

**Apresentação do proponente:**

O Instituto de Reflorestamento Éden - IRÉ/BRASIL é uma organização direcionada a projetos de reflorestamento que promove a restauração, a preservação e o manejo agroflorestal sustentável com base na participação comunitária local remunerada de longo prazo.

Fazemos parte da rede global sob a Edén Reforestation Projects - EUA. Nossa prioridade é oferecer a dignidade do trabalho às pessoas que vivem em comunidades empobrecidas, que por sua vez se tornam agentes transformadores da restauração florestal global. Estamos em 8 países da Ásia, África e América Central onde já plantamos e cuidamos de meio bilhão de árvores, e agora estamos começando no Brasil.

Nossa missão: Oferecer dignidade do trabalho às pessoas que vivem em comunidades carentes, que se tornam agentes transformadores da restauração florestal global.

Nossa visão: a rede de restauração global Éden trabalha para criar meios de subsistência para milhões de pessoas que vivem em extrema pobreza, capacitando-as a restaurar e proteger as florestas em grande escala. Temos lideranças apaixonadas em cada país, que contam com o conhecimento e experiência local para manter a qualidade de nosso trabalho de plantio todos os dias.

Plantamos, monitoramos e protegemos nossas árvores. Somos financiados por nossos parceiros, pessoas físicas e corporações que se comprometem a plantar uma árvore, ou um certo número de árvores, para cada venda, serviço prestado ou qualquer outro modelo de negócio para atingir seus objetivos de responsabilidade social corporativa.

Após a seleção da área a ser reflorestada e obtenção de licenças e permissões específicas a cada localidade, começamos contratando pessoas de comunidades pobres locais para plantar árvores. O trabalho lhes dá uma renda digna para que possam sustentar suas famílias. Conforme o esforço de reflorestamento continua, florestas saudáveis começam a surgir e os efeitos negativos do desmatamento começam a desaparecer.

Entendemos que devido à relação não sustentável entre a terra e as pessoas, as comunidades que sofrem com o desmatamento costumam ser as mesmas que vivem em extrema pobreza. É essencial estar comprometido e trabalhar junto com comunidades locais para alcançar um esforço de reflorestamento de longa data e sucesso. Nossa metodologia, Empregar para plantar, beneficia os membros das comunidades



locais onde plantamos. Por meio de uma fonte de renda estável, as pessoas que vivem em extrema pobreza começam a ter condições de pagar por suas necessidades diárias, como comida, abrigo, roupas e remédios.

Apresentação do projeto:

Os Projetos Eden reduzem a pobreza extrema e restauram florestas saudáveis em países ao redor do mundo. Essa é a síntese do que fazemos, os nossos atos precedem a nossa instituição. Assim submetemos nossa proposta de projeto de identificação conjunta de áreas no município de Alto Paraíso - Goiás com o apoio institucional da secretaria municipal de meio ambiente para a realização das nossas atividades nessas áreas.

Ressaltamos ainda que dependendo da destinação da área e do contexto socioeconômico e perfil da comunidade podemos trabalhar também com projetos de agrofloresta. E que cuidamos de tudo, todo o projeto desde os estudos de viabilidade, passando pelo plantio, monitoramento e proteção de nossas árvores, sempre contratando mão de obra local.

Objetivo geral:

- Gerar florestas saudáveis restituindo paisagens naturais.

Objetivos específicos:

- Minimizar os impactos ambientais causados às unidades de conservação localizados na região;
- Apoiar a comunidade local nas suas iniciativas, gerando um sentimento de empoderamento no processo de conservação. E, para além disso, contratá-los de forma formal para atender todas as demandas de um projeto de reflorestamento e conservação de grande porte;
- Combater e minimizar a degradação e o desmatamento das unidades de conservação de Alto Paraíso, destacando que essa iniciativas, além de necessárias para o meio ambiente, são importantes para o turismo, gerador de emprego e renda para as comunidades que se encontram inseridas nessas áreas ou em seu entorno;
- Identificar e proteger os recursos naturais das unidades de conservação como um todo, com um destaque especial para os mananciais, cursos de água e nascentes, preservando assim a



capacidade de armazenamento hídrico do solo;

- Minimizar os impactos causados pela poluição sonora, visual e atmosférica na região;
- Contribuir na co-criação de um acordo de Cooperação Técnica com o Poder Público local visando a melhoria da qualidade de vida da comunidade através da conservação do patrimônio natural local.

Estratégias de ação alinhadas aos critérios ambientais:

Critério 3 - Ações que contribuam com o combate e redução do desmatamento e recuperação de áreas degradadas;

Nosso primeiro sentido de ser é direcionado para restaurar a paisagem natural das florestas, e para isso empregamos a mão de obra local de forma remunerada, combatendo o desmatamento simplesmente por gerar uma fonte de renda sólida, independente e distinta da degradação do meio ambiente. Em nossas ações, as pessoas são pagas para preservar e restaurar a floresta em seu propósito original, gerando ações de Educação Ambiental voltadas para os envolvidos no projeto por meio de palestras informativas, seminários e cursos de capacitação para preservar e manter as florestas.

Critério 4 – Ações que promovam a redução do risco de queimadas, conservação do solo, da água e da biodiversidade;

As florestas saudáveis em pé são o melhor meio de diminuir os riscos de queimadas e principalmente de manter a conservação do solo, desta forma os cursos da água também são mantidos, bem como a biodiversidade que só resiste em ambientes saudáveis, não degradados. Nesse sentido é fundamental fazer a recuperação de florestas para a manutenção do patrimônio natural e também a conservação das condições ambientais mais adequadas. Dentro desse processo incentivamos a sensibilização através de palestras informativas para a comunidade, realização de cursos de combate a queimadas irregulares, uso sustentável do solo e dos recursos hídricos e de proteção à biodiversidade.

**Critério 5 – Ações que promovam a proteção de manancial de abastecimento público;**

De acordo com a Legislação ([LEI Nº 12.651 art. 4](#)), todas as fontes e mananciais de água naturais devem ser mantidas com uma margem de vegetação natural, formando florestas ao redor dos espelhos D'água e das nascentes, sendo assim, áreas de florestas são fundamentais para a preservação e manutenção das fontes de águas. Ao propor grandes áreas de reflorestamentos para a cidade de Alto Paraíso propomos também a realização dos levantamentos conjuntamente com a prefeitura e Secretaria de Meio Ambiente ou outros órgãos instituídos para a identificação das nascentes e de seus cursos d'água, uma preservação adequada através de georeferenciamento e monitoramento constante. Somando a isso o envolvimento da comunidade através do trabalho direto nessas áreas e da mobilização para palestras informativas, ou outras formas de conscientização sobre a importância da conservação desses mananciais e nascentes realizada por nós e por diversos atores.

Critério 6 - Ações que identifiquem e minimizem a poluição atmosférica, sonora ou visual;

As florestas recuperadas, mantidas e conservadas pelo instituto de reflorestamento Éden na cidade de Alto Paraíso e no seu entorno com certeza terão um impacto positivo na diminuição das várias formas de poluição e no restabelecimento mais adequado das trocas gasosas no planeta. Nesse sentido, serão relevantes as medidas de aferição de níveis de poluição atmosférica, sonora e visual e campanhas de verificação constante desses níveis.

Critério 7- Ações que apoiem a proteção das unidades de conservação ambiental localizadas no município (Parque Estadual Águas do Paraíso, Parques Municipais - Parque Municipal da Usina, Parque Municipal Herculano Suzervinsk, Parque Municipal Preguiça e Reservas Particulares de Patrimônio Natural).

Todas essas áreas além das outras que nós poderemos incluir seguindo os critérios de seleção do território para preservação, recuperação e reflorestamento serão contempladas para a nossa atuação. Portanto ao propor um projeto dessa envergadura incluímos todos os possíveis agentes, suas respectivas áreas e demarcações para que possamos atuar com pleno cumprimento dos nossos



desejos em comum de preservação do meio ambiente. Para isso, é de suma importância a inclusão e capacitação das comunidades no processo de reflorestamento das áreas degradadas dentro das Unidades de Conservação, através das ações desenvolvidas assim como o monitoramento das áreas recuperadas garantindo a proteção das mesmas por um período cuja estimativa é de 30 anos.

Relação com os ODS da Agenda 2030;

Os projetos desenvolvidos pelo Instituto de Reflorestamento Éden - Brasil, estão em consonância com a metodologia Eden Projects - EUA, que por sua vez, estão de acordo com a Agenda 2030 proposta pela ONU na qual o Brasil faz parte, e estão elencados abaixo:

Objetivo 1. Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares;

Objetivo 2. Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável;

Objetivo 6. Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos;

6.6 Até 2020, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos;

Objetivo 8. Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todas e todos;

8.3 Promover políticas orientadas para o desenvolvimento que apoiem as atividades produtivas, geração de emprego decente (...)

8.4 Melhorar progressivamente, até 2030, a eficiência dos recursos globais no consumo e na produção, e empenhar-se para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental (...)

8.9 Até 2030, elaborar e implementar políticas para promover o turismo sustentável, que gera empregos e promove a cultura e os produtos locais;

Objetivo 11. Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis;

11.4 Fortalecer esforços para proteger e salvaguardar o patrimônio cultural e natural do mundo;



11.6 Até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros;

11.7 Até 2030, proporcionar o acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, particularmente para as mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência;

11.a Apoiar relações econômicas, sociais e ambientais positivas entre áreas urbanas, periurbanas e rurais, reforçando o planejamento nacional e regional de desenvolvimento;

Objetivo 12. Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis;

12.2 Até 2030, alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais;

Objetivo 13. Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos;

13.2 Integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais;

Objetivo 15. Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.

Critério de seleção de áreas para atuação:

O Instituto de Reforestamento Éden - Brasil tem como critérios de seleção de áreas para desenvolvimento de seus projetos os seguintes:

- Áreas a partir de 5.000 hectares, preferencialmente degradadas e que abriguem ou estejam próximas a comunidades em situação social de pobreza e demandas de trabalhos formais;
- Tais áreas podem fazer parte de Unidades de Conservação, Reserva Legal ou Particular e ainda áreas destinadas a esse propósito por sentença judicial ou autoridades públicas em geral;
- Estas mesmas áreas devem estar aptas a serem trabalhadas de forma contínua, por um longo prazo, pois se tratam de áreas em processo de restauração.
- Destacamos a importância de uma segurança para a nossa atuação, isso implica na necessidade de uma “forma legal” para atuação do Instituto de Reforestamento Éden - Brasil, por pelo menos 30 anos em média;



- O propósito do IRÉ/BRASIL é atender as demandas de reflorestamento, recuperação e preservação ambiental mobilizando atores locais como mão de obra formalizada para prestar os serviços.

Áreas para desenvolvimento do projeto:

1. Parque Estadual Águas do Paraíso,
2. Parques municipais:
 - Parque Municipal da Usina,
 - Parque Municipal Herculano Suzervinsk,
 - Parque Municipal Preguiça.
3. Áreas de assentamentos, ou territórios demarcados, e a título de exemplo podemos citar:
 - Assentamento Silvio Rodrigues
 - PDS Ezulza
4. Áreas de nascentes e bacias hidrográficas que precisem de preservação, manutenção ou recuperação de florestas nativas.
5. Reservas Particulares de Patrimônio Natural ou outras formas de Unidades de Conservação, em terras públicas ou privadas.
6. Mobilização, em parceria com a secretaria de meio ambiente e/ou outros órgão competentes para identificar e articular junto aos agricultores as áreas destinadas ao Cadastro Ambiental Rural ou que possam ser destinadas a Agroflorestas, queremos chegar a qualquer forma de alcance de áreas para preservação natural e formação de florestas a longo prazo.

Equipe Técnica Responsável - Proponente

[James Tiburcio](#) - Diretor Nacional:

Bacharel em Economia pela Universidade Presbiteriana Mackenzie, Mestre em Relações Internacionais pela Universidade de Brasília e Doutor em Desenvolvimento Sustentável também pela Universidade de Brasília. Mais recentemente, fez estágio como pós-doutor nas áreas de governança, política e segurança alimentar no Brasil e na Índia como pesquisador visitante na Universidade Azim Premji em Bangalore, Índia. Possui experiência de trabalho em pesquisas e iniciativas internacionais relacionadas a questões de segurança alimentar, desenvolvimento de liderança comunitária, treinamento, permacultura, minorias e inclusão, o programa bolsa família, atores religiosos não-estatais e segurança humana, tendo administrado programas de desenvolvimento e treinamento sustentável no sul da Ásia. Sua paixão e zelo no combate à pobreza e à insegurança alimentar são inspirados e canalizados através da missão do Instituto de Reflorestamento Éden -



Brasil de oferecer a dignidade da renda e do trabalho aos seus concidadãos brasileiros que vivem em comunidades em situação de vulnerabilidade, que são incentivados a serem agentes transformadores da restauração florestal nacional.

Benjamin Bacheller - Gerente de Projetos e Ensino:

Bacharel em biologia ambiental e antropologia cultural e Mestre em Teologia, com foco intercultural. Especialista em agricultura sustentável de pequena escala para comunidades de subsistência, tem atuado na consultoria por 7 anos em vários países com relação a projetos ambientais com foco na comunidade. Tem interesse especial em se conectar com comunidades de fé em relação à gestão ambiental, e o ensino prático da sustentabilidade em diversas formas. Benjamin faz parte da equipe Edén Brasil, onde ele encontra todas as suas paixões e interesses para trabalhar com comunidades ao cuidar do meio-ambiente.

Maxwel Araújo - Gerente operacional:

Graduado em Administração Pública e Ciências Sociais, possui curso técnico e especialização em cooperativismo. Mestre em Ciência Política, trabalhou em uma ONG por 6 anos, mas sua principal atividade profissional é a de professor: Ensino Médio, educação profissionalizante e outros segmentos. Realizou também trabalho de mobilização e qualificação dos catadores de materiais recicláveis no programa de coleta seletiva, em Brasília.

Na área ambiental, além das capacitações realizadas, atuou em algumas análises e estudos de viabilidade e foi responsável por elaborar propostas e participar de concorrências públicas representando uma cooperativa prestadora de serviços diversos e foi também consultor na secretaria municipal de meio ambiente da Cidade Ocidental (GO).

Gilvan Souza - Coordenador de expansão e Logística:

Técnico em Contabilidade, Graduado em Gestão Financeira e Pós Graduado em Gestão Ambiental pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul, atuou em diversos segmentos ao longo da carreira, hoje faz parte da equipe Éden Projects. Dentre suas experiências realizou trabalhos voltados ao meio ambiente em uma fábrica de produtos de limpeza industrial e institucional ecologicamente corretos, biodegradáveis, elaborados a base de água e também na Fazenda da Ilha, uma associação com 500 ha, APP na nascente da represa do Guarapiranga em Embu Guaçu - SP, onde atuou na preservação e no reflorestamento de uma pequena área desmatada por corte ilegal de madeira.

Amsterdam Botelho - Supervisor de Expansão e Logística de Projetos

Turismólogo, graduado pela Universidade Federal do Maranhão, com vasta experiência profissional em diversos segmentos ligados ao setor. Possui conhecimento no setor de logística no transportes aéreo, políticas públicas nas esfera estadual (Governo do estado do Maranhão, como Supervisor de Projetos Turísticos) e municipal (Prefeitura de São Luís/MA, atuando como Gestor de projeto de Educação Ambiental e Ecoturismo). Atuou também como Analista Ambiental (VALE S/A) na duplicação da Estrada de Ferro Carajás e como



Supervisor de Campo em projetos de Eficiência Energética (Equatorial Energia - Maranhão). Possui cursos de capacitação na área ambiental, assim como de extensão em gestão de projetos ambientais e pós-graduação na área de Perícia e Auditoria Ambiental.

Alex Roman- Supervisor de monitoramento e avaliação:

Biólogo e ecólogo, nascido no Uruguai, mora no Brasil há quase trinta anos e tem uma vida entrelaçada com a natureza. Executou suas pesquisas de mestrado e doutorado em ecologia, conservação e restauração de ecossistemas de mangue, resultando em dois projetos de longo prazo de restauração que estão sendo atualmente conduzidos e monitorados no Nordeste do Brasil. Alex entende como de fundamental importância ter as florestas recuperadas, pois são importantes ecossistemas de suporte à vida, abrigam uma biodiversidade incomparável e fornecem serviços vitais para a biosfera e os humanos. Além disso, o reflorestamento permite que as pessoas aprofundem sua ligação com a terra, encontrem seu próprio sustento e, o mais importante, encontrem maior autoestima e melhor qualidade de vida. Na Éden, Alex busca aumentar seu conhecimento sobre restauração florestal, minimização da pobreza e contribuir para redução do aquecimento global.