



AMAZÔNIA
CONFERÊNCIA

Reporte Executivo

Itaú Unibanco
Novembro 2021



Sobre a Conferência

Com o objetivo de arrecadar fundos para projetos de restauração florestal e geração de renda local, a 1ª Conferência Itaú Amazônia reuniu especialistas na região e renomados gestores de fundos nacionais e internacionais.

O evento on-line foi transmitido em 2020 e ao longo de 3 dias e contou com dezenas de painéis que fomentaram o debate sobre questões essenciais para o desenvolvimento da região e tópicos relacionados a investimentos.



AMAZÔNIA
CONFERÊNCIA

Sobre as doações

As doações foram repassadas ao Instituto Socioambiental, que atuará junto a parceiros locais, como a Rede de Sementes do Xingu, em projeto voltado à restauração florestal como a recuperação e proteção de nascentes e matas ciliares de rios da região. As ações envolvem indígenas, agricultores familiares, moradores urbanos e produtores rurais.

As árvores serão plantadas no bioma Amazônico, prioritariamente em áreas na região das bacias do Rios Xingu e Araguaia.

O plantio de cada árvore custa R\$10,00 e envolve ações como mobilização da comunidade local para realizar a restauração em suas terras, levantamento das informações e intervenções necessárias nas áreas que serão restauradas, aquisição de sementes, apoio nos processos de coleta, beneficiamento e armazenamento, preparo da terra, plantio das áreas selecionadas, quantificação de árvores, monitoramento e manutenção das árvores.

/Plano de trabalho

ano1e2

Projeto Vai Ter Floresta: cada semente plantada é um sonho de futuro

ETAPA 1 Mobilização para restauração

Início do projeto
Abril (ano 1)

Prospecção de parcerias, diagnóstico e planejamento das áreas de plantio e fortalecimento da Rede de Sementes do Xingu

■ Em andamento

ETAPA 2 Preparo e implantação das árvores com muvuca

Junho a Agosto
(ano 1)

Preparo do terreno, com processos de sobrepasteio e gradagem para remoção de espécies exóticas que dificultam o sucesso do plantio

■ Em andamento

Época de chuvas
Outubro a Dezembro
(ano 1)

Plantio, aproveitando a época das chuvas, que cria um ambiente propício para a germinação e estabilização das sementes no solo. Podem ser usadas técnicas variadas a depender do terreno

■ Não iniciado

ETAPA 3 Monitoramento e manejo das áreas em restauração

Janeiro a Junho
(ano 2)

Monitoramento em campo para obtenção de informações sobre as plântulas que germinaram e verificação de possíveis infestações e pragas

■ Não iniciado

Setembro a Dezembro
(ano 2)

Manejo das áreas plantadas para ajustes que se façam necessários, desde a remoção de espécies exóticas até berços de plantio para espécies com baixo desenvolvimento

■ Não iniciado

Prospectar e firmar parcerias, diagnosticar e planejar as áreas

Diante a pandemia, as primeiras conversas com os proprietários que demonstram interesse de realizar a implantação de áreas de restauração ecológica em suas propriedades foram realizadas remotamente, com atualizações periódicas do andamento do cronograma devido a pandemia e o ritmo de vacinação na região. O diagnóstico da área foi realizado, no primeiro semestre de 2021, respeitando os protocolos de segurança da instituição e dos parceiros. Nessa etapa, foram observadas as características da área que será recuperada, tipo de solo, histórico de ocupação do solo, análise da paisagem, fatores perturbadores e delimitação das áreas que será implantada com base o Código Florestal Brasileiro de 2012 e feita as indicações de preparo para área.

Para esse ano, o ISA realizou o diagnóstico para a implantação de 27,06 hectares na Fazenda Bom Sucesso em São José do Xingu - MT

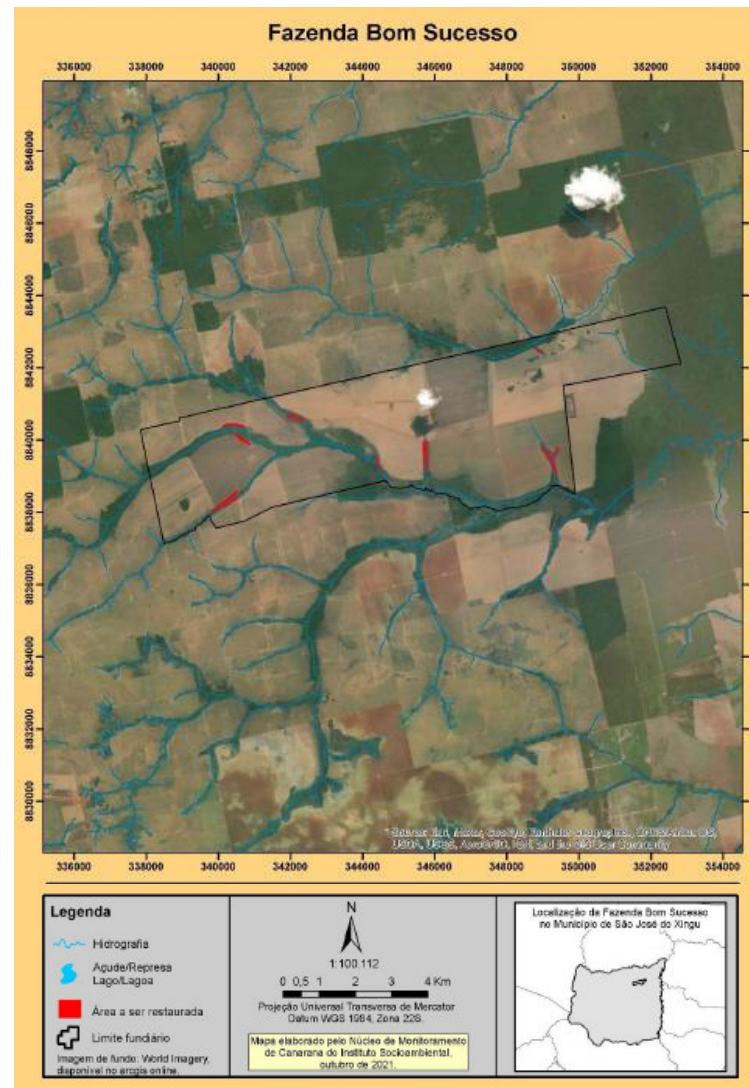


Figura 1. Diagnóstico da área que será realizado o plantio de restauração ecológica na Fazenda Bom Sucesso que está localizada no município de São José do Xingu - MT. Imagem: Cassiano C. Marmet - Xingu Consultoria Ambiental e Agrária.

Sistema de gestão da Rede de Sementes do Xingu ampliado e funcionando com diversas Redes de Sementes, coletores organizados, conhecimento difundido e sementes encomendadas, compradas e armazenadas.

As sementes que serão utilizadas no plantio, já estão encomendadas, coletadas e armazenadas nas Casas de Sementes da Associação Rede de Sementes do Xingu, e aguardando a data do plantio para envio.

Além disso, está sendo desenvolvido um sistema de gestão em página web com funcionamento online e offline, para gestão de clientes, coletores, entradas e saídas de estoque de sementes das casas de sementes, repasses financeiros e de produção aos coletores, gerando relatórios que atendem à legislação e permitem o monitoramento de todas as etapas do processo de comercialização das sementes. Associado a esse sistema será disponibilizado também um aplicativo de celular para o coletor de sementes se organizar quanto às suas coletas e remunerações, marcar matrizes e as áreas de coleta, além de consultar informações técnicas sobre produção de sementes das espécies que trabalha.



Figura 2. Sementes Armazenadas em Porto Alegre do Norte, uma das três Casas de Sementes da Associação Rede de Sementes do Xingu – Imagem: Claudia Araújo – ARSX

Preparo e implantação das áreas com muvuca de sementes_terreno

Os proprietários são instruídos a iniciar essa etapa com no mínimo quatro meses de antecedência aos plantios, para assim ter maior controle das espécies exóticas de capim (braquiária, principal competidora na região) e assim proporcionando maior sucesso no estabelecimento das espécies implantadas. Nas áreas onde o capim apresenta biomassa elevada, recomenda-se um sobrepastejo antes da gradagem, visando diminuir a biomassa na área, facilitando as etapas subsequentes. A gradagem é indicada para, além da eliminação do capim, descompactar o solo e prepará-lo para receber as sementes, conforme um plantio convencional de soja. O número de gradagens poderá variar de acordo com cada área. Deve-se estabelecer intervalos de tempo entre as gradagens suficiente para a rebrota e germinação de sementes do capim, mas não tanto que ele semeie novamente, visando exaurir, ainda que minimamente, o banco de sementes da braquiária e promovendo a incorporação de biomassa no solo. Durante os meses que antecedem o plantio, a cada 15 dias ou 1 mês são realizadas visitas às áreas que serão implantadas, para observar como estão os preparos do solo. Caso necessário, é indicado mais algum tipo de intervenção e replanejamento de como será a implantação (Figura 03).



Figura 03. Realizando a gradagem para controle de capim e descompactação do solo. Imagem: Guilherme Pompiano - ISA

Preparo e implantação das áreas com muvuca de sementes_plantio

O plantio está sendo planejado com o responsável da propriedade para que ocorra no final de novembro e início de dezembro de 2021, período de chuva da região. Este plantio será mecanizado a lanço com uso de calcareadeira. Após a semeadura, será realizado nivelamento de toda a área, que tem como finalidade cobrir as sementes, essa etapa tem grande importância, para que as sementes não fiquem expostas diretamente ao sol, isso pode ocasionar alta mortalidade, não germinando as sementes (Figura 4).



Figura 4. Realização de plantio mecanizado a lanço com uso de calcareadeira e o nivelamento da área (cobrindo as sementes) com a niveladora. Imagem: Guilherme Pompiano – ISA.

/Conheça mais sobre o projeto

vídeos



<https://www.youtube.com/watch?v=V9NjWUTKvho>

Elas nunca vão andar sozinhas

Yarang é símbolo e nome do movimento de mulheres Ikpeng que, há 10 anos, coleta sementes para reflorestar as nascentes dos rio Xingu e Araguaia, no Mato Grosso, e onde mais o branco tiver desmatado no Cerrado e na Amazônia. Elas já ajudaram a plantar cerca de 1 milhão de árvores. E querem ajudar cada vez mais. Saiba mais: <https://isa.to/2JsJ3wj> Ficha técnica: Realização: Movimento das Mulheres Yarang, Associação Rede de Sementes do Xingu, Associação Indígena Moygu Comunidade Ikpeng Parceiro: Associação Terra Indígena do Xingu Vídeo: Fernanda Ligabue Animação gráfica: Animatório Reportagem: Roberto Almeida Produção local: Dannel Sá e Oreme Ikpeng Apoio na produção local: Tatiane Ribeiro Apoio: Instituto Bacuri, União Europeia, Rainforest Foundation Norway Agradecimentos: Comunidades Ikpeng das aldeias Moygu, Arayó e Pólo Pavuru



<https://www.youtube.com/watch?v=FmT21CO5f9U>

Fica, vai ter Floresta

Expedição reúne 120 pessoas de todo o Brasil para ver de perto iniciativas inovadoras de restauração florestal nas cabeceiras do rio Xingu, no Mato Grosso. Foram mais de mil quilômetros percorridos no noroeste do Mato Grosso por indígenas, agricultores familiares, produtores rurais, pesquisadores, representantes do governo, de empresas e de organizações do terceiro setor. Os participantes da 3ª Expedição da Restauração Ecológica e da Rede de Sementes do Xingu, puderam conhecer os caminhos das sementes: da coleta em aldeias indígenas, assentamentos rurais e cidades, até o destino final, as florestas restauradas em propriedades na região. Realização: Associação Rede de Sementes e Instituto Socioambiental Vídeo: Giovanni Bello Imagens aéreas adicionais: Falcon Filmes Reportagem: Bruno Weis e Isabel Harari Produção local: Aline Ferragutti, Bruna Dayanna, Cláudia Araújo, Cleu Peixoto, Dannel Sá, Eduardo Malta, Flávia Costa, Guilherme Pompiano, Heber Queiroz Alves, João Carlos Mendes Pereira, Lara Aranha da Costa, Rodrigo Junqueira e Tatiane Ribeiro. Agradecimentos: Comunidade do Assentamento Banco da Terra, Xavante da aldeia Ripá, Universidade Estadual do Mato Grosso (Unemat) Fazenda São Roque, Fazenda Vera Cruz, Fazenda Schneider, Fazenda Cristo Rei, Fazenda Rancho 60 e Grupo Agropecuária Fazenda Brasil.



<https://www.youtube.com/watch?v=fUE0i0yg8c8>

Painel apresentado na Conferência Amazônia com Instituto Socioambiental e Rede de Sementes do Xingú



Próximos passos

Com o avanço da pandemia no país durante o primeiro semestre, as etapas de prospecção e o trabalho de campo ficaram restritos para garantir a integridade dos colaboradores e parceiros. Para 2022, o ISA já temos previsto a implantação de mais 45,22 hectares, sendo 9,08 hectares restante para completar a meta estabelecida do primeiro ano e mais os 36,14 hectares planejado para o ano de 2022.

/Agradecimentos

O Itaú agradece a todos que entraram nesse movimento e estão ajudando a semear um futuro melhor

Apoio Master



Apoio



Mídia partner

Bloomberg

/Agradecimentos

O Itaú agradece a todos que entraram nesse movimento e estão ajudando a semear um futuro melhor

Parceiros



Bloomberg



DYNAMO

CONSTELLATION
ASSET MANAGEMENT

FAMA | Investimentos

/Realização



**Instituto
Socioambiental**



AMAZÔNIA
CONFERÊNCIA

Agradecemos ao Instituto Socioambiental pela parceria e em especial ao Heber Queiroz, coordenador do ISA e idealizador do projeto, pelos aprendizados trocados e pelo legado que nos deixou.

Cada semente plantada é um sonho de futuro!