QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

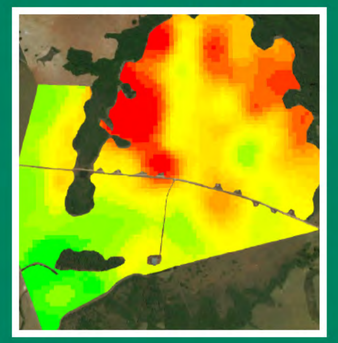
CONHEÇA O VERDADEIRO POTENCIAL DO SEU SOLO

Tecnologia brasileira para o manejo em qualidade de argilas

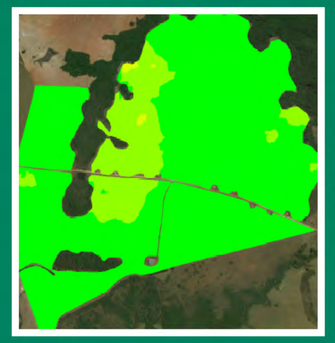
AUMENTE OS SEUS LUCROS

DESCOBRINDO A QUALIDADE DA SUA ARGILA

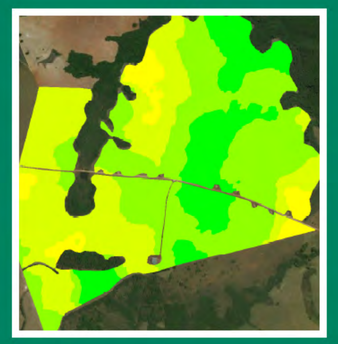
Teor de Argila



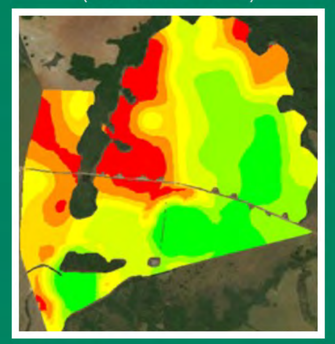
Teor de Matéria Orgânica



CTC



Qualidade das argilas (Quanticum)



Assim como o DNA influência no potencial das espécies, a qualidade das argila é o “DNA da terra”. A qualidade das argilas representa os fatores ambientais, processos do solo, e à partir disso, definimos a melhor recomendação e manejo para cada “genoma do solo”, seja do ponto de vista químico, físico ou biológico.

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

Empresa tecnológica composta por especialistas em manejo de solos tropicais

Contamos com apoio das principais instituições científicas do país

Somos uma empresa filha da UNESP, apoiada pela Agência UNESP de Inovação e laboratórios de pesquisa que apoiam a inovação aberta. Há mais de 10 anos desenvolvemos ciência aplicada para o campo e validamos resultados em diferentes Estados brasileiros.

Somos pioneiros na utilização da qualidade das argilas em escala comercial no Brasil.

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

VALIDAÇÃO TÉCNICA CIENTÍFICA

Os especialistas da QUANTICUM já publicaram mais de 70 artigos nas melhores revistas mundiais de ciência do solo e inovação em ciências agrárias, além de livros e capítulos de livros. Participaram de projetos, entrevistas, dias de campo e formação de jovens talentos.

São todos cientistas experientes e profissionais com formação no campo em grandes empresas do setor agro.

CONHEÇA A QUANTICUM: NOSSA HISTÓRIA, NOSSOS DIFERENCIAIS E O QUE PODEMOS OFERECER! ACESSE NOSSO SITE

Clique ou Acesse

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

AGRICULTURA DIGITAL. AGRO 4.0

UM ÚNICO MAPA PARA DIFERENTES APLICAÇÕES (ANTES, DENTRO E DEPOIS DA PORTEIRA)

PLANTIO | ADUBAÇÃO | IRRIGAÇÃO FERTIRRIGAÇÃO | DIFERENTES INSUMOS | COLHEITA

SENSORES PROXIMAIS:

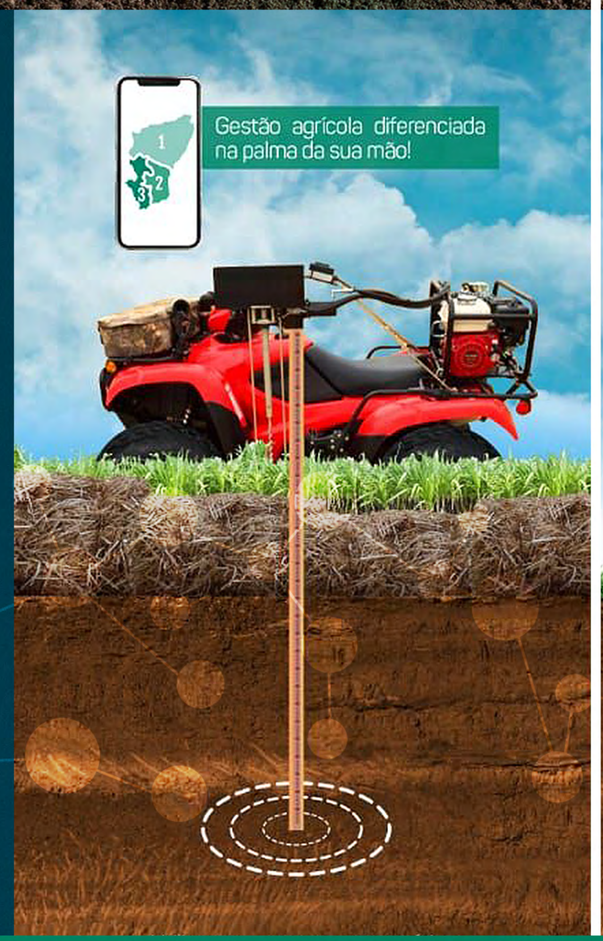
- Campo
- Laboratório

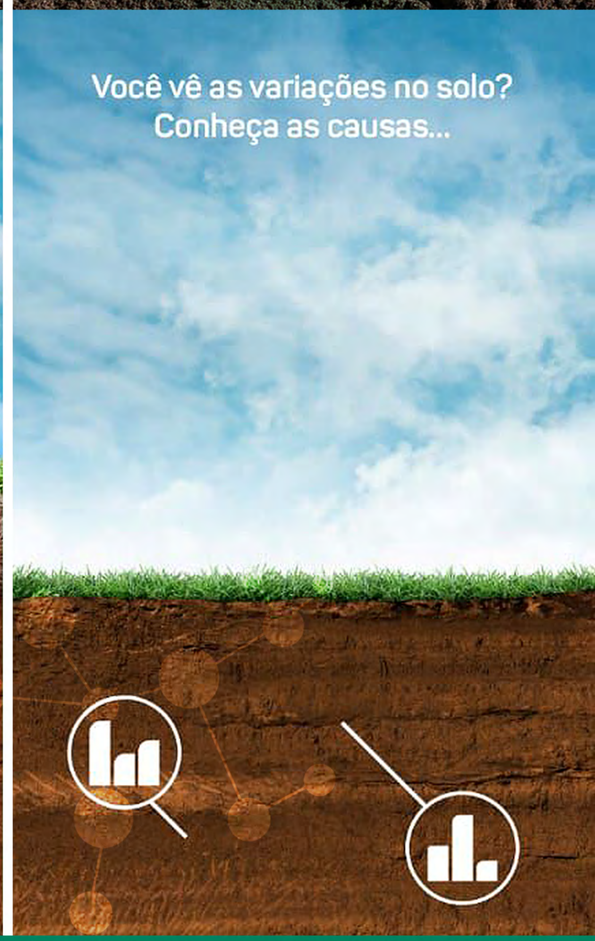
* Fácil adaptação em diferentes implementos

SENSORES AÉREOS

- Base estaduais (SP - MG - GO)

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

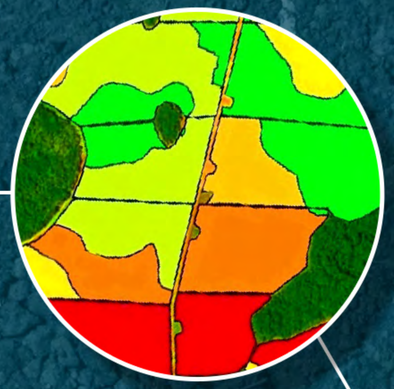




ENTREGANDO OS MELHORES RESULTADOS

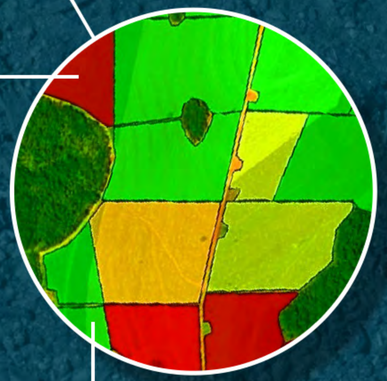
Soluções e recomendações aplicáveis a realidade de cada cultura e nível tecnológico,

FORMAS DE UTILIZAÇÃO
(DADOS GERADOS)



Identificamos o padrão de variação da qualidade das argilas no local

Menor produtividade
Maior adsorção de fósforo
Menos água disponível
Menor CTC



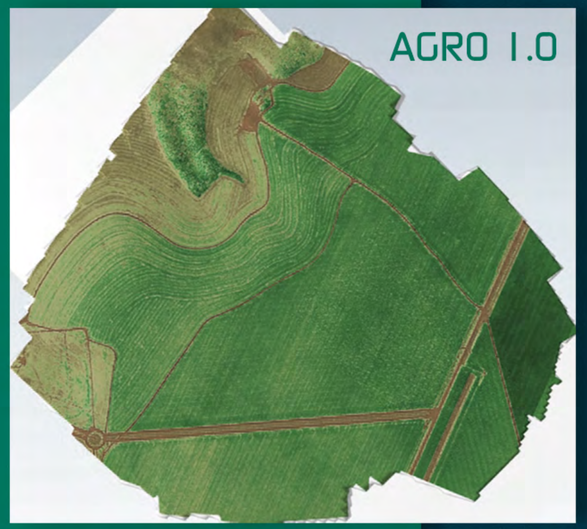
Maior produtividade
Menor adsorção de fósforo
Mais água disponível
Maior CTC

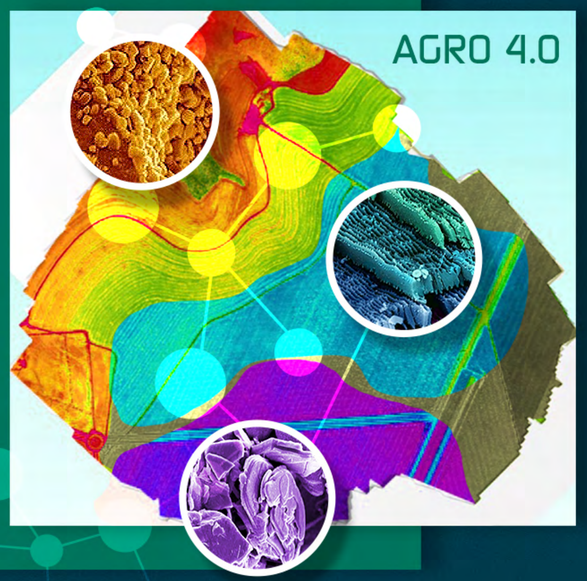
Adaptamos a variação local para ambientes de manejo operacionais em cada talhão: fontes e doses de insumos, potencial produtivo, diferentes práticas agronômicas

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

A TECNOLOGIA É VERSÁTIL E ACESSÍVEL PARA DIFERENTES LOCAIS.
Não é preciso fazer mudanças nos equipamentos e o mapa é útil para diferentes anos.

Quais os benefícios em saber a variação dos tipos e qualidades das argilas do solo?



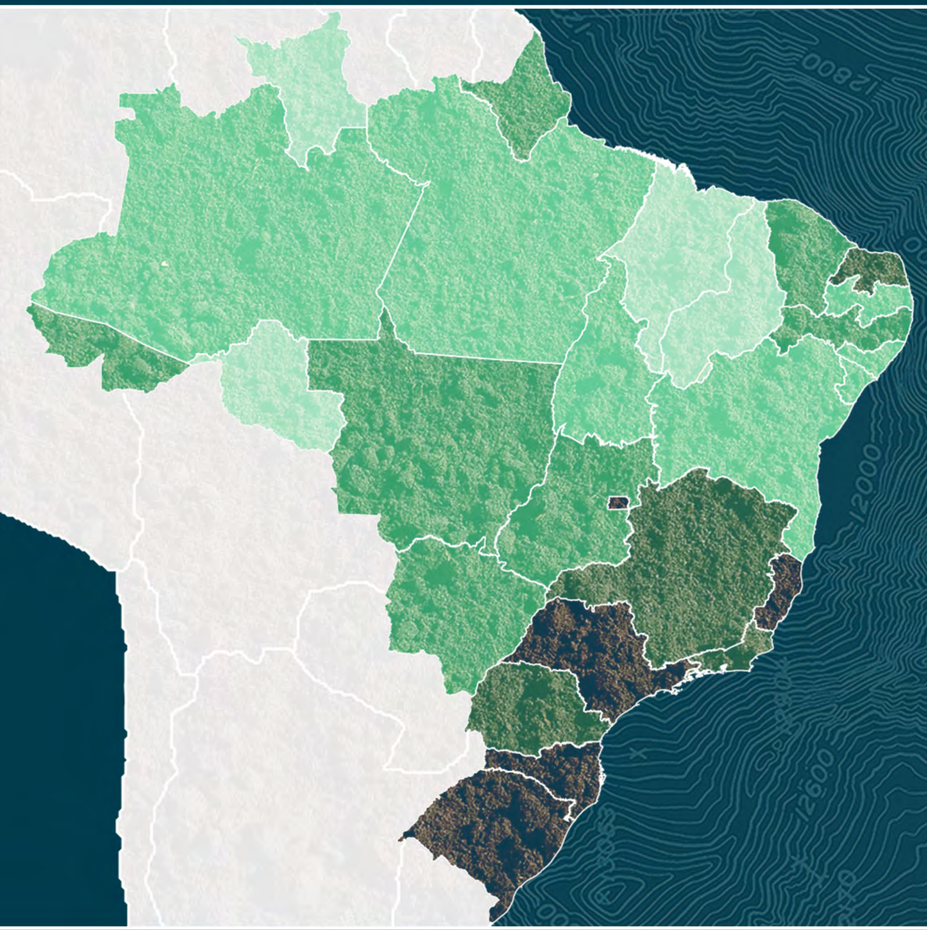


- Recomendação de híbridos e cultivares adaptadas com maior precisão;
- Zoneamento por potencial produtivo;
- Otimização na correção do solo;
- Melhor conservação do solo e aproveitamento da água;
- Mapas de trafegabilidade e potencial de compactação;
- Melhor planejamento do estoque de carbono;
- Redução de custos com insumos e uso eficiente;
- Melhor aproveitamento de fontes de adubos, agrominerais e bioinsumos;
- Alcance de maior produtividade e qualidade da lavoura;
- Estratégia de colheita;
- Diminuição do risco agrícola;
- Sistemas sustentáveis e segurança alimentar.

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

Técnica é 100% adaptada para solos tropicais

CRIAMOS, TESTAMOS, ADAAPTAMOS, VALIDAMOS E DAMOS ESCALA PARA AS INFORMAÇÕES DO SOLO.
(NÂO sofre influência da água, matéria orgânica, adubos e pode ser feita em qualquer época do ano).



AÇÕES E PLANEJAMENTOS

COLETA EM CAMPO

DETALHE LOCAL

AMOSTRAS ESTRATÉGICAS

Mapeamos no detalhe de
30 hectares de alguns Estados
que podem ser implantados
em diferentes plataformas API
EM POUCOS DIAS.

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

INFORMAÇÕES GERADAS SÃO COMPATÍVEIS À VÁRIAS PLATAFORMAS DE DADOS.
Desenvolvemos leitura em amostras já armazenadas (solotecas) de laboratórios de análise.

Quem pode utilizar e se beneficiar com essa tecnologia?

Saiba como a Quanticum pode ajudar você

Consultores agrícolas em geral.

Gestores ambientais e agrícolas.

Produtores e produtoras de diferentes gerações.

Crédito rural.

Corretores agrícolas que queiram comprar ou vender terras.

Cooperativas, associações, e órgãos governamentais.

Bancos e fundos de investimento.
(Family office voltados para investimento agro)

Lembrando que a Quanticum já é uma empresa credenciada em programas de troca de pontos.

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

A tecnologia ajuda no entendimento da:

PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA LAVOURA.

Resultados de campo em diferentes regiões do Brasil

DADOS PRODUTIVOS E QUALITATIVOS
EM DIFERENTES SAFRAS

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

SAINDO NA MIDIA:

O QUE FAZEMOS DE MELHOR PELO NOSSOS PARCEIROS

Mais de 15 milhões de hectares mapeados em todo o Brasil

CLIQUE OU ACESSE:

Clique ou Acesse — Comentário de especialistas do setor de bioenergia

Clique ou Acesse — Mais de 390 cidades já alcançadas com a qualidade das argilas

Clique ou Acesse — Cafeicultura 4.0

Clique ou Acesse — Rede social do café: mais de 22 milhões de visitas

Inovação Tecnológica PIPE FAPESP · OPEN INNOVATION SOJA · MAQUINAS AGRICOLAS & INOVAÇÕES · 3 PODERES Mato Grosso · CEE-RP Centro Empresarial de Engenharia · AUN Agência UNESP de Inovação · unesp · SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO · CAFÉ POINT · momento EDITORIAL · tele.síntese

QUANTICUM TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

Nosso time de ESPECIALISTAS

Preparados para te atender de forma personalizada

Clique ou Acesse

Renan Gravena
Sócio-Fundador

Engenheiro Agrônomo, mestrado internacional pela Universitat Politècnica de València e Doutor pela USP com experiência internacional em grandes corporações na América do Sul e do Norte atuando como Gerente de Desenvolvimento de Negócios focado na replicação de serviços globais e avaliação de empresas para aquisição. Foi CEO da Gravena por 7 anos, mais tarde adquirida pela SGS. Possui mais de 20 anos de experiência em gestão de novos modelos de negócios com foco em agricultura em países como Brasil, Estados Unidos, Argentina, Chile e Peru.

Clique ou Acesse

Diego Siqueira
Diretor Executivo

Engenheiro Agrônomo Graduado e Pós-doutorado pela UNESP com foco em agro data science e qualidade das argilas tropicais. Foi um dos fundadores da InovaJab - Incubadora de base tecnológica da UNESP Jaboticabal, atuou em instituições de inovação referência internacional como Supera Parque e Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovador (ANPROTEC), além de importantes núcleos de pesquisa como Núcleo São Paulo da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo e Grupo de Pesquisa CSME da UNESP Jaboticabal.

Clique ou Acesse

Gustavo Pollo
Diretor de Operações

Engenheiro Agrônomo e Mestre pela UNESP, terceira geração de consultores em café e grãos, atuou no Grupo Cambuhy como Supervisor Agrícola e é fundador da Pollo Agricultura de Precisão há mais de 8 anos no mercado. Possui experiência em agricultura de precisão e digital com mais de 1.000 projetos já entregues, e autor do capítulo de livro inédito no mundo sobre “Qualidade das argilas na discriminação de áreas de manejo para cultura do café”.

Clique ou Acesse

Gregório Pollo
Gerente de Operações e Pós-Venda

Engenheiro Agrônomo Graduado formado pela Universidade Federal de Viçosa, atuou como gerente de projetos na AgroPlan e Líder de equipe na Pollo Agricultura de Precisão. Experiência na gestão e coordenação de equipes, planejamento e implementação de projetos, além de ensaios de campo e projetos de bioinsumos. Realizou diversos cursos de aperfeiçoamento em manejo de solos tropicais, vendas e atendimento ao cliente.

Equipe de Campo

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

QUANTICUM
TECNOLOGIA EM ANÁLISES E MAPEAMENTO

VALORIZE SEU SOLO E FAÇA A DIFERENÇA

Adote o manejo em qualidade de argilas

CLIQUE E ACESSE NOSSAS REDES:

www.quanticum.com.br

DESIGN E COMUNICAÇÃO:

Linguagem comunicativa

- 16 9.9717.5126 - @linguagem_comunicativa