

*coffee
dinner &
summit*



Cafeicultura Brasileira e a Mitigação dos Efeitos das Mudanças Climáticas

coffee dinner & summit



ALEXANDRE MONTEIRO

GERENTE ESG - COOXUPÉ

Realização:

Cecafé

são paulo, BRASIL, maio 2023

*coffee
dinner&
summit*



Suporte Financeiro

Governança corporativa

Acesso a crédito

Segurança comercial

Transparência

Participação no resultado

Diferentes formas de comercialização

Responsabilidade com o negócio

Engajamento

Realização:

Cecafé

são paulo, BRASIL, maio 2023

Assistência Técnica e Extensão Rural (BPAs)

Mix de Plantas de Cobertura



Compostagem – reintrodução de palha de café e outros resíduos na lavoura



Aumento do controle biológico



Assistência Técnica e Extensão Rural (BPAs)

Irrigação eficiente



Regulação adequada de maquinários

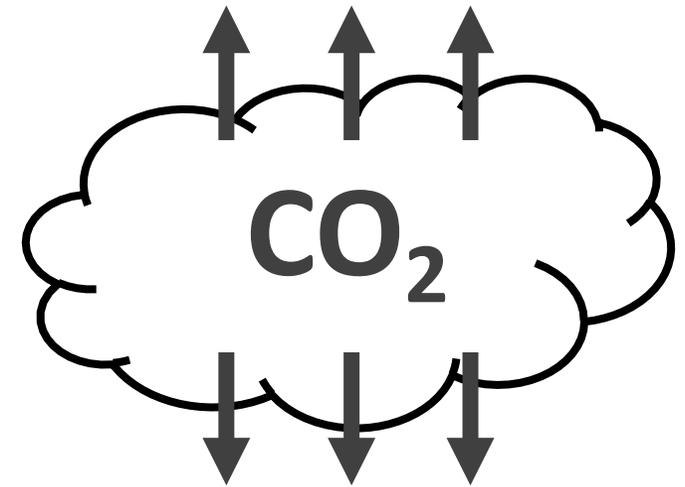


Otimização do uso do Terreiro



PROJETOS DE CARBONO

- Inventário de Emissões CeCafé e ESALQ
 - Produtores com boas práticas sequestram cerca de 10 x mais carbono.
- Inventário de Emissões EMBRAPA e UNICAMP
 - As praticas agrícolas interferem diretamente. Cafeicultura é carbono negativo.
- Inventário de Emissões Fundação Espaço ECO e Future Carbon
 - Influência do escopo 3 (fornecedores) nas emissões.



Projetos de Proteção de Nascentes e Corpos D'água

- A Cooxupé possui e apoia projetos que auxiliam o produtor rural na preservação dos mananciais e corpos d'água com a distribuição de materiais para cercamento, mudas nativas e boas práticas que promovem maior incorporação de carbono no solo e plantas.



ANTES (2018)



DEPOIS 2022



TRANSPORTES

- Aferição da frota de caminhões cadastrados e próprios da Cooxupé com emissão de laudos e selo de aprovação de 6 meses. Caso reprovado, será feito o reparo necessário e a reavaliação do sistema.
- Avaliação do custo benefício de combustíveis levando em consideração a escolha do menos danoso ao meio ambiente



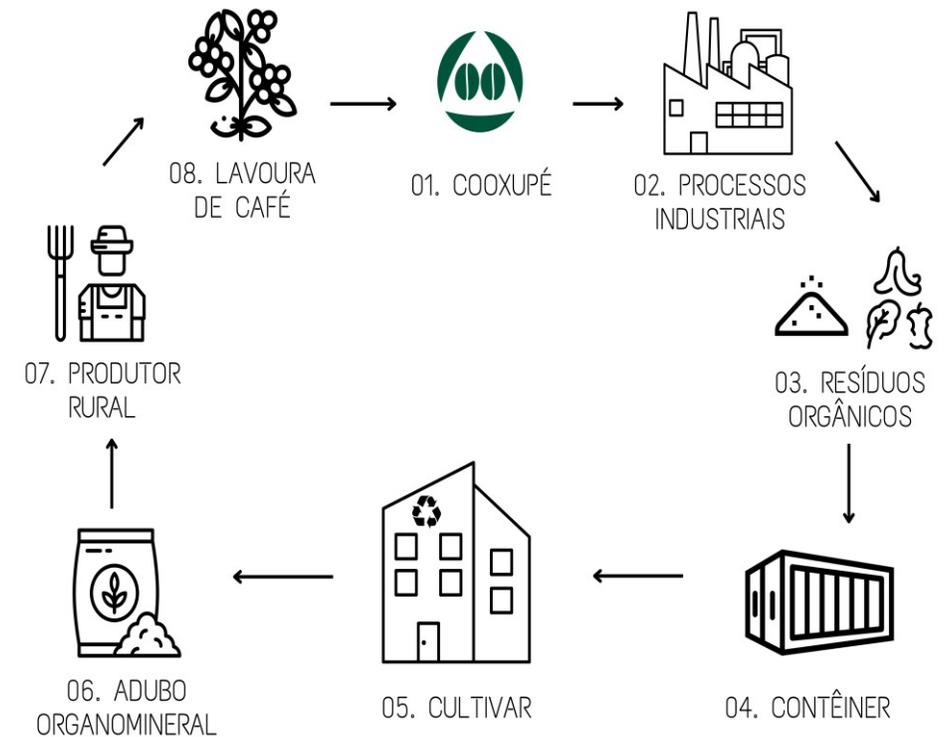
TERRUS CAFÉ – Quanticum e Pólo EMBRAPPI (IF Sul de Minas)

- A identificação da tipologia da argila (magnetismo) oferece, entre outros benefícios como áreas mais produtivas e utilização adequada de insumos, detecção de áreas que sequestram mais carbono.



Economia Circular

- Cultivar – Terra de Cultivo
- 100 % dos resíduos da Cooxupé
 - Em especial – pó de café verde
- Transformação em Adubo Organomineral
- Evita desses resíduos serem destinados a aterros ou produção de energia



NEA – NÚCLEO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- Promoção de programas de educação ambiental com a comunidade envolvendo as questões climáticas.
- O NEA também possui um viveiro de mudas nativas que fornece mudas aos cooperados para recuperação de áreas que também auxilia na diminuição de CO2 na atmosfera.



Fertilizante Amônia Verde

- Parceria com a Yara
- Produzido com baixa emissão de carbono
- Menor pegada de carbono
- Estudo de inventário de carbono



ENERGIA SOLAR

- Incentivo ao uso de energias limpas e renováveis e, conseqüentemente, diminuindo a emissão de gases na atmosfera (menor pegada ecológica).
 - Cooperados – Criação de parcerias que auxiliam o cooperado da Cooxupé a instalação por um custo menor
 - Cooxupé – Instalação de usina fotovoltaica no Complexo do Japy



Eventos

- **Compensação das emissões de carbono**
 - Eccaplan + Quanticum
 - Quantificação das emissões diretas da feira
 - Projeto: Terrus Carbon Coffee



eccaplan 
Consultoria em Sustentabilidade

EVENTO NEUTRO 

CERTIFICADO DE NEUTRALIZAÇÃO

A ECCAPLAN, por meio do programa de gerenciamento e compensação de gases de efeito estufa, Programa Evento Neutro, confere o Certificado de Neutralização de Carbono à:

FEMAGRI
FEIRA DE MÁQUINAS, IMPLEMENTOS E INSUMOS AGRÍCOLAS

FEMAGRI 2023
No total foram emitidos 51.879 kg de CO₂ e neutralizados 52.000 kg de CO₂ (52 créditos de carbono).

Projeto apoiado: Terrus Carbon Coffee
Serial Nº: 000063-2883-2934-CF-S-EP-BR-000001-03062019120000

Projeto Apoiado:  Rastreamento: 


0 14.142 10.550 27.187 51.879 kg CO₂


Fernando A. Beltrame
Presidente
São Paulo, 17 de Fevereiro de 2023



Certificações e Verificações de Sustentabilidade

- Requisitos envolvendo as questões de energia e emissões e requerem do produtor iniciativas para mitigação dos gases de efeito estufa. das emissões de carbono



PROTOCOLO DE
SUSTENTABILIDADE
COOXUPÉ

C.A.F.E. Practices

*coffee
dinner &
summit*

Obrigado!