

PROJETO DE CRÉDITO DE CARBONO

FAZENDA SANTANA NA AMAZÔNIA

Localização: AVEIRO, PARÁ, BRASIL

Realizado por: JJG CARBON



JJG
CARBON

Uma empresa
genuinamente
Brasileira 

QUEM SOMOS?



JJG Participações – Tradição, Inovação e Sustentabilidade

A JJG Participações é uma holding familiar fundada e liderada por Waldemar, um visionário empreendedor cuja trajetória se confunde com a história de crescimento e diversificação do grupo. Há mais de 50 anos, as empresas pertencentes ao grupo atuam com excelência em diferentes setores da economia, incluindo o mercado moveleiro, imobiliário, energia, agronegócio, reflorestamentos, manejos sustentáveis, investimentos, entre outros.

O alicerce do grupo sempre foi construído sobre valores sólidos: persistência, visão estratégica e compromisso com resultados. Ao longo de décadas, essas qualidades permitiram à JJG expandir sua presença e consolidar-se como referência em todos os segmentos nos quais atua.



Agora, em mais um passo marcante de sua história, nasce a JJG Carbon – o braço da holding dedicado exclusivamente a projetos de crédito de carbono. Fruto de anos de estudo, análise e da incansável determinação de seu fundador, a JJG Carbon reflete o compromisso do grupo com um futuro mais sustentável.

Com a mesma seriedade e excelência que pautam todos os negócios da JJG Participações, a JJG Carbon se propõe a desenvolver soluções que conciliem inovação, responsabilidade socioambiental e rentabilidade, contribuindo para um mundo mais equilibrado e preparado para os desafios ambientais do século XXI.

JJG Participações – Transformando tradição em futuro.

CONHEÇA O PROJETO ARACÊ IBA

30 DE JANEIRO DE 2024

1

- Habilitação para desenvolvimento de projetos ligados ao Protocolo Triple C
- Início oficial do projeto de créditos de carbono

2

JANEIRO a SETEMBRO DE 2024

- Processo de certificação aceito pela certificadora
- Realização de inventário florestal presencial pela parte técnica na Fazenda Santana
- Trabalho conduzido em colaboração com a proprietária da área e colaboradores

SETEMBRO DE 2024

3

- Conclusão da viabilidade do projeto
- Confirmação da viabilidade jurídica
- Relatório final de validação
- Projeto Registrado sob nº 2e4e2bd5-6a61-44e7-b53c-f2a94fbabcd8

4

DEZEMBRO DE 2024

- Primeira verificação in loco entidade verificadora de terceira parte DP Forest Ltda (02/12 à 05/12)

MARÇO DE 2025

5

- Segunda verificação in loco entidade verificadora de terceira parte DP Forest Ltda (19/03 à 22/03)

6

MAIO DE 2025

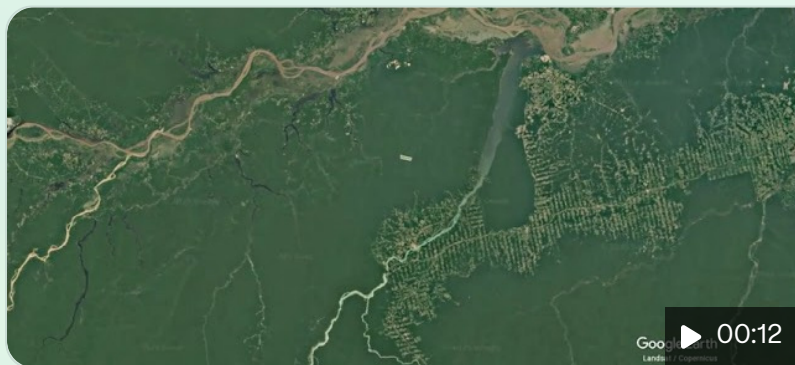
- Processo de certificação aceito pela certificadora

JULHO DE 2025

7

- CERTIFICAÇÃO 21/07/2025

LOCALIZAÇÃO FAZENDA SANTANA - AVEIRO - PARÁ - BRASIL



YouTube

202507261952 1



Google
Landsat
00:12

CONTEXTO AMBIENTAL E SOCIOECONÔMICO LOCAL



Ecosistema Amazônico Único

A Fazenda Santana está localizada na **Floresta Ombrófila Densa da Amazônia**, um ecossistema com dossel de até 50 metros, conhecido por sua alta biodiversidade e vastos estoques de biomassa. É o lar da maior diversidade biológica do planeta, incluindo milhares de espécies vegetais, animais e 20% da água doce superficial do mundo.



Base Legal Sólida

O projeto está firmemente ancorado nos princípios do Artigo 225 da Constituição Federal e em leis ambientais cruciais, como a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), a Lei de Proteção à Fauna (Lei nº 5.197/1967) e a Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998).



Monitoramento e Desafios

Utilizamos como base o **Projeto PRODES do INPE** para monitorar anualmente o desmatamento na Amazônia Legal através de imagens de satélite. Historicamente, a região sofre com a expansão agropecuária e madeireira ilegal, que representam a principal ameaça à floresta, exigindo ações estratégicas de conservação.

O projeto reconhece essa tendência de desmatamento e visa atuar estrategicamente para mitigar os impactos e promover a conservação ambiental, utilizando dados oficiais e de alta confiabilidade para embasar ações de conservação florestal com eficiência.

PROPÓSITOS E DIFERENCIAIS

Conservação Estratégica

O projeto tem como propósito principal a conservação de uma área de 3.663,087 hectares localizada no município de Aveiro, no sudoeste do Pará, uma região sob forte pressão de uso do solo.

Remoção de CO₂

A iniciativa baseia-se na remoção de dióxido de carbono (CO₂) da atmosfera por meio da conservação florestal, utilizando o processo natural de fotossíntese, no qual as plantas fixam o carbono na biomassa (troncos, galhos, folhas, frutos, flores e raízes).

Soluções Baseadas na Natureza

A proposta integra soluções baseadas na natureza (NBS – Nature-Based Solutions) para mitigar as mudanças climáticas, promovendo benefícios climáticos mensuráveis e co-benefícios sociais e ambientais, como a preservação da biodiversidade e o fortalecimento das comunidades tradicionais.

Modelo Replicável

A Fazenda Santana atua como agente catalisador regional, criando um modelo replicável para iniciativas similares, incentivando propriedades vizinhas a adotarem práticas conservacionistas, ampliando o impacto territorial positivo e contribuindo para a geração escalável de créditos de carbono de alta integridade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PROJETO

- ① 1) Tipo de projeto: REDD+ (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal)
- 2) Nicho: Produção crédito voluntário
- 3) Ferramenta: MRV in loco (monitoramento, relato e verificação)
- 4) Metodologia: LCS003 - Conservação de Florestas Nativas Brasileiras em Áreas Privadas
- 5) Escopo geográfico e temporal:
- área: 3.663,0870ha
 - duração: 10 anos podendo ser renovado por mais 10 anos
- 6) Ciclo de monitoramento: 5 anos
- 7) Desenvolvedor do projeto: Eliana Nobre da Silva CREA 20803D PA
- 8) ODS (objetivos do desenvolvimento sustentável) aplicadas no projeto :
- contribuição para a fome zero e meio ambiente sustentável (ODS 2)
 - saúde e bem estar (ODS 3)
 - educação ambiental (ODS 4)
 - água potável (ODS 6)
 - energia limpa e acessível à comunidade (ODS 7)
 - trabalho digno (ODS 8)
 - consumo responsável (ODS 12)
 - **ação contra mudança climática (ODS 13)**
 - vida na água (ODS 14)
 - **vida na terra (ODS 15)**
 - parcerias e meios de implementação (ODS 17)





IMPACTOS AMBIENTAIS E PROJETOS SOCIAIS

ESTRUTURAÇÃO DA COMUNIDADE ARACATI



GESTÃO DE RESÍDUOS

- instalação de 10 contentores de coleta seletiva, cada um com três divisórias
- construção de galpão de madeira para armazenamento temporário de recicláveis



ACESSIBILIDADE INFRAESTRUTURA

- manutenção e conservação de acessos para deslocamento até a área do projeto e comunidade
- coleta e proteção de fontes de água potável para consumo humano
- edificação da sede comunitária mobiliada
- construção de 7 de banheiros em sete residências



ENERGIA E CONECTIVIDADE

- painéis solares em 8 residências e em 1 escola
- implementação de sistema de internet via starlink na escola com distribuição de sinal a 7 residências e ao centro comunitário por rede de fibra óptica

PROTEÇÃO SOCIAL

PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E CULTURA

- fomento à meliponicultura (criação de abelhas sem ferrão) com foco na polinização, biodiversidade e geração de renda por meio da venda de mel;
- dia da árvore: plantio de mudas nativas com crianças em áreas degradadas na comunidade (ação educativa);
- dia das crianças: distribuição de brinquedos e materiais escolares;
- dia do idoso: palestra sobre saúde, bem-estar e longevidade;

BIOECONOMIA E SUSTENTABILIDADE

- apoio à bioeconomia com produtos florestais não madeireiros (óleos, frutos, ceras, resinas, palhas);
- atividades orientadas por técnicos para manejo sustentável de espécies como copaíba, andiroba, cumaru e outros;

EDUCAÇÃO CAPACITAÇÃO E SAÚDE

- 3 minicursos por ano (ambiental, social e saúde);
- 2 palestras com especialistas por ano (engenheiros e agentes de saúde);
- reposição mensal de medicamentos básicos até R\$ 1.000,00 com base em relatório de consumo da comunidade, por 5 anos;



IMPACTO ECONÔMICO

O projeto visa preservar a floresta e seus serviços ambientais, adotando a geração de créditos de carbono como estratégia para garantir o desenvolvimento sustentável da área e entorno. A comunidade Aracati, com 91 moradores, será beneficiada com até 5% da receita líquida dos créditos, dos que serão destinadas as ações sociais previstas no projeto, sempre com a participação da comunidade na definição e destino das melhorias.



Geração de empregos na própria comunidade



Estímulo à economia local e pequenos comércios



Inclusão produtiva com fortalecimento de práticas sustentáveis



Efeito multiplicador na renda das famílias locais



REDUÇÃO E REMOÇÃO ESTIMADA DE CO₂ DO PROJETO FAZENDA SANTANA

3.714.724 tCO₂e



Cada crédito comercializado representa a conservação de **1,5 árvores.**



Contribuindo para proteger um estoque total de mais de **5,6 milhões de árvores.**

Este esforço conjunto visa evitar a emissão de aproximadamente **3,7 milhões de tCO₂e** na atmosfera, promovendo a conservação e a saúde do nosso planeta.

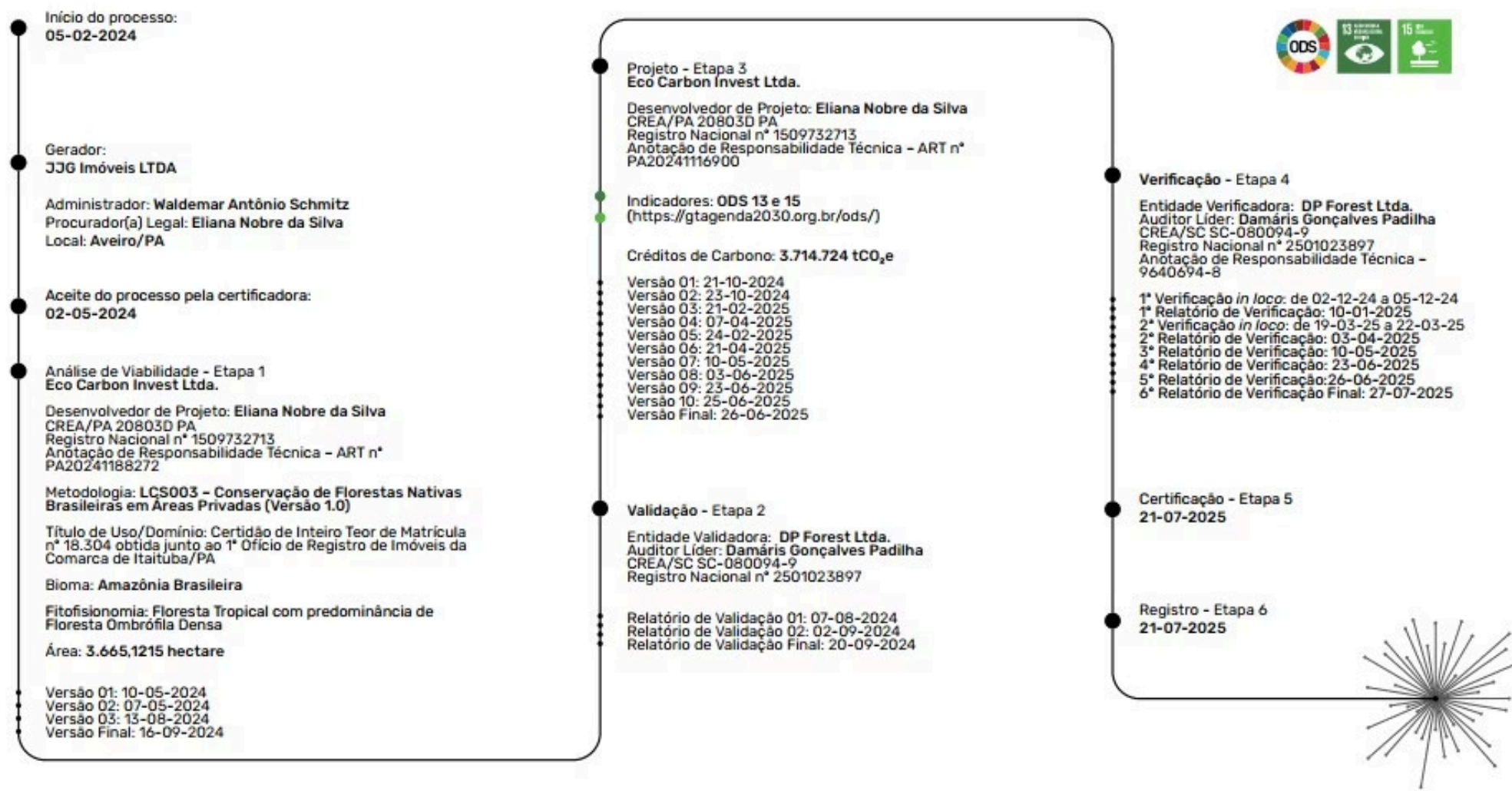
CERTIFICAÇÃO E REGISTRO



Projeto Fazenda Santana

PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO: 2e4e2bd5-6a61-44e7-b53c-f2a94fbabcb8

O Projeto Fazenda Santana, localizado no município de Aveiro, estado do Pará, no Brasil, com área de 3.665,12 hectares de florestal tropical nativa na Amazônia Brasileira, remove **3.714.724 tCO₂e** (toneladas de dióxido de carbono equivalente) da atmosfera. Além da conservação florestal, prevê o monitoramento de cobenefícios ecossistêmicos atrelados à fauna, flora, recursos hídricos e à Comunidade Aracati.



CERTIFICADORA: LuxCS®

STATUS ATUAL DE VERIFICAÇÃO: ETAPA 3 DO PADRÃO TRIPLE C PROTOCOL®

REGISTRO DOS CRÉDITOS: 21/07/2025

GERAÇÃO DE CRÉDITOS ANO A ANO

Ano		tco ₂ e/ano
0	2025	3.720.468,81
1	2026	5.696,25
2	2027	5.696,25
3	2028	5.696,25
4	2029	5.696,25
5	2030	5.696,25
6	2031	5.696,25
7	2032	5.696,25
8	2033	5.696,25
9	2034	5.696,25
10	2035	5.696,25
Total		3.777.431,33
ha	Área protegida (ha)	Área total (ha)
1	3.163,4330	3.612,52
1.028,31tco ₂ e	3.252.994,79tco ₂ e	3.714.795,46 tco ₂ e



NFT
Projeto Aracê Iba
Crédito de Carbono

Volume total 3.714.728,340 tCO₂e_q

Emissão 11 de Julho de 2025

Tipo Floresta

Mercado Voluntário

Localização Aveiro - Pará - Brasil

Blockchain Polygon Explorer

Originador JJG CARBON

Metodologia Triple C Protocol

Certificação dos créditos  Luxcs Carbon

O projeto visa conservar hectares de floresta no município de Aveiro (PA), localizada na região do Tapajós, sob forte pressão por uso da terra, a área será protegida por meio de soluções baseadas na natureza.

Imagem ilustrativa de espécie nativa que representa a fauna protegida pelo projeto.



COMPROMISSOS CLIMÁTICOS DO BRASIL

O Brasil assumiu compromissos internacionais para conter as mudanças climáticas, prometendo reduzir suas emissões de gases de efeito estufa em:

2025

em 48% até 2025

2035

entre 59% e 67% até 2035, conforme reforçado na COP 29

2050

A meta é alcançar a neutralidade climática até 2050

COM FOCO ESPECIAL NO FIM DO DESMATAMENTO ILEGAL NA AMAZÔNIA ATÉ 2030 E NA COMPENSAÇÃO DAS EMISSÕES LEGAIS. O PROJETO DE CRÉDITO DE CARBONO FAZENDA SANTANA SE ALINHA A ESSES COMPROMISSOS, PROMOVENDO PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DE MANEJO FLORESTAL, RASTREAMENTO E CONSERVAÇÃO, MESMO DIANTE DOS DESAFIOS SOCIAIS E ECONÔMICOS QUE O PAÍS ENFRENTA.

GOVERNANÇA E COMPLIANCE

A **JJG Carbon** atua com base em uma governança sólida e um sistema de compliance rigoroso, garantindo ética, transparência e conformidade em todas as etapas dos seus projetos de crédito de carbono.



Conformidade Regulatória

Seguimos normas nacionais e internacionais rigorosas, garantindo a integridade ambiental e regulatória de todos os projetos.



Rastreabilidade e Georreferenciamento

Adotamos práticas de georreferenciamento e rastreabilidade para assegurar a precisão e a confiabilidade dos dados da floresta.



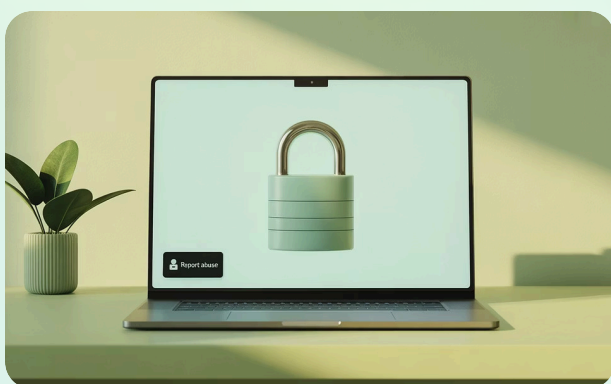
Auditorias Externas

Nossos processos são validados por auditorias externas independentes, promovendo total transparência e confiabilidade.



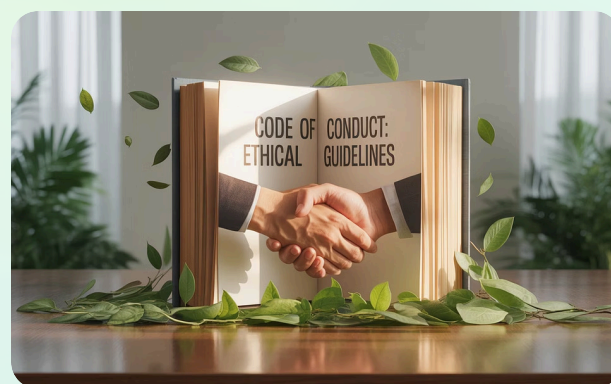
Políticas e Comitês

Contamos com políticas claras e comitês de controle dedicados a monitorar e garantir a aplicação das melhores práticas de governança.



Canal de Denúncias

Disponibilizamos um canal de denúncias seguro e confidencial para manter a integridade e a ética em todas as operações.



Código de Conduta

Nosso código de conduta orienta parceiros e colaboradores, reforçando o compromisso com a responsabilidade e a ética.

MAIS DO QUE CUMPRIR REGRAS, BUSCAMOS INSPIRAR CONFIANÇA E LIDERAR COM RESPONSABILIDADE NO MERCADO DE CARBONO.

COMPROMISSOS DO PROJETO



Ciclo de Recertificação

O retorno à área para recertificação ocorrerá a cada cinco anos, garantindo a validação contínua do projeto.



Ajuste do Intervalo

O intervalo de recertificação pode variar conforme a demanda de créditos, orçamento e custos do projeto.



Medidas Preventivas

Apesar dos riscos existentes, medidas preventivas e mitigadoras serão adotadas, utilizando equipamentos específicos.



Medição de Crescimento

Este período é essencial para medir o crescimento das árvores em 32 parcelas permanentes e calcular o carbono sequestrado.



Monitoramento Contínuo

Durante todo o ciclo, a área será monitorada intensivamente para a prevenção de danos ambientais.



Relatório Técnico Anual

Ao final dos cinco anos, será apresentado um relatório técnico de recertificação, com análises estatísticas e resultados atualizados.

EMPRESAS PARCEIRAS

O Projeto de Crédito de Carbono Fazenda Santana é construído sobre a colaboração de parceiros essenciais, cada um com um papel fundamental para o sucesso e a integridade da iniciativa. Não há outros convênios ou envolvimento além dos listados abaixo, sendo a proprietária do imóvel a detentora de 100% da propriedade.



Proprietária do Imóvel

A detentora de 100% da propriedade e principal agente de conservação.



Certificadora LuxCS

A entidade independente que valida e garante a autenticidade dos créditos de carbono.



Comunidade Aracati

Os moradores locais diretamente beneficiados e participantes ativos das ações sociais.



Compradores de Crédito

Futuros apoiadores do projeto, que adquirem os créditos de carbono gerados.

VISÃO DE FUTURO E EXPANSÃO DA JJG CARBON

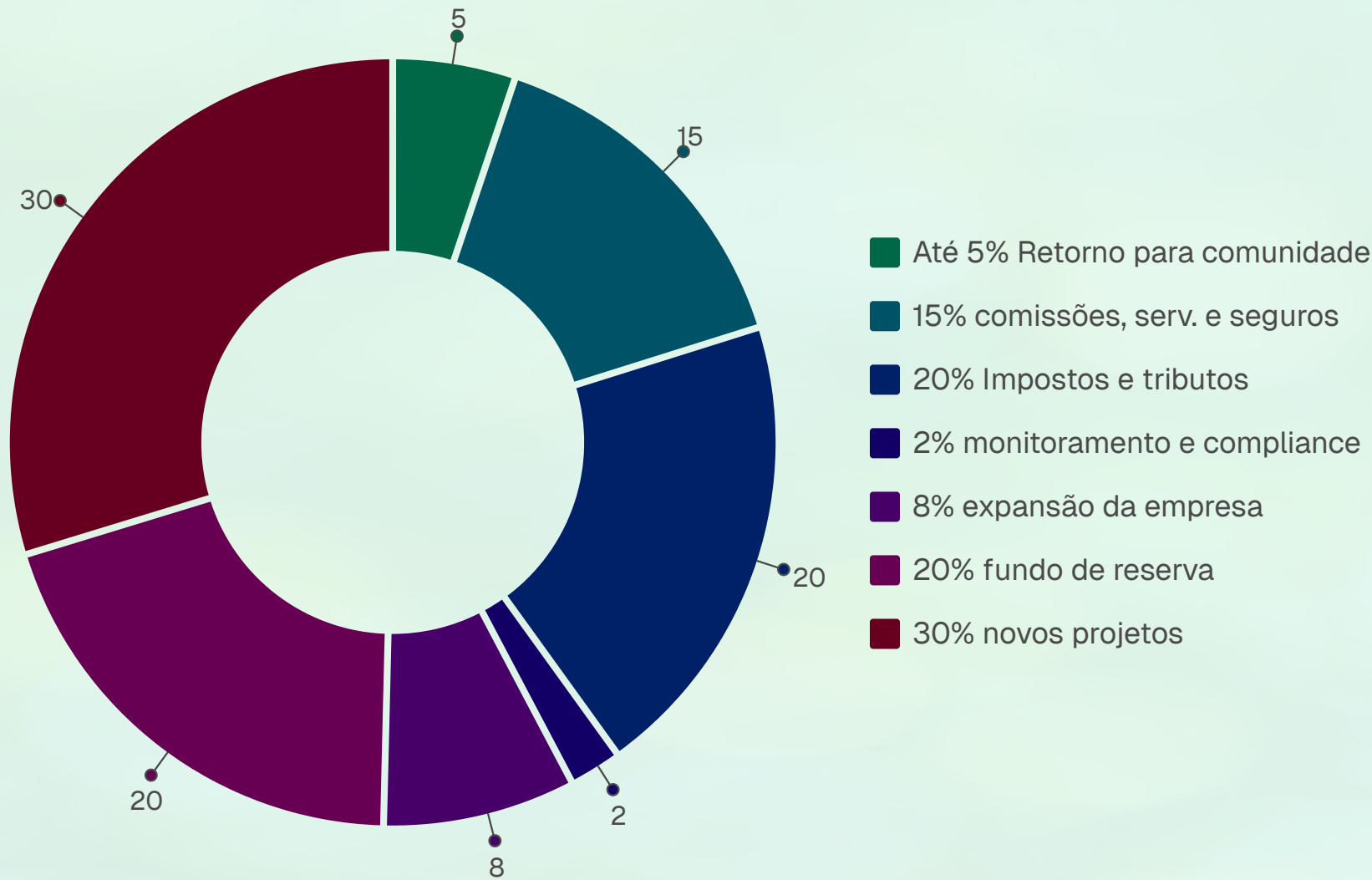


A JJG Carbon projeta um futuro em que a sustentabilidade não é apenas um diferencial, mas a base do desenvolvimento econômico global. Com foco na geração de valor ambiental e social, nossa visão é consolidar a empresa como referência em soluções climáticas, ampliando sua atuação em projetos de crédito de carbono de alta integridade.

Nos próximos anos, a expansão da JJG Carbon passa pela integração de novas áreas de floresta nativa, diversificação de metodologias certificadas, parcerias estratégicas e o uso crescente de tecnologias de monitoramento via satélite, inteligência artificial e blockchain para rastreabilidade e transparência dos créditos gerados.

Além da ampliação geográfica, buscamos impactar positivamente comunidades locais, promovendo inclusão, capacitação e geração de renda em territórios onde atuamos. Acreditamos que crescer com responsabilidade é o caminho para transformar o mercado de carbono em uma força real contra as mudanças climáticas.

PLANO DE DISTRIBUIÇÃO



OBS: percentuais aproximados, podendo oscilar a depender da efetivação final da comercialização dos créditos.

*CADA PROJETO CONTA UMA HISTÓRIA.
E CADA HISTÓRIA COMPENSA O MUNDO INTEIRO.*

JJG CARBON -

TRANSFORMANDO EMISSÕES EM SOLUÇÕES.

**TRANSFORMANDO O HOJE NO AMANHÃ QUE
QUEREMOS VIVER.**





**Uma empresa
genuinamente Brasileira.**



CONTATOS



Telefone

(49) 98834-8605



Website

www.jjgcarbon.com.br



Instagram

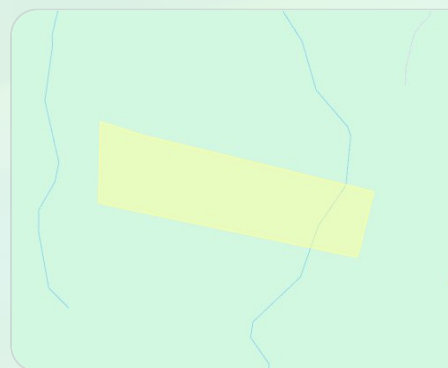
@jjg.carbon



E-mail

contato@jjgcarbon.com.br

Link Google Maps:



www.google.com



SANTANA – Google My Maps