



MFNC — Mecanismo Florestal Nexo- Climático

O mercado está saturado de siglas vazias

Não somos **apenas mais uma sigla** no universo da transição climática, nem um mero elenco de propósitos distantes da real carência da taxonomia verde global.

- O mercado cria labels ESG, REDD+, NBS sem lastro bioquímico mensurável
- Falta valoração por **custo de oportunidade** e permanência real
- MFNC responde com bioquímica da permanência, não promessa futura

ESG

REDD+

SDG

NBS

NET ZERO

CBAM

SBTi

GSS+

O gap estrutural

→ Ausência de estoque milenar verificável + valoração especulativa = greenwashing taxonômico

A verdade inegável: o biociclo químico milenar

Abrange **todos os ecossistemas terrestres — 30% da superfície**. Tundra, Taiga, Florestas Temperadas e Tropicais, Campos e Desertos. Cada bioma com flora e fauna adaptadas, espécies endêmicas exclusivas e cadeias alimentares complexas.

30%

da superfície terrestre em biociclo ativo permanente

1000+

anos de estoque carbono verde e azul estocado

6 biomas

principais com biodiversidade endêmica única

Tundra

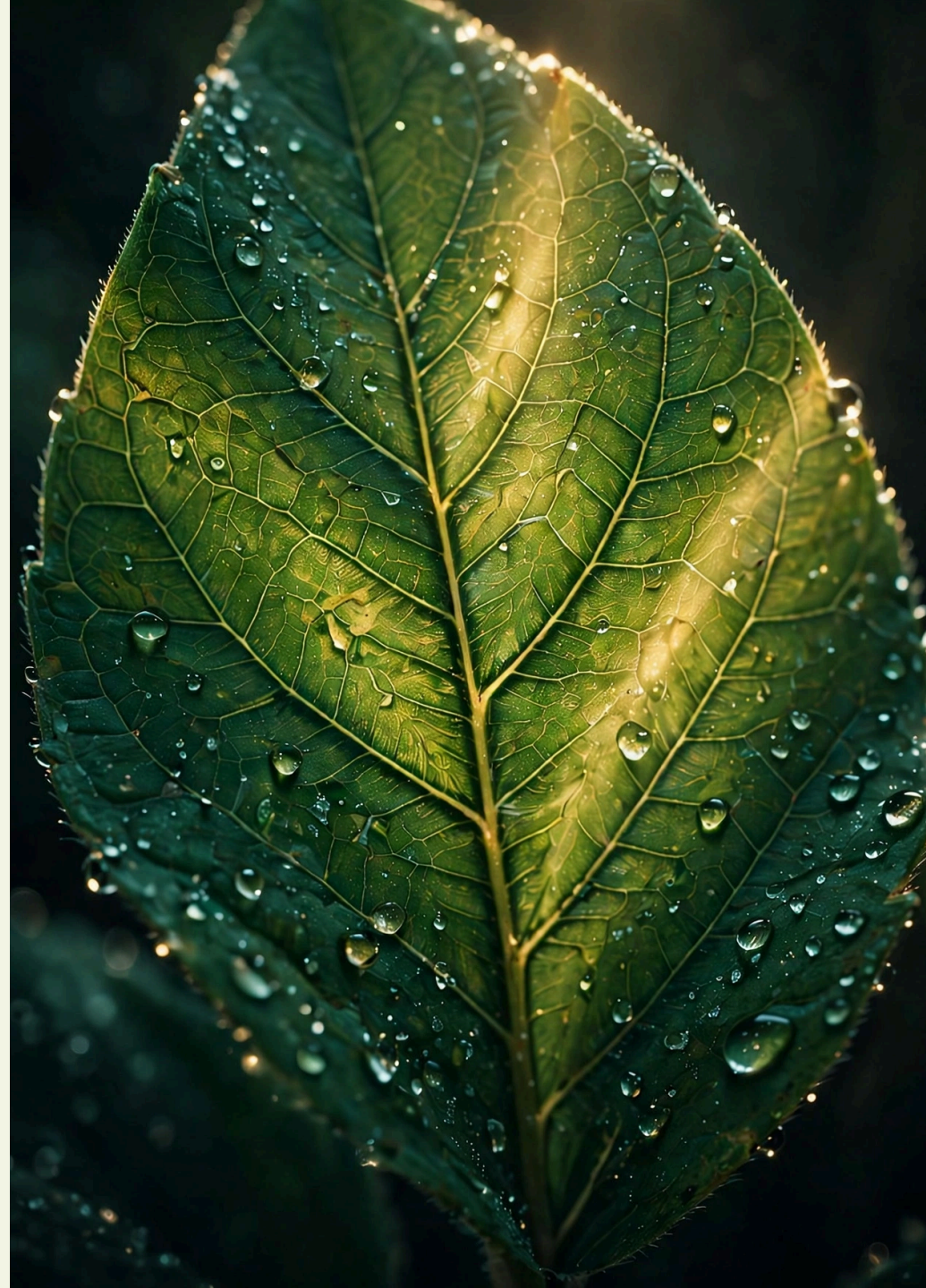
Taiga

Floresta Temperada

Floresta Tropical

Campos

Desertos



A única equação que importa

Fotossíntese = base de tudo. Não inventamos, apenas revelamos o biociclo que sustenta a vida há milhares de anos.



- Circular

Fecho completo de matéria e energia. Nada se perde, tudo se transforma e permanece.

- Renovável

Alimentado pelo sol, movido pela água, estocado pela floresta em tempo real.

- Permanência infinita

Estoque de dezenas, centenas e milhares de anos — não promessa futura.

Os 4 Capitais do MFNC

Decompondo a equação da vida em valor econômico permanente — cada variável vira ativo mensurável.



1. Capital Climático — 6CO₂

Carbono atmosférico capturado e estocado há décadas e milênios



2. Capital Hídrico — 6H₂O

Evapotranspiração, rios voadores e segurança hídrica continental



3. Capital Biomassa — C₆H₁₂O₆

Biomassa, DNA, banco de sementes e biodiversidade endêmica



4. Co-benefício Atmosférico — 6O₂

Oxigênio, regulação térmica e qualidade do ar vital



CAPITAL 1 — 6CO₂

Capital Climático

Carbono verde e azul estocado há **dezenas, centenas e milhares de anos**. Estoque real, mensurável, permanente — não promessa futura de sequestro.

- 1 Estoque verificado por biomassa aérea, raízes, solo e carbono azul costeiro
- 2 Permanência infinita enquanto floresta em pé — bioquímica, não contrato
- 3 Valoração por custo de oportunidade: quanto custa perder, não quanto vale prometer

Milenar

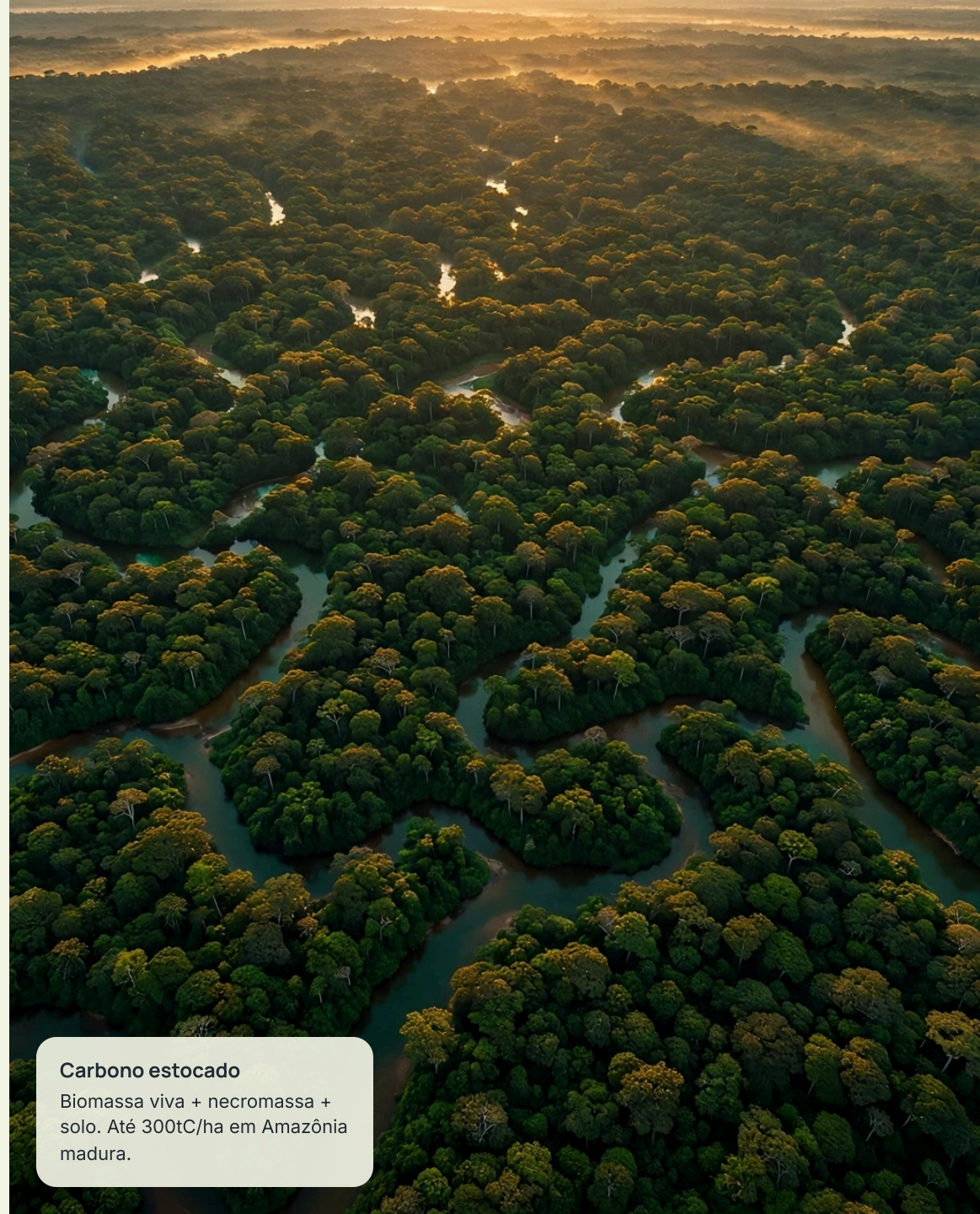
temporalidade do estoque, específico por bioma

Real

lastro físico auditável, não crédito projetado

Carbono estocado

Biomassa viva + necromassa + solo. Até 300tC/ha em Amazônia madura.



Capital Hídrico $6H_2O$ — A água que move o clima

Evapotranspiração da floresta em pé gera os **rios voadores** que regulam o regime de chuvas continental. Não é vapor, é infraestrutura climática.

1

Evapotranspiração

Floresta emite umidade — cada árvore 300 a 1.000 litros/dia. Ciclo circular e renovável.

2

Rios Voadores

Fluxos aéreos transportam umidade da Amazônia aos Andes e ao Sudeste — até 20 bilhões de toneladas/dia.

3

Bomba Biótica

Amazônia como bomba que puxa umidade do Atlântico, garantindo segurança hídrica continental.

20B t

água/dia evapotranspirada
pela Amazônia

70%

da chuva do Centro-Oeste
vem da floresta



Capital Biomassa $C_6H_{12}O_6$ — a vida materializada

C6H12O6 • BIOMASSA E
BIODIVERSIDADE

PATRIMÔNIO GENÉTICO PERMANENTE

Flora e fauna endêmica insubstituível

Cada hectare guarda madeira nobre, frutos, fibras e um banco de sementes que evoluiu por milênios. Não é commodity, é acervo bioquímico de permanência infinita.

- Madeira, frutos, óleos, resinas — produtos da fotossíntese viva
- Fauna como polinizadora e dispersora — cadeia alimentar complexa
- Banco de sementes + DNA — biblioteca evolutiva sem backup

ENDEMISMO

Bioma-específico, irrePLICável

Temperatura, regime de chuvas e latitude definem espécies exclusivas. Perder é extinguir linhagem de milhares de anos.

VALOR ECONÔMICO

DNA + sementes

Ativo farmacêutico, cosmético e alimentar. Valorado por custo de oportunidade, não por tonelada futura.

MÉTRICA MFNC

Estoque vivo mensurável

Biomassa acima e abaixo do solo, biodiversidade inventariada e rastreável por bioma.

Co-benefício Atmosférico

6O₂ — o que respiramos

Oxigênio, regulação térmica e qualidade do ar não são bônus. São o serviço ecossistêmico vital da floresta em pé, valorado no padrão MFNC como ativo permanente.

O₂

Oxigênio contínuo

Produção fotossintética permanente — 1 ha de Amazônia madura libera até 10t O₂/ano

°C

Regulação térmica

Dossel mantém microclima 4–8°C abaixo de áreas desmatadas, amortecendo extremos

Air

Qualidade do ar

Filtragem de particulados, bioaerossóis e equilíbrio de COVs — saúde pública direta



Circular

Co-benefício não separado — parte inseparável da equação da vida

Vital

Sem 6O₂ não há respiração; valor econômico por permanência, não por tonelada

Auditável

Sensores de temperatura, umidade e qualidade do ar — dado em tempo real

De passivo ambiental para **ativo econômico inclusivo**

Capital natural permanente como **riqueza econômica inclusiva**.
Governança, rastreabilidade e permanência infinita — não promessa, patrimônio.

1

Reconversão contábil

Floresta em pé deixa de ser custo de oportunidade para virar reserva de valor no balanço.

2

Patrimonialização

4 capitais integrados validados por bioma, estoque milenar, custo de oportunidade.

3

Governança viva

Rastreabilidade, permanência infinita enquanto bioma vivo, repartição justa com comunidades.

- Não é compensação, é patrimônio.



Floresta em pé = ativo

Comunidade local como guardiã do estoque milenar — economia da permanência.

Diferencial Inegociável

Mercado tradicional vende promessa futura de carbono. Padrão MFNC patrimonializa estoque milenar verificável em 4 capitais integrados.

❏ Mercado Tradicional

- Propósitos distantes da real carência da taxonomia verde global
- Carbono futuro — crédito projetado, compensação incerta
- Valoração especulativa, volátil, sem lastro físico permanente
- Monocultura de carbono — ignora água, biomassa e oxigênio

✓ Padrão MFNC

- ✓ Bioquímica da permanência — equação da vida comprovada por milênios
- ✓ Carbono milenar estocado — verde e azul, auditável, permanente
- ✓ Custo de oportunidade — quanto custa perder a floresta em pé
- ✓ 4 capitais integrados — 6CO_2 , $6\text{H}_2\text{O}$, $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, 6O_2

Não é compensação, é patrimônio. Capital natural permanente como riqueza econômica inclusiva, com governança, rastreabilidade e permanência infinita.

Estruture seu projeto com MFNC

Nós não inventamos NADA. Apenas organizamos o que já existe há milhares de anos.

Estevão Jadanhi Filho

Mestre Nexialista — Estruturador de Projetos

brazil@ficoglobal.com

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE • GOV.BR •
VALIDAR.ITI.GOV.BR

• BIOCICLO CIRCULAR, RENOVÁVEL E DE
PERMANÊNCIA INFINITA