

# Neutralização de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) por Biosequestro

# Aquecimento Global e Mudança Climática



➔ **Gases  
de Efeito  
Estufa** ➔

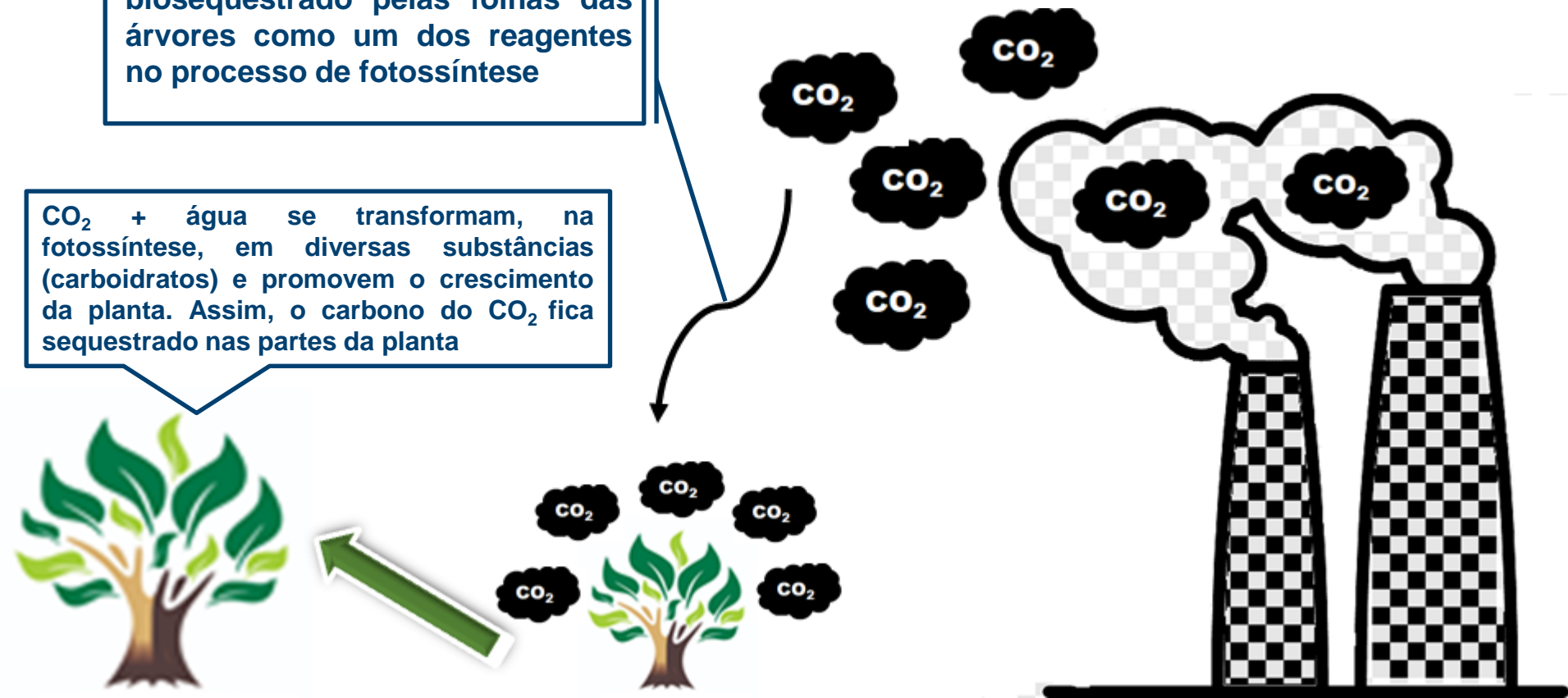


- **Você sabia que o CO<sub>2</sub> fica em ação por 150 anos na atmosfera? E que o metano fica ativo por mais de 10 anos e depois se transforma em CO<sub>2</sub>?**
- **Você sabia que, para se deslocar 12.000 km em um carro a gasolina (10km/L) , são emitidos 2,654 tCO<sub>2</sub>?**
- **Você sabia que existem diversas formas de compensar ou neutralizar as emissões de Gases de Efeito de Estufa (GEE)?**

# Mecanismo do Biosequestro de Carbono







CO<sub>2</sub> emitido para a atmosfera é biosequestrado pelas folhas das árvores como um dos reagentes no processo de fotossíntese

CO<sub>2</sub> + água se transformam, na fotossíntese, em diversas substâncias (carboidratos) e promovem o crescimento da planta. Assim, o carbono do CO<sub>2</sub> fica sequestrado nas partes da planta



Nossa abordagem é o biosequestro de carbono utilizando mais de 50 espécies nativas para o reflorestamento em áreas degradadas na Amazônia.

# Vantagens

-  Oferta ao mercado de serviços/produtos com baixa ou zero pegada carbono (carbono neutralizado), aumentando o valor da marca e reconhecimento pelos clientes e consumidores.
-  Projeto 100% alinhado com os ODS Agenda 2030 ONU e ESG (ações ambientais, Sociais e de Governança corporativa)
-  Empresas cumprem voluntariamente a compensação ou neutralização das emissões de GEE;
-  Recursos financeiros auferidos no processo ajudam a manter a “**Floresta em pé**” e socialmente sustenta uma cadeia de serviços que gera emprego e renda;
-  Outros serviços ambientais prestados pelas árvores plantadas, tais como evapo-transpiração (mantém regime de chuvas e o ciclo hidrológico), conservação do solo e aumento da biodiversidade.
-  Recursos captados fomentarão pesquisas para aumento do conhecimento científico sobre as espécies vegetais da Amazônia.

# Ciclo proposto (base Anual)



# Modelo do Certificado



## Certificado de Confirmação

Plantio de Árvores para Neutralização de Emissões de Gases de Efeito Estufa

**CC-0001/2021**

O Instituto SOKA Amazônia, confirma que a Organização

### AMAZONCERT SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA LTDA

Situada a: AV EPHIGENIO SALLES, 16 QD I CD GW PARK – ALEIXO  
CEP 69.060-020

localizado em: Manaus-AM (Brasil)

conforme o: Inventário utilizando a metodologia do GHG Protocol Brasil (planilha de 2020) realizado pela própria Organização acima mencionada.

características: Neutralização de 5,034 tCO<sub>2</sub>e relativas às atividades da Organização realizadas no ano de 2019, calculados utilizando a metodologia do GHG Protocol Brasil, o que resultou no plantio de 16 árvores (mediante descrição na(s) página(s) seguinte(s) que compõem esse certificado). A metodologia utilizada para o cálculo do número de árvores plantadas é do IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Volume 4 Agriculture, Forestry and Other Land Use.

Data de emissão: 05/02/2021








Rua Desembargador Anísio Jombim, 960  
Cidade Antônio Akioio  
Manaus - Amazonas - Brasil  
instituto@soka-amazonia.org.br




VEMA  
VIA REGULADORA DE ÁREAS AMBIENTAIS




VISUALIZE COM O QR-CODE



Rua Desembargador Anísio Jombim, 960  
Cidade Antônio Akioio  
Manaus - Amazonas - Brasil  
instituto@soka-amazonia.org.br



Auditor por



Auditor por

Nº	Nome Popular	Família	Nome Científico	Latitude	Longitude	Local do Plantio	Data
1							
3							
2							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

# Neutralizações realizadas

8,356 tCO<sub>2</sub>e  
referente a 2021  
27 árvores

**BMA**  
**Consultoria**

5,304 tCO<sub>2</sub>e  
referente a 2019  
16 árvores

4,236 tCO<sub>2</sub>e  
referente a 2020  
14 árvores



3,397 tCO<sub>2</sub>e  
referente a 2021  
11 árvores

2,482 tCO<sub>2</sub>e  
referente a 2021  
8 árvores

**AML**  
**Serviços**

3,040 tCO<sub>2</sub>e  
referente a 2020  
10 árvores



# Plantando o futuro







**MARCOS VIANA**

**(92) 98414 5115**

**marcos.viana@amazoncert.com**

**www.amazoncert.com**



**INSTITUTO SOKA**

**www.institutosoka-  
amazonia.org.br/**

