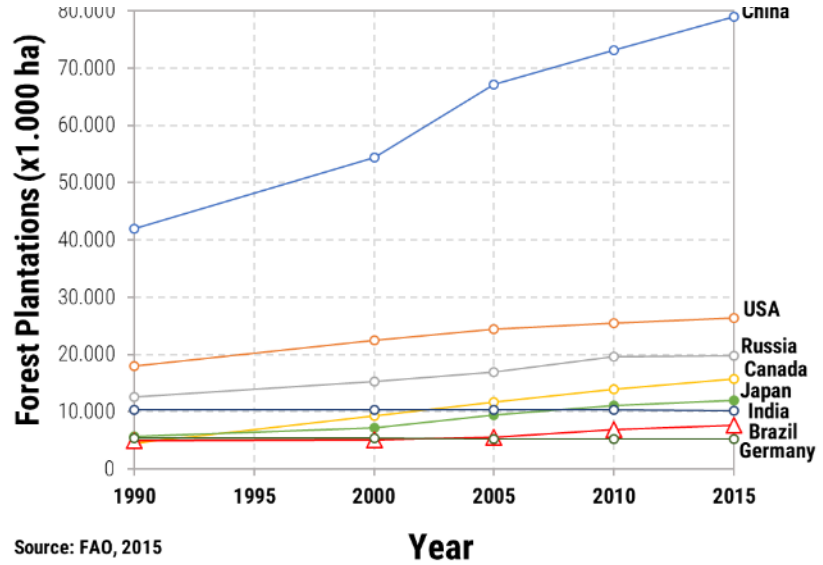
**Uso eficiente de
recursos naturais**



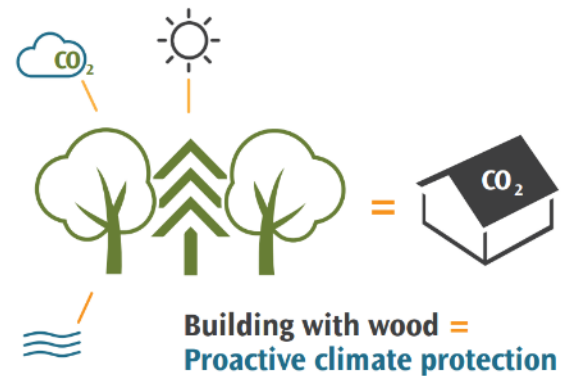
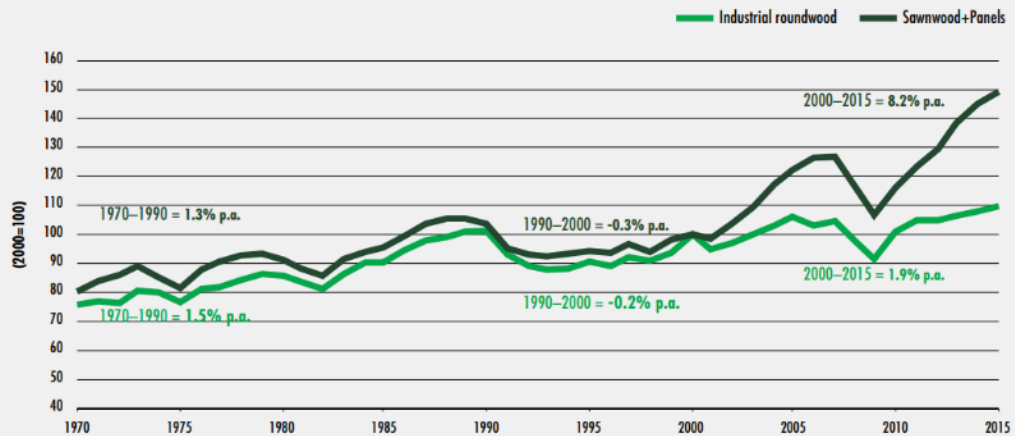
MERCADO

10 M ha (Brasil)

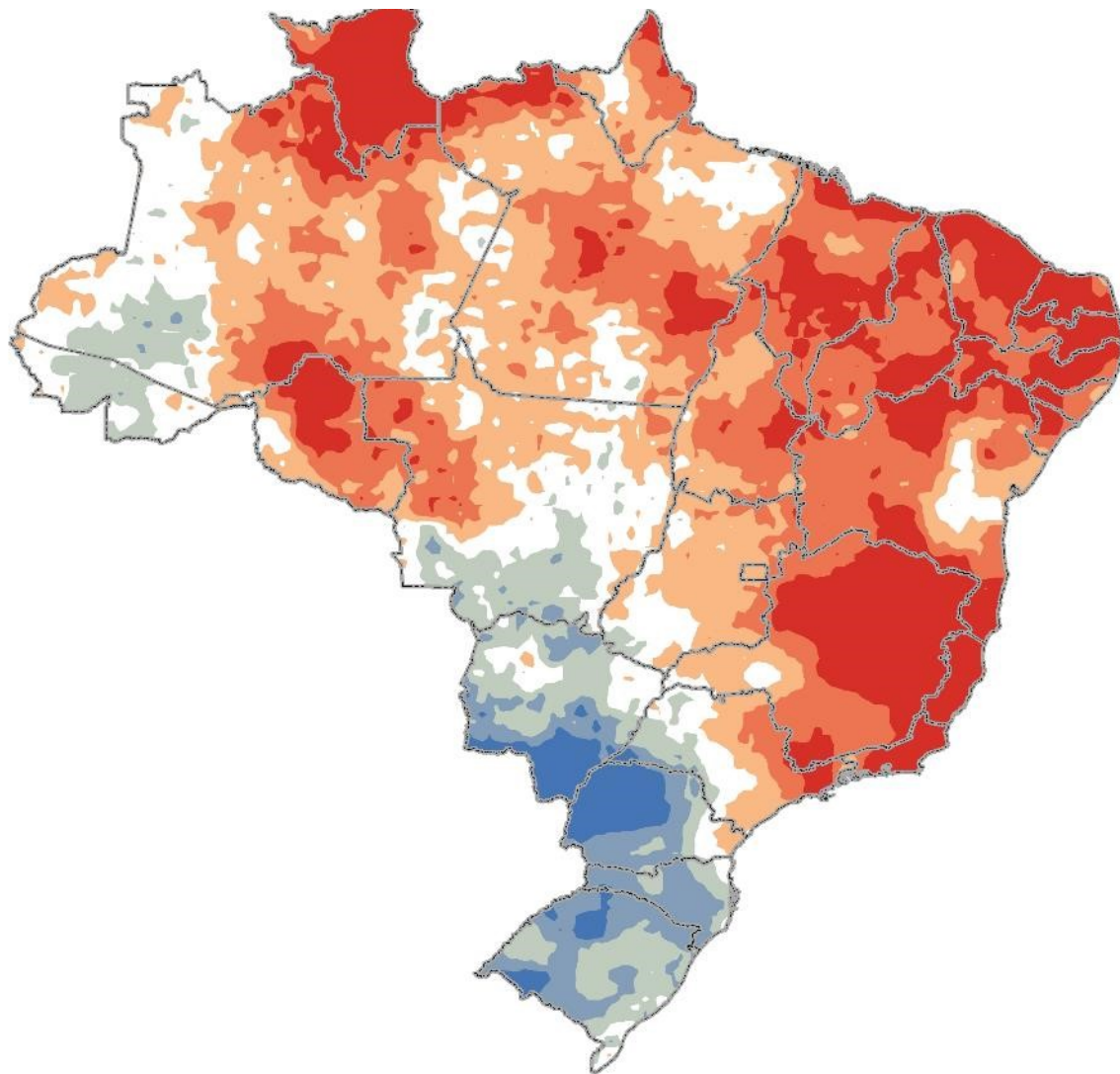
~300 M ha (Mundo)



GLOBAL PRODUCTION INDEX



PRODUZIR MADEIRA DEPENDE DO CLIMA



2010 – 2017

**3 M hectares afetados por secas
Até 42% de redução na produção**



*Tocantins
Brazil (2015)*

???

**Monitoramento
Produtividade**

**Gestão de Riscos
Decisões de Negócio**



Gestão da Produtividade



Solução Atual

(Avaliações de Campo + Conhecimento empírico)



Lento e Trabalhoso

**Impreciso sob
condições de
mudança**

**Não diferencia
fatores da
produtividade**

Nossa Solução

Solo | Relevo

Clima

Geotecnologias

Big Data | Analytics

Imagens de satélite

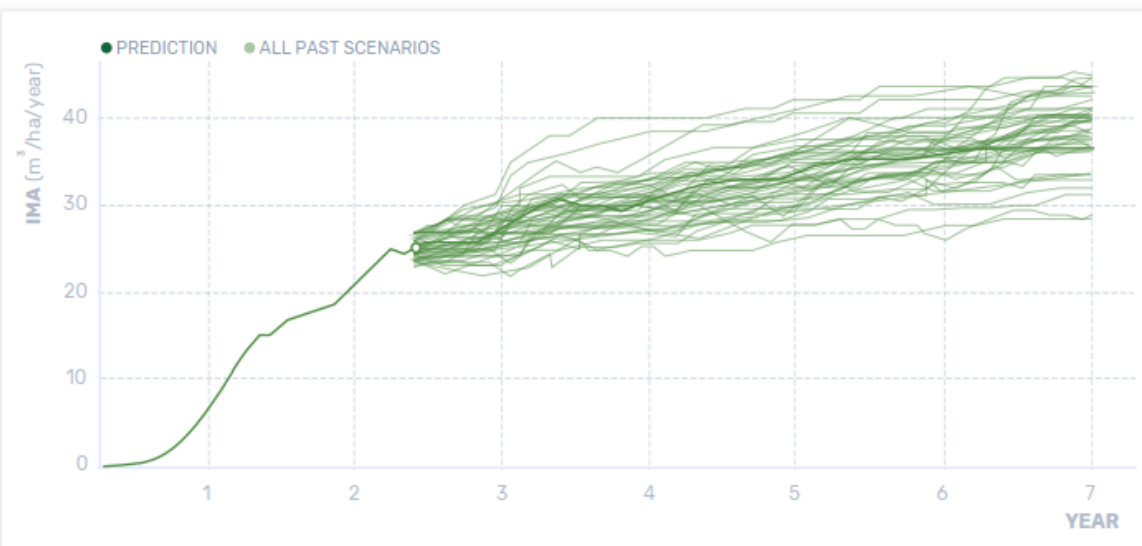
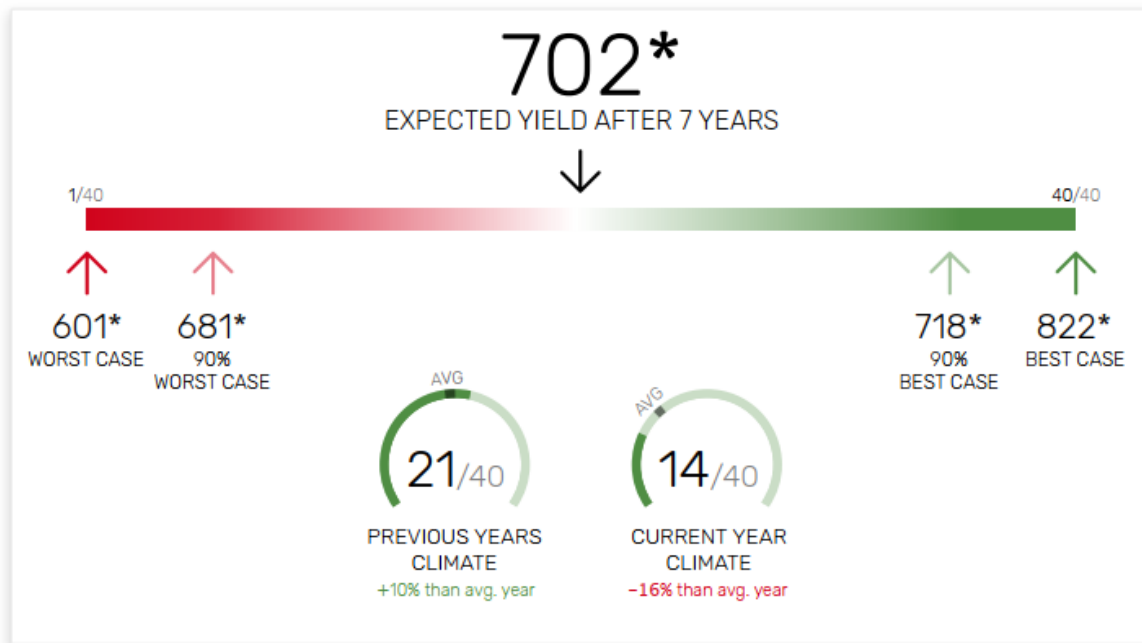
Modelagem

Produção

Genética | Fisiologia

PROJECTIONS IN NUMBERS

In fragments comparing it with all available data. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In vestibulum nisi nunc, id porta arcu iaculis eget. Pellentesque placerat lorem sit amet lacus interdum, id semper sapien placerat.



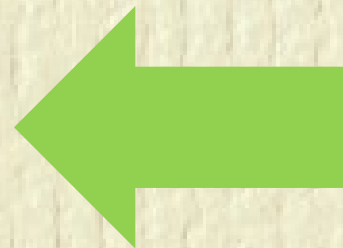
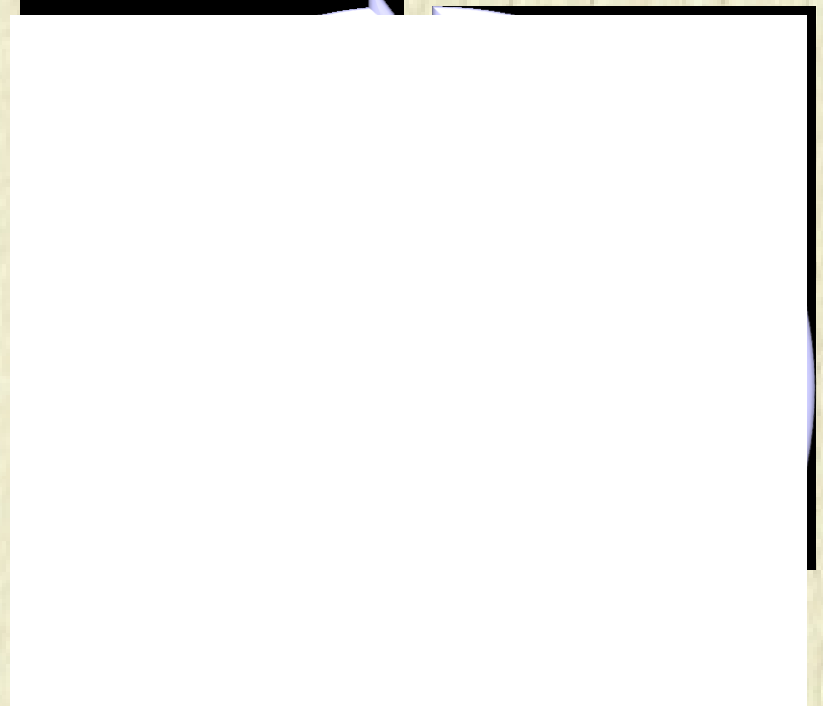
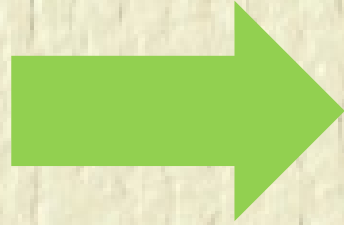
Projeções com mais acurácia e rapidez

Risco calculado

Controle e transparência

Ações de melhoria

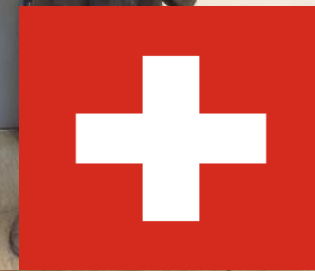
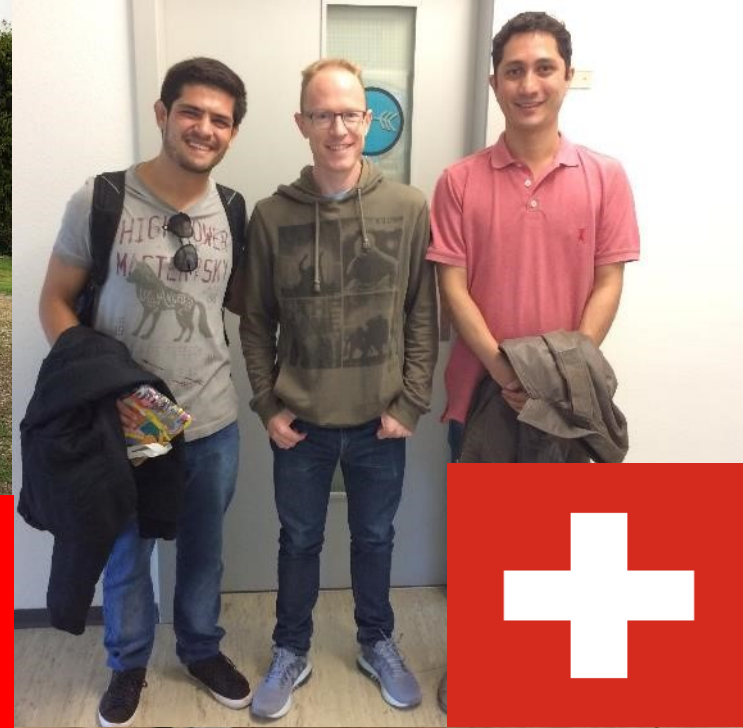
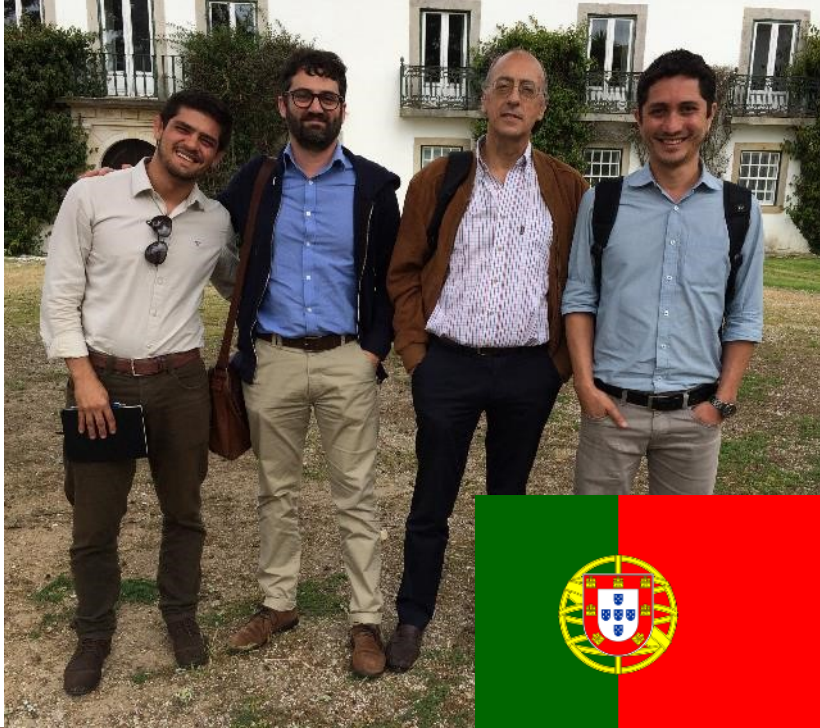




FAPESP

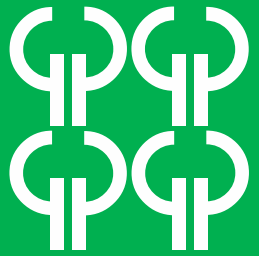
Inovação Tecnológica
PIPE

FAPESP



CLIENTES





Geplant

Tecnologia Florestal

Quem Somos



Arthur Vrechi

Engenheiro Florestal
Geotecnologias e Planejamento Florestal



Eduardo Moré de Mattos

Engenheiro Florestal
Ecofisiologia Florestal e Data Science



José Henrique Bazani

Engenheiro Florestal
Silvicultura e Manejo de Florestas Plantadas



Marcos Augusto Dassin

Engenheiro Agrônomo
Analista de Geotecnologia



Mariana Vandromel

Engenheira Florestal
Analista de Silvicultura




Vitor Gripa

Grad. em Sistemas de Informação
Estagiário em Tecnologia da Informação



Geplant
Tecnologia Florestal

 [linkedin.com/company/geplant](https://www.linkedin.com/company/geplant)

Rua Dr. João Sampaio 1599 Fone +55 19 3422 4634
13416 383 Piracicaba SP