



Empresa Sustentável



RELATÓRIO 2024 SUSTENTABILIDADE (ano base 2023)

ESG / ODS 2030

Autor(a): Ana Paula Silveira de Almeida e Éderson Zanetti

Co-autores(as): Fernanda Oliveira

Responsáveis pela Fazenda Porto Bonito e Green Farm:
Marco A Mammana e Luiz Samartano



SUMÁRIO

1.	Modelo de Negócio.....	6
2.	Estratégia do Empreendimento.....	7
3.	Metas de Sustentabilidade 2023.....	8
	a. Ambientais.....	9
	b. Sociais & Direitos Humanos	40
	c. Governança	56
4.	Administração, Direção e Fiscalização.....	71
5.	Política Empresarial.....	72
6.	Incentivos e Premiações.....	75
7.	Due Diligence.....	77
8.	Impactos diretos e potenciais.....	78
9.	Medidas de prevenção, mitigação, remediação e eliminação de impactos.....	84
10.	Política de DEIB da AD&F.....	86
11.	Tabela de Critérios & Indicadores de Monitoramento.....	88



SUMÁRIO

12. Relatório ODS2030.....	90
12.1 ODS 1 - Erradicação da pobreza	91
12.2 ODS 2 - Erradicar a fome	101
12.3 ODS 3 - Saúde e bem-estar	113
12.4 ODS 4 - Educação de qualidade	122
12.5 ODS 5 - Igualdade de gênero	129
12.6 ODS 6 - Água potável e saneamento	135
12.7 ODS 7 - Energia limpa e acessível.....	143
12.8 ODS 8 - Trabalho decente e crescimento econômico	150
12.9 ODS 9 - Indústria, inovação e infraestrutura	158
12.10 ODS 10 - Redução das desigualdades	170
12.11 ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis	175
12.12 ODS 12 - Consumo e produção responsáveis	181
12.13 ODS 13 - Ação contra a mudança global do clima.....	189
12.14 ODS 14 - Vida na água	199
12.15 ODS 15 - Vida terrestre	205
12.16 ODS 16 - Paz, justiça e instituições eficazes	221
12.17 ODS 17 - Parcerias e meios de implementação	228



SUMÁRIO

13. Princípios e práticas empresariais da Green Farm perante as 17 ODS	237
13.1 ODS 1	238
13.2 ODS 2	241
13.3 ODS 3	243
13.4 ODS 4	245
13.5 ODS 5	249
13.6 ODS 6	253
13.7 ODS 7	255
13.8 ODS 8.....	257
13.9 ODS 9	259
13.10 ODS 10.....	261
13.11 ODS 11	263
13.12 ODS 12	265
13.13 ODS 13	268
13.14 ODS 14	271
13.15 ODS 15	272
13.16 ODS 16.....	277
13.17 ODS 17.....	279
14.Agradecimento.....	281
15.Anexos.....	282



1. Modelo de Negócio

O modelo de negócios da Green Farm CO2 Free baseia-se na gestão, originação, monitoramento e comercialização de créditos de serviços ecossistêmicos das propriedades rurais. Atualmente, esses serviços incluem créditos de carbono e de biodiversidade oriundos de floresta de espécies introduzidas e nativas plantadas e preservadas, Sistemas Silvopastoris e Agroflorestais, espécies ameaçadas de extinção conservadas, assim como de uma série de outros 11 serviços ecossistêmicos monitorados anualmente. O negócio gera fluxo de caixa da venda de cotas de participação, créditos de carbono e tokens de carbono e de espécies ameaçadas de extinção – *Harpia harpja*, entre outros.

2. Estratégia do Empreendimento

O planejamento estratégico é processo fundamental no mundo corporativo. Através dele, as empresas são orientadas e forma mais assertiva aos seus objetivos em todas as etapas: curto, médio e longo prazo. Com um caminho a seguir bem determinado, os resultados desejados são garantidos. Desta maneira, a Green Farm envolve em seu planejamento estratégico metas, a identificação de recursos necessários e a criação de estratégias para atingir essas metas, que serão discutidos ao longo deste relatório.

Desde a sua origem o empreendimento Green Farm CO2FREE foi idealizado como um serviço corporativo de sustentabilidade, voltado para contribuir com os negócios na implantação de suas ações corporativas. Foi nesse ímpeto que as duas fazendas Green Farm e Porto Bonito que fazem hoje parte do negócio – Porto Bonito e Green Farm – receberam uma série de investimentos, voltados para transformá-las em vitrine de serviços de sustentabilidade para as corporações.

O conceito de Prime Property Fraction é aplicado para todos os serviços ecossistêmicos, que tem um potencial de abrigar algumas centenas de participantes, dependendo do tamanho da pegada de serviços ecossistêmicos que eles deixam, enquanto desenvolvem suas atividades. A Green Farm CO2 apoia na mensuração dos impactos negativos que eventualmente ocorram no fornecimento de serviços ecossistêmicos, ou seu uso corporativo, e fornece as compensações necessárias para garantir que os impactos positivos na geração desses serviços para a sociedade sejam ainda maiores.

3. Metas de Sustentabilidade 2023

A Green Farm é uma empresa CO2FREE, o que significa dizer que a sua meta é manter-se carbono neutra, avançando no sentido de reduzir o uso dos combustíveis fósseis ainda necessários, especialmente no escopo 3, e avançando cada vez mais na direção de remover quantidades ainda maiores de CO2 da atmosfera. O balanço das atividades da empresa gerar superávit de créditos de carbono que são comercializados, assim como aqueles originados de água e biodiversidade, entre outros.

A) Ambientais

(i) mitigação das mudanças climáticas, inclusive no que diz respeito às emissões de gases de efeito estufa de escopo 1, escopo 2 e, quando relevante, de escopo 3;

O inventário de emissões GEE da Green Farm inclui dados de atividades rurais integradas – agricultura de pequena escala, pecuária extensiva e silvicultura de alta intensidade e de nativas – e também aquelas relacionadas com o dia-a-dia de uma empresa prestadora de serviços – energia elétrica, geração de efluentes e RSU, ar condicionado e refrigeradores, viagens a negócios e deslocamentos de colaboradores. Os resultados estão na tabela:

Inventário GEE Green Farm 2024 (ano base 2023)

Ano-Base			
Emissões Escopo 1 e Escopo 2 (separados) para todos os anos do ano base até o ano do presente inventário			
Ano	Emissões totais de Escopo 1	Emissões totais de Escopo 2	Emissões totais de Escopo 3
2023	49	13	16
Emissões totais do Escopo 1 e Escopo 2 (em toneladas métricas de CO ₂ equivalente – tCO ₂ e)			
62			

No total são 78 tCO₂e de emissões incluídos os escopos 1, 2 e 3, e 62 tCO₂e para as emissões de responsabilidade direta do negócio (escopos 1 e 2), que podem ser vistas mais detalhadamente na Tabela a seguir:

Detalhamento do Inventário GEE Green Farm 2024 (ano base 2023)

Dados de emissões para todos os GEE distintamente						
GEE	em toneladas métricas de cada gás			em toneladas métricas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3
CO ₂	48.028	12.890		48.028	12.890	
CH ₄	0.004	-	0.640	0.100	-	16.000
N ₂ O	0.003	-		0.894	-	
HFC-23						
PFCs				0.000000		0.000000
SF ₆				0.000000		0.000000
Total				49.022	12.890	16.000

Em termos de emissões de GEE originadas da queima de biomassa, utilizada na forma de combustíveis renováveis presentes nas misturas brasileiras, o resultado está na Tabela:

8) Dados de emissões diretas de CO₂ advindos da combustão de biomassa (tCO₂) <i>Ver parte II. 5 das especificações</i>
6

Emissões GEE da queima de biomassa em combustíveis renováveis.

E finalmente a queima de combustíveis fósseis utilizados pela frota que opera nas fazendas Green Farm e Porto Bonito participantes, que chegou a um total de 49 tCO₂e no ano de 2023, conforme se vê na Tabela :

9) Emissões Escopo 1 desagregadas por tipos de fontes (t CO₂e)				
Combustão estacionária	Combustão móvel	De processos	Fugitivas	Atividades Agrícolas
	49			

Emissões GEE da queima de combustíveis fósseis escopo 1.

O Plano de Ação de Mitigação do Clima inclui a utilização de créditos de carbono da Remoção através da Biomassa e Estocagem do Carbono BiRCS nos solos, originados das atividades de projeto promovidas pela própria Green Farm junto aos proprietários rurais. Hoje a empresa Green Farm CO2FREE composta pelas fazendas Green Farm e Porto Bonito origina, nas fazendas que participaram do inventário GEE aqui descrito, mais de 15 mil tCO₂e / ano em créditos de carbono, dos quais são descontadas as emissões anuais. A Imagem traz o certificado de validação dos créditos de carbono de um dos projetos desenvolvidos pelo empreendimento:

Certificado de Validação dos créditos de carbono Green Farm



O certificado foi emitido em 2017, após auditoria externa realizada nas fazendas (Green Farm e Porto Bonito) e auditoria complementar realizada pela própria registradora. Em 2022 foi realizada a verificação do primeiro período, com a segunda prevista para 2027, desta atividade de projeto.

Área construída – m2, hectare, altura

A Green Farm é composta por 4.324 hectares de área programada para que suas atividades funcionem da melhor forma. Estas áreas estão distribuídas ao longo da propriedade da seguinte maneira:

- Estradas secundárias e caminhos: 150 ha;
- Pista de Pouso asfaltada: 10 ha;
- CCASC Área coberta: 2 ha;
- CRAS Área reservada 10 ha;
- Animais Silvestres-Área reservada: 3500 ha;
- Escritório-Área construída: 0.08 ha;
- Centro de Treinamento-Área construída: 0.5 ha;
- Alojamentos visitantes-Área construída: 0.008 ha;
- Casas colaboradores-Área construída: 1 ha;
- Sede-Área construída: 1 ha;
- Animais Domésticos-Pastagens: 650 ha;
- Equoterapia-Área coberta: 0.5 ha;

Investimento em infraestrutura verde – dólar

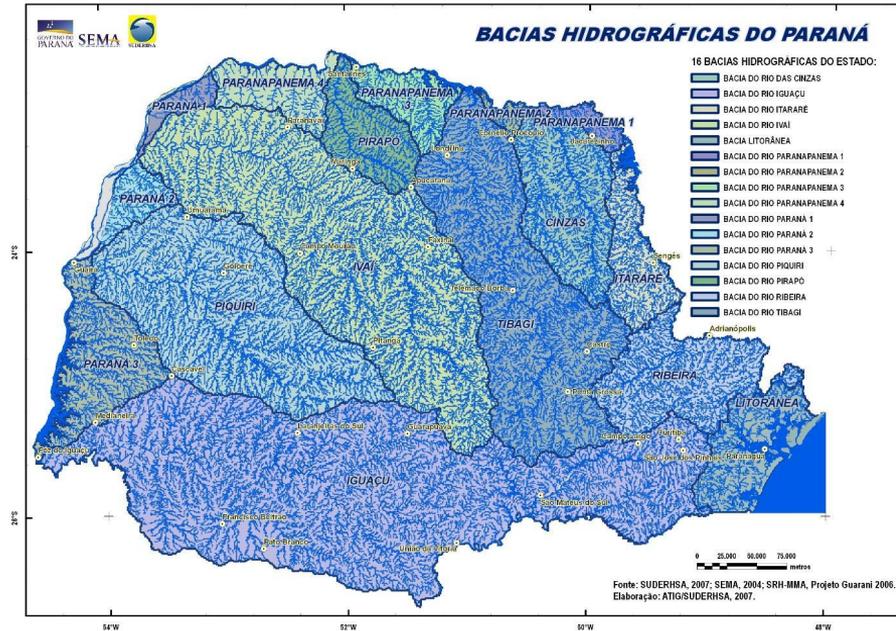
O investimento em infraestrutura visa desenvolver modelos de gestão das propriedades rurais, com foco no desenvolvimento de negócios com serviços ecossistêmicos. Os Investimentos em dólar da Green Farm foram:

- Pista de pouso - U\$ 150.000,00
- CCAS - U\$ 277.500,00
- Escritório - U\$ 60.000,00
- Centro Treinamento/salão- U\$ 45.000,00
- Alojamento visitantes - U\$ 30.000,00
- Casas Colaboradores- U\$ 57.000,00
- Sede - U\$ 360.000,00
- Equoterapia - U\$ 22.500,00
- Estradas secundárias e caminhos - U\$ 525.000,00

Outro fator muito importante, que não se pode deixar de destacar é que o empreendimento Green Farm, composto pelas Fazendas Green Farm e Porto Bonito, possuem atualmente um valor de mercado de 96 milhões de reais.

(ii) Recursos hídricos e marinhos;

Os efluentes líquidos e resíduos sólidos depositados nos afluentes e rios chegam aos oceanos e aumentam os impactos negativos das atividades humanas para um novo ecossistema. No caso da bacia do Rio Paraná, onde está localizado o projeto, as dimensões estão descritas na imagem abaixo:



Mapa da Bacia hidrográfica do Rio Paraná.

O projeto de Água Green Farm CO2FREE é uma das atividades de conservação desenvolvidas pela organização na bacia do Rio Paraná. Todas essas atividades, e as demais que vierem a ser desenvolvidas, são parte de uma estratégia integrada de SUSTENTABILIDADE do empreendimento, agora com foco nos ODS 2030.

Quantidade e qualidade de água verde, azul, cinza e virtual – litros equivalentes

A contabilização da qualidade e quantidade de água na propriedade é realizada através do monitoramento de pluviometria, nos rios, lagos, florestas e outros aspectos relevantes. O projeto contabiliza a produção de água azul, o seu consumo local e balanço anual. A produção de água azul é mensurada pela quantidade de chuva que passa pela propriedade e chega, com qualidade, ao leito dos rios Amambaí e Paraná. O monitoramento da pluviometria ao longo dos últimos 23 anos conforme gráfico a seguir:

Histórico de Pluviometria da Fazenda Porto Bonito- MS.

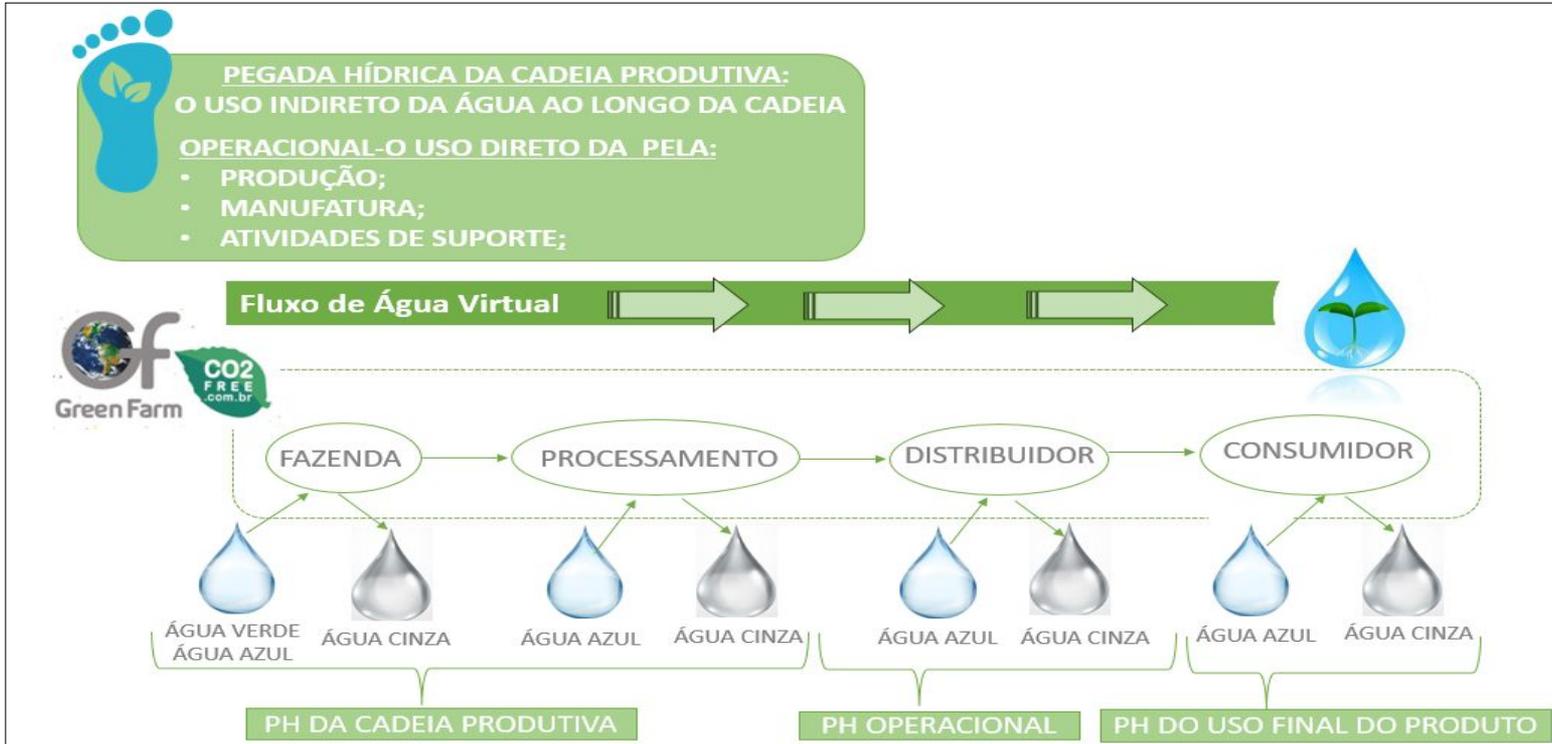


Com base nesta pluviometria, é possível estimar a quantidade total de água Azul que vai alcançar os rios, desta forma, através da pelos pluviômetros Green Farm obteve-se um valor um total de 1.436 ml para o ano, já o valor estimado de Água Azul (fluxo de rios e lagos) foi de 1.594 mle/ano e de 46.524 mle/ano para o ano de 2.023.

Em se tratando de Pegada Hídrica, das atividades humanas no ambiente urbano as medições são realizadas com metodologias de inventários específicos. As corporações colhem resultados com a prática, como avaliar o impacto na água virtual, água verde, água azul e água cinza, estudar e implantar medidas para racionalizar o uso e tratar os descartes; determinar o volume de compensação para neutralizar os impactos negativos.

Embora para o ano de 2023 q Green Farm não tenha realizado o inventário de pegada hídrica, segue na imagem o escopo de instrução para inventários de pegada hídrica corporativa:

Esquema de contabilização de pegada hídrica das atividades empresariais.



Como se observa a Pegada Hídrica vai sendo contabilizada ao longo da cadeia produtiva e/ou de prestação de serviços, incluindo a Água Verde, Água Azul e Água Cinza.

A Água Virtual é uma medida que vai avançando e incorporando a Pegada Hídrica ao longo da cadeia. As ações para reduzir e minimizar os impactos das atividades humanas ao longo da cadeia tem maior chance de sucesso quando analisadas com este nível de detalhamento, assim como as de compensação e/ou neutralização.

Os resultados da gestão de água no empreendimento Green Farm representam o balanço entre a produção de água verde e água azul, e o consumo de ambas somado com o uso de produtos com água virtual e a água cinza produzida nas atividades diárias, conforme demonstra a Tabela:

Pegada Hídrica do empreendimento Green Farm CO2FREE

Green Farm Água 2024 (Ano base 2023)				
Inventário de Estoque e Fluxos de Água				
MLe/ano (milhões de litros equivalentes)				
item	Descrição	2021	2022	2023
Fazendas PB e GF	Produção anual de Água azul	7990	7990	7990
Fazendas PB e GF	Produção anual de Água verde	48237	48237	48237
Fazendas PB e GF	Consumo anual de Água azul (Escopo 1)	401	401	401
Fazendas PB e GF	Consumo anual de Água cinza e virtual (Escopo 2)	490	490	490
Saldo Escopo 1	Água azul	7589	7589	7589
Saldo Escopo 2	Água verde	47746	47746	47746
Saldo total Escopo 1	Água azul	7589	15178	22767
Saldo Total Escopo 2	Água verde	47746	95492	143238
Saldo Total	Água verde + azul	55.335	110.670	166.005

Trata-se de um balanço altamente positivo, de dezenas de milhões de litro de água produzidos todos os anos e depositados no Rio Paraná, contra um consumo moderado, impulsionado principalmente pelos animais domésticos.

A deposição de efluentes líquidos e resíduos sólidos compromete a qualidade dos afluentes e rios. A área de serviço para neutralização da Pegada Hídrica das empresas do projeto Green Farm são 10:

- Rio Paraná;
- Rio Paranaíba;
- Rio Grande;
- Rio Tietê;
- Rio Paranapanema;
- Rio Iguaçu;
- Rio Paraguai;
- Rio Pilcomayo;
- Rio Bermejo;
- Rio Salado;



Todas as atividades humanas que geram impactos na qualidade e quantidade de água ao longo destes rios e seus afluentes podem ter sua pegada hídrica neutralizada pelo trabalho realizado pelo projeto nas margens do Rio Paraná.

As atividades humanas que geram impactos na água e estão fora desta bacia hidrográfica podem ter seus impactos compensados pelo projeto.



(iii) Uso de recursos e economia circular;

Nas atividades que envolvem a gestão da propriedade rural, o uso de matérias-primas locais, de baixo impacto e com uso integrado ao longo da cadeia produtiva é preconizado em todos os setores. Desta forma, o grupo Green Farm, além de, arquitetonicamente ser extremamente atrativo é totalmente favorável ao uso de recursos já disponíveis no meio.



As cercas da propriedade são todas feitas de postes e vigas de madeira maciça, assim como aquelas utilizadas no manejo rotacional das pastagens.

Os enxames de abelhas são condicionados em colmeias de madeira e o uso de lenha e carvão vegetal é sempre priorizado para todas as atividades possíveis, em resumo preferencialmente, o uso de biomassa produzida na propriedade sempre irá prevalecer em mecanismos de escolhas.

Na propriedade existem poços artesianos para consumo humano e das criações de animais domésticos e silvestres, assim como córregos e rios de grande porte, que fornecem água para as lagoas e laboratórios de criação e recriação de peixes nativos da região.

As pastagens, hortas, árvores frutíferas e ervas são manejadas para uma diversidade de animais domésticos e silvestres.

Esses animais, gado, cavalos, cabras, ovelhas, onças (pintada e parda), antas, águias Harpia, Paca, Araras, Papagaios, macacos e outros .A sequência de imagens a seguir, demonstra esse manejo cauteloso que tanto a equipe Green Farm, quanto os visitantes fazem em nossa área:



Todos os resíduos orgânicos são aproveitados na propriedade para produção de adubos utilizados nas diferentes atividades de gestão, e os demais RSU são enviados seguindo plano de gestão aprovado pelo órgão ambiental.

(iv) Poluição;

Como forma de demonstrar tecnologias disponíveis para reduzir emissões de poluentes atmosféricos, de efluentes líquidos e resíduos sólidos a Green Farm adota uma série de práticas como por exemplo: os banheiros químicos da embarcação Oriba, o controle das emissões GEE e um plano de gestão de lixo.

Um fato importante sobre a embarcação Oriba é que os banheiros químicos presentes são em formato de fossa séptica, conforme imagem:



O inventário de GEE da Fazenda Porto Bonito e Fazenda Green Farm apresenta um balanço altamente positivo, gerando mais de 30 mil tCO₂e/ano, contribuindo para remover o CO₂ atmosférico e transformá-lo em fibras, proteínas e outros produtos a base de carbono, úteis para a sociedade.

O plano de gestão de resíduos sólidos foi desenvolvido e implantado com o objetivo de reduzir a geração, controlar a destinação e promover a reciclagem dos subprodutos e coprodutos descartados das atividades diárias.

Os resíduos orgânicos são utilizados para produzir adubos orgânicos, empregados nas hortas, nos plantios de mudas de árvores, no enriquecimento dos solos das pastagens e nas demais atividades de cultivo e uso da terra.

Os demais sólidos são separados de acordo com sua classificação entre plásticos, papéis, metais, pilhas, baterias, vidros e outros. Após a coleta são devidamente condicionados de acordo com sua classificação e recolhidos para os centros de triagem municipal.

(v) Biodiversidade e ecossistemas;

Os critérios utilizados para a escolha do local envolviam avaliar o seu nível de preservação, a qualidade ambiental e a possibilidade de enquadramento dentro das prioridades estabelecidas pelo Plano de Manejo do Parque Nacional, para as áreas de entorno.

Quanto ao nível de preservação, as propriedades do grupo estão localizadas no Sudeste de MS, ao longo do rio Amambai, que contêm ambiente de várzea continental considerado o último remanescente desse tipo de refúgio para a vida silvestre. Ela está imediatamente adjacente ao Parque Nacional de Ilha Grande, na divisa do Estado do Paraná, localizada no rio de mesmo nome.

Sobre a qualidade ambiental, as águas do gigante rio Paraná, que movem a segunda maior usina hidrelétrica do mundo (Usina de Itaipú), passam pelos limites das propriedades. A área está ainda na Bacia do Paraná e sobre o Aquífero Guarani. Trata-se de um importante reservatório privado de condições naturais para melhorar a qualidade e quantidade de água no ambiente.

Finalmente sobre o enquadramento dentro das prioridades do plano de manejo do Parque, as propriedades estão incluídas na Reserva da Biosfera da Mata Atlântica no Mato Grosso do Sul e no Corredor da Biodiversidade que ligaria o norte e o sul do país, passando pelos Rios Prata e Paraná. Dividem as mesmas características ambientais com aquela UC.

Em estudos envolvendo a análise da conservação das diferentes ecorregiões ao longo do trecho do Parque Nacional de Ilha Grande e suas áreas de entorno, utilizando critérios que se ajustam a dinâmica e padrões espaciais de diversidade, a região é considerada como “Em Perigo”, de Nível I – Prioridade para Conservação. A região é denominada como Floresta Atlântica do Alto Paraná.

Para o entorno do Parque, o Plano de Manejo prevê o incentivo para buscar novas formas de divulgar as diferentes características do Parque Nacional de Ilha Grande, o desenvolvimento de viveiros de plantas nativas, de criatórios de espécies da fauna nativa (de iscas a grandes mamíferos), e recuperação ambiental da área.

São também consideradas positivas atividades voltadas para identificar áreas e espécies prioritárias para intervenção em termos de recuperação, catalogar áreas de estrutura florestal ainda preservada, identificar espécies e indivíduos próprios para obtenção de sementes e recuperação da qualidade das águas, cadastrando pontos de contaminação e focos de erosão e desenvolvendo ações de controle nestes pontos.

Formação de parcerias para desenvolvimento de P&D e educação ambiental, recursos para apoio a essas atividades e formação de bancos de dados com o avanço das ações também podem ser canalizados através da adesão ao Plano de Manejo do Parque Nacional.

Dessa forma, a escolha da área do projeto não levou em conta somente critérios pré-definidos para avaliação de conformidade, mas também foi privilegiada pela ação de conservação tomada no início da gestão do grupo.

O empreendimento Green Farm CO2FREE implantou um Banco de Biodiversidade de espécies nativas, da flora e fauna da região ameaçadas de extinção. O empreendimento tem licenciamento para soltura de animais do Criatório de Animais Silvestres – CRAS, de Campo Grande, MS, e licenciamento do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Hídricos IBAMA do Criatório de Animais Silvestres para fins de Conservação – CCASC Porto Bonito, destinado a atender as espécies espécies Harpia harpya, Caiman latirostris, Crax fasciolata, Cuniculus paca e Tapirus terrestris. Além disso 16 espécies da flora, 10 espécies da avifauna, 3 espécies da mastofauna e 2 espécies da ictiofauna foram revigoradas pelo empreendimento, num total de mais de 7 milhões de indivíduos que estão dentro e fora das fronteiras do empreendimento, tendo sido na sua maioria repostos na natureza, especialmente do Parque Nacional de Ilha Grande.

Algumas das espécies monitoradas nas propriedades que participam do empreendimento Green Farm estão relacionadas na tabela ao lado:

Banco de Biodiversidade Green Farm.



CCAS / MANTENEDOURO- Green Farm 2023			
ESPÉCIE	ENTRADA	SOLTURA	RECUPERAÇÃO
ANTA	6	0	6
ARAÇARI	6	5	1
ARARA AZUL	2	0	2
ARARA CANINDÉ	17	10	7
ARARA VERMELHA	5	5	0
BEIJA-FLOR	1	1	0
BEM-TE-VÍ	1	1	0
BUGIO	1	0	1
CACHORRO DO MATO	1	1	0
CANÁRIO DA TERRA	15	15	0
CATETO	8	8	0
CATURRITA	3	0	3
CORUJA	15	13	2
COTIA	2	0	2
GAMBÁ	8	8	0
GAVIÃO	7	6	1
HARPIA	2	0	2
JABUTÍ	6	2	4
JACARÉ PAPO AMARELO	2	0	2
JANDAIA	6	0	6
JBÓIA	1	1	0
LONTRA	1	0	1
MACACO PREGO	8	0	8
MARACANÃ	21	18	3
MARITACA	31	25	6
MUTUM	7	0	7
ONÇA PARDA	6	0	6
PACA	1	0	1
PAPAGAIO VERDADEIRO	65	30	35
PASSARO PRETO	5	1	4
PATO DO MATO	2	2	0
PERIQUITO	16	15	1
TAMANDUÁ BANDEIRA	3	3	0
TUCANO	11	10	1
VEADO CATINGUEIRO	1	1	0
	293	181	112

A Green Farm também lançou o primeiro token de biodiversidade do mundo, em 2023, da espécie de águia Harpia harpyia.

O Banco de Biodiversidade de Variabilidade Genética de Harpia é uma construção em alvenaria, com tela de 200 m², e usufruir as demais instalações do CCASC Porto Bonito, na zona de amortecimento que o circunscreve. Trata-se de uma obra de alvenaria construída especialmente para a recuperação da variabilidade genética da Harpia. O CCASC tem recintos para mais algumas dezenas de animais, dentro de uma propriedade de quase 5 mil ha. O recinto é exclusivo para a Harpia, não havendo nenhuma outra espécie da fauna dividindo o espaço de forma permanente – caça é fornecida periodicamente.

A vegetação consta apenas de árvores nativas do local a serem plantadas no interior do recinto. Detalhes da fauna e flora da região estão no Plano de Manejo de biodiversidade para a propriedade como um todo, do banco de biodiversidade de espécies. O Banco de biodiversidade foi avaliado em US\$ 7 milhões (37 indivíduos, 5 espécies) Banco de Harpia (VG) em US\$ 575 mil.

A Green Farm coordena uma série de ações simultâneas para preservação da biodiversidade & Serviços Ecossistêmicos nas propriedades, incluindo em 2023 Plano de Manejo Florestal Sustentável PMFS para a vegetação nativa e introduzida de porte arbóreo, atividades de reflorestamento, reprodução de animais e outros, e das atividades de Beleza Cênica. As atividades de educação verde incluem etapa de visitas e treinamento sobre todos estes temas. No total, são 3429 ha dedicados à beleza Cênica. O número total de indivíduos esperados nos 3 habitats perfaz um total de 2367. O laboratório já produziu até 750 mil indivíduos de alevinos no lago artificial outros 550 mil; o viveiro de mudas tem a capacidade de produzir mais de 150 mil indivíduos. As pastagens e florestas contam com quase 3 mil indivíduos, e as áreas alagadas com mais de 800, enquanto mais de 300 foram recuperados no CRAS e outros 27 indivíduos permanecem no CCASC. São 7 tipos de polinizadores, cobrindo toda a área da propriedade e os rios, abelhas São 1,3 milhões.

B) Sociais & Direitos Humanos

(i) igualdade de tratamento e oportunidades para todos, incluindo igualdade de gênero e remuneração igual para trabalho de igual valor, treinamento e desenvolvimento de habilidades, emprego e inclusão de pessoas com deficiência, medidas contra violência e assédio no local de trabalho e diversidade;

O projeto Green Farm democratiza o acesso e igualdade de gênero, fornecendo treinamentos para as comunidades locais, incluindo os assentados da reforma agrária.

A Green Farm tem como foco neste assunto o programa “Mulheres Poderosas” inseriu a presença feminina na Diretoria da empresa, incentivando o empoderamento das mulheres nos treinamentos e visitas adotando assim, de uma sistemática de monitoramento e melhoria interna na igualdade de gênero. Foram 2900 pessoas identificadas pelo monitoramento de gênero Green Farm CO2Free, entre colaboradores e visitantes das diversas atividades do projeto, sendo 55% mulheres e 42% homens para o ano de 2023.

Quadro nas diferentes áreas e departamentos

Quadro de Funcionários Fazenda Porto Bonito-MS		
Gênero	Nº de Indivíduos	Atuação
MASCULINO	Brasilino Simão Elias	Operação
	Gilson Carlos dos Santos	Operação
	José Antônio B. da Silva	Operação
	Lorisval Barros da Silva	Operação
	Luiz Alberto Samartano	Técnico/Operacional/Administrativo
	Luiz Cândido da Silva	Operação
	Ronald Rodrigues	Operação
	André	Operação
	Roberto Carlos dos Santos	Operação
	Jão	Operação
	Eder Zanetti	Técnico
Feminino	Fernanda Elias da Silva	Administrativo
	Luzia Elias da Silva	Operação
	Rosineide Batista dos Santos	Operação
	Jaqueline Morara Montes	Operação
	Fernanda Oliveira	Técnico/Administrativo
	Ana Paula Almeida	Técnico/Administrativo

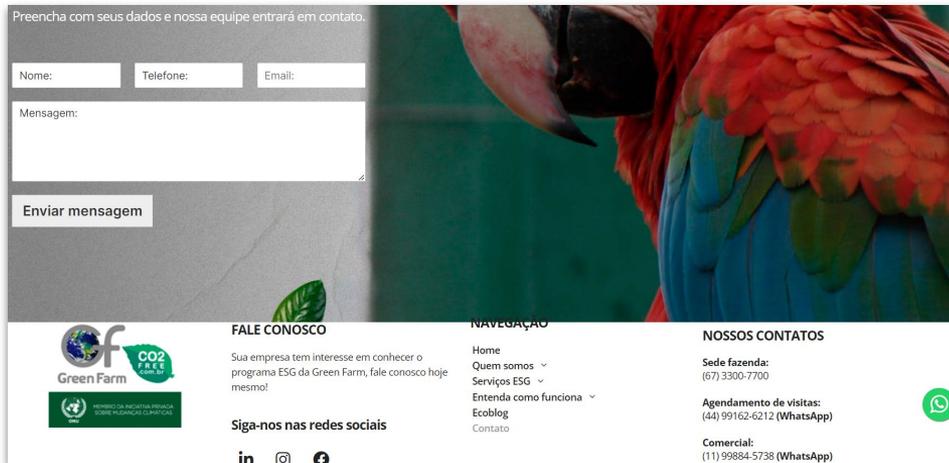
A tabela ao lado demonstra o número de colaboradores e suas funções na Green Farm:

A Green Farm CO2FREE já recebeu mais de 35 mil visitantes em 12 anos de operação, incluindo ocupantes de cargos públicos temporários, como representantes do ministério das florestas da Índia, secretários (as) de estado do Mato Grosso do Sul e prefeitos e prefeitas de municípios da região.

Cientistas, pesquisadores, professores, estudantes e aprendizes estiveram conhecendo o programa de Educação Verde Green Farm CO2FREE e as atividades do empreendimento. Empresários, investidores, gestores públicos e privados, profissionais liberais, médicos veterinários, engenheiros florestais e uma vasta diversidade de ocupações estiveram presentes e puderam vivenciar a experiência Green Farm CO2FREE.

O tempo todo a equipe do empreendimento está a disposição desse público e interage, sempre buscando identificar oportunidades para melhorar e otimizar todas as etapas dos processos envolvidos na prestação de serviços ecossistêmicos para a sociedade.

Os diversos canais de mídia, blogs, vídeos, comunicados, marketing digital e a página na rede, são acessados por um público que já ultrapassa 1 milhão de pessoas todos os anos. Todas as manifestações recebidas são imediatamente apuradas pelos gestores dessas mídias digitais e endereçadas para os responsáveis pelas áreas eventualmente afetadas, sendo tratados com agilidade e efetividade. Os canais digitais suplementam o trabalho feito pelas equipes do empreendimento em campo, sempre buscando a excelência e transformar a Green Farm CO2FREE em um modelo de sustentabilidade corporativa.



A imagem demonstra os diversos canais disponíveis para receber eventuais sugestões / reclamações / denúncias, como se observa:

O formulário eletrônico, o canal Fale Conosco, o número no Whatsapp, os telefones fixos e móveis e as redes sociais permitem fácil acesso e oportunidades para apresentar eventuais denúncias.

Na verdade, ao longo dos anos, esses canais têm sido mais utilizados para elogiar o empreendimento, e sugerir medidas que levaram ao seu desenvolvimento ao longo do período de funcionamento.

Mecanismos e processos de apuração de denúncias

(i) condições de trabalho, incluindo emprego seguro, horário de trabalho, salários adequados, diálogo social, liberdade sindical, existência de conselhos de trabalhadores, negociação coletiva, incluindo a proporção de trabalhadores abrangidos por acordos coletivos, os direitos de informação, consulta e participação dos trabalhadores, equilíbrio da vida, saúde e segurança;

Tendo em vista as atividades de preservação que foram priorizadas e o sistema de gestão baseado em critérios de Sustentabilidade para Pequenas e Médias empresas, o passo seguinte foi a implantação de infra-estrutura para corresponder a esse planejamento.

O município de Itaquiraí possui três hotéis simples, atendendo a demanda de representantes comerciais que viajam pela região. Há uma extensa disponibilidade de comércio e indústria, aeroportos, portos e estradas asfaltadas em toda a região.

Na área do empreendimento, a estrutura que antes era usada no manejo do gado nelore de elite será utilizada para o funcionamento do Criatório Conservacionista de animais silvestres. Esse criatório funciona como um centro de acolhimento de animais silvestres oriundos de apreensão, resgate ou doação para avaliação. De acordo com as condições gerais do animal, ele será reintroduzido no seu habitat natural. Caso esteja de tal forma prejudicado, será conduzido para reabilitação.

A reabilitação tem a função de acolher os animais silvestres feridos ou debilitados que são tratados por veterinários, com apoio de laboratório e acomodações especiais, até sua completa recuperação e reintrodução na natureza. Caso não seja conseguida a recuperação, o animal fica no centro por tempo indeterminado. As imagens abaixo são de algumas instalações já em funcionamento, conforme se segue:



O centro conta com profissionais especializados: biólogos, zootecnistas, veterinários e estagiários, além de servir como campo de estudos para universidades, escolas e projetos sociais. A estrutura fica a disposição do Exército Brasileiro, caso este queira utilizá-la em seu programa SOLDADO CIDADÃO.

O laboratório conta com equipamento de ultrassonografia, lupa e microscópio, forno esterilizador, estufa, materiais diversos de coleta para exames laboratoriais, geladeira para acondicionamento de material e vacinas diversas e lâmpadas de ultravioleta esterilizador de ambientes. Na Sala anexa ao laboratório os alunos poderão assistir os procedimentos que acontecerão na sala esterilizada.

Conta com açudes dimensionados e construídos para criação de peixes. Esses açudes são abastecidos com a própria água do rio Amambai, mantendo o PH, material orgânico, nível de oxigênio e temperatura idênticas a da água que os peixes serão soltos, isso aumenta suas chances de adaptação e sobrevivência após a soltura. Toda água dos reservatórios é renovada a cada 3 dias, e a alimentação é especialmente formulada e balanceada, por técnicos de empresas especializadas, para cada espécie em suas fases de desenvolvimento. O ciclo de desenvolvimento e criação dos peixes é acompanhado por técnicos e veterinários. A rede de coleta é feita de fibra de algodão especial, para evitar ferimentos e selecionar tamanho.

O empreendimento está pronto para receber os mais exigentes clientes/visitantes que, terão a oportunidade de conhecer belas paisagens, fotografar toda esta maravilha e verificar a enorme quantidade e beleza dos pássaros e animais silvestres.

Está à disposição para passeios: uma carruagem, cavalos e uma chalana. Em todos os passeios os visitantes contarão com guias, especialmente treinados que os acompanharão inclusive em passeios a pé por nossas trilhas.

Possui frota de 2 camionetes e um caminhão, todos movidos a Biodiesel 100% puro, colaborando com as emissões de poluentes e ajudando os produtores nacionais de bicomustíveis. Estará também a disposição em casos especiais um avião bimotor de propriedade particular. Para os passeios pelos rios, os visitantes contam com uma embarcação especial para navegação fluvial, que oferece muito conforto para 20 pessoas equipada com Toilete, Bar, Churrasqueira e Solarium. Neste passeio a embarcação navegou pelos rios Amambaí e Paraná, oferecendo aos passageiros belas paisagens além de também poderem avistar o famoso Parque Nacional da Ilha Grande.

A sede da área do empreendimento foi feita com o intuito de integrar as pessoas em um ambiente agradável e caloroso, oferecendo uma vista espetacular da natureza. Conta com moderno escritório, com vista exclusiva para o rio Amambai, onde a equipe gerencial trabalha na manutenção e administração dos núcleos de atividades ecológicas. Em anexo encontra-se a sala de projeção de filmes e um café expresso especial.

Existe disponibilidade de Internet Wi-fi por toda extensão sede-escritório. A área do projeto conta com pista de pouso asfaltada de 1011 metros, e uma equipe de 20 funcionários treinados, que são responsáveis pelo funcionamento do criatório de animais silvestres, criação de Alevinos para soltura, e servem de guias para os clientes, para visitas pelas instalações e paisagens.

(i) respeito pelos direitos humanos, liberdades fundamentais, princípios e padrões democráticos estabelecidos na Carta Internacional dos Direitos Humanos e outras convenções fundamentais da ONU sobre direitos humanos, incluindo a Convenção das Nações Unidas sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, a Declaração das Nações Unidas sobre os Direitos dos Povos Indígenas , a Declaração da Organização Internacional do Trabalho sobre os Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho e as convenções fundamentais da Organização Internacional do Trabalho;

Visando transparência e comprometimento, a Green Farm firma 5 importantes declarações que garante respeito, liberdade, e princípios pautados na ONU, a seguir o modelo de cada uma.

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELOS INTERESSES DAS PARTES INTERESSADAS

São Paulo, 15 de abril de 2024.

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELOS INTERESSES DAS PARTES INTERESSADAS

A quem interessar possa:

A XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, declara, por meio desta, que respeita, considera e responde aos interesses das partes interessadas.

A nossa organização considera que a característica essencial da Responsabilidade Socioambiental Corporativa é a disposição de incorporar a contabilização dos impactos de suas decisões e atividades na sociedade e meio ambiente. Isso implica em comportamento ético que contribui para o desenvolvimento sustentável, em conformidade com a legislação aplicável e consistente com normas internacionais. A organização está integrando esse procedimento em toda a organização, através da sua adesão à Plataforma de Negócios em Bens e Serviços Ambientais e Ecosistêmicos - PNBSAE.

E por ser verdade, assinamos a presente declaração em 02 (duas) vias de igual conteúdo.

Atenciosamente,

XXXXXX

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELOS DIREITOS HUMANOS

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELOS DIREITOS HUMANOS

A quem interessar possa:

A XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, localizada na cidade de São Paulo, declara, por meio desta, que respeita os direitos humanos e reconhece tanto sua importância como sua universalidade. Isso inclui o reconhecimento e respeito pelo direito à vida e à liberdade, igualdade perante a Lei e liberdade de expressão, o direito ao trabalho, o direito à alimentação, o direito ao mais alto possível padrão de saúde, o direito à educação e o direito à seguridade social.

A nossa organização considera que Declaração Universal dos Direitos Humanos convoca a contribuir com o Pacto Internacional de Direitos Civis e Políticos e o Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais. A nossa organização também contribui para eliminar todas as formas de discriminação racial, todas as formas de discriminação contra as mulheres, não pratica tortura ou outros tratamentos e penas cruéis, desumanas ou degradantes, respeita os direitos das crianças, contribui para evitar o envolvimento de crianças em conflitos armados, a venda de crianças, prostituição e pornografia infantil. A nossa organização contribui para a proteção dos trabalhadores migrantes e seus familiares, protege as pessoas contra o desaparecimento forçados e respeita os direitos das pessoas com deficiência. Também reconhecemos que esses direitos são universais, e toma providências para respeitá-los mesmo em situações onde não sejam exigidos, seguindo o princípio de respeito pelas normas internacionais de comportamento.

E por ser verdade, assinamos a presente declaração em 02 (duas) vias de igual conteúdo.

Atenciosamente,

XXXXXXXXXX

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELAS NORMAS INTERNACIONAIS DE COMPORTAMENTO

São Paulo, 15 DE ABRIL DE 2024.

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELAS NORMAS INTERNACIONAIS DE COMPORTAMENTO

A quem interessar possa:

A XX, localizada na cidade de São Paulo, declara, por meio desta, que respeita as normas internacionais de comportamento, ao mesmo tempo em que adere ao princípio de respeito pelo estado de direito.

A nossa organização considera que a Lei é suprema, mas eventualmente pode deixar de prever salvaguardas socioambientais adequadas, ou não incorporar normas reconhecidas internacionalmente para tal. Por conta disso, a organização está aderindo a Plataforma de Negócios em Bens e Serviços Ambientais e Ecosistêmicos – PNBSAE.

E por ser verdade, assinamos a presente declaração em 02 (duas) vias de igual conteúdo.

Atenciosamente,

XXXXXXXXXX

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELO ESTADO DE DIREITO

São Paulo, 15 de abril de 2024

DECLARAÇÃO DE RESPEITO PELO ESTADO DE DIREITO

A quem interessar possa:

A XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, localizada na cidade de São Paulo, declara, por meio desta, que aceita que o respeito pelo estado de direito é obrigatório.

A nossa organização considera que a Lei é suprema, e nenhum indivíduo ou organização está acima dela, assim como os governos que devem se sujeitar a mesma. O estado de direito contrapõe-se ao exercício autoritário do poder. As leis e regulamentos brasileiros são escritos, divulgados publicamente e aplicados de forma justa e seguindo padrões estabelecidos. No contexto da Responsabilidade Socioambiental Corporativa significa que obedecemos as leis e regulamentos aplicáveis as nossas atividades, e informamos dentro da organização sobre a obrigação de cumprir e implementar as medidas previstas. A organização também toma medidas necessárias para cumprir e monitorar as atualizações da legislação e regulamentos pertinentes às suas atividades, buscando verificar sua conformidade periodicamente.

E por ser verdade, assinamos a presente declaração em 02 (duas) vias de igual conteúdo.

Atenciosamente,

XXXXX

DECLARAÇÃO DE ADESÃO AO COMPORTAMENTO ÉTICO

São Paulo, 15 de abril de 2024.

DECLARAÇÃO DE ADESÃO AO COMPORTAMENTO ÉTICO

A quem interessar possa:

A XXX, localizada na cidade de São Paulo, declara, por meio desta, que comporta-se eticamente, valorizando a honestidade, equidade e integridade. Essa valorização implica na preocupação com as pessoas, animais e meio ambiente, bem como o compromisso de lidar com o impacto das nossas atividades e decisões nos interesses das partes interessadas.

A nossa organização promove o comportamento ético ativamente, por meios diversos, incluindo com a adoção e aplicação das normas internacionais de comportamento ético da Declaração Universal sobre Bioética e Direitos Humanos da UNESCO (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura) de 2006. O respeito ao bem-estar dos animais, quando suas vidas e existências são afetadas, faz parte do objetivo de unir-se a Plataforma de Negócios em Bens e Serviços Ambientais e Ecológicos – PNBSAE para fornecer condições decentes para manutenção, criação, produção, transporte e uso dos animais, conforme previsto no Código Sanitário de Animais Terrestres, no seu Capítulo 7, da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE), de 2009.

E por ser verdade, assinamos a presente declaração em 02 (duas) vias de igual conteúdo.

Atenciosamente,

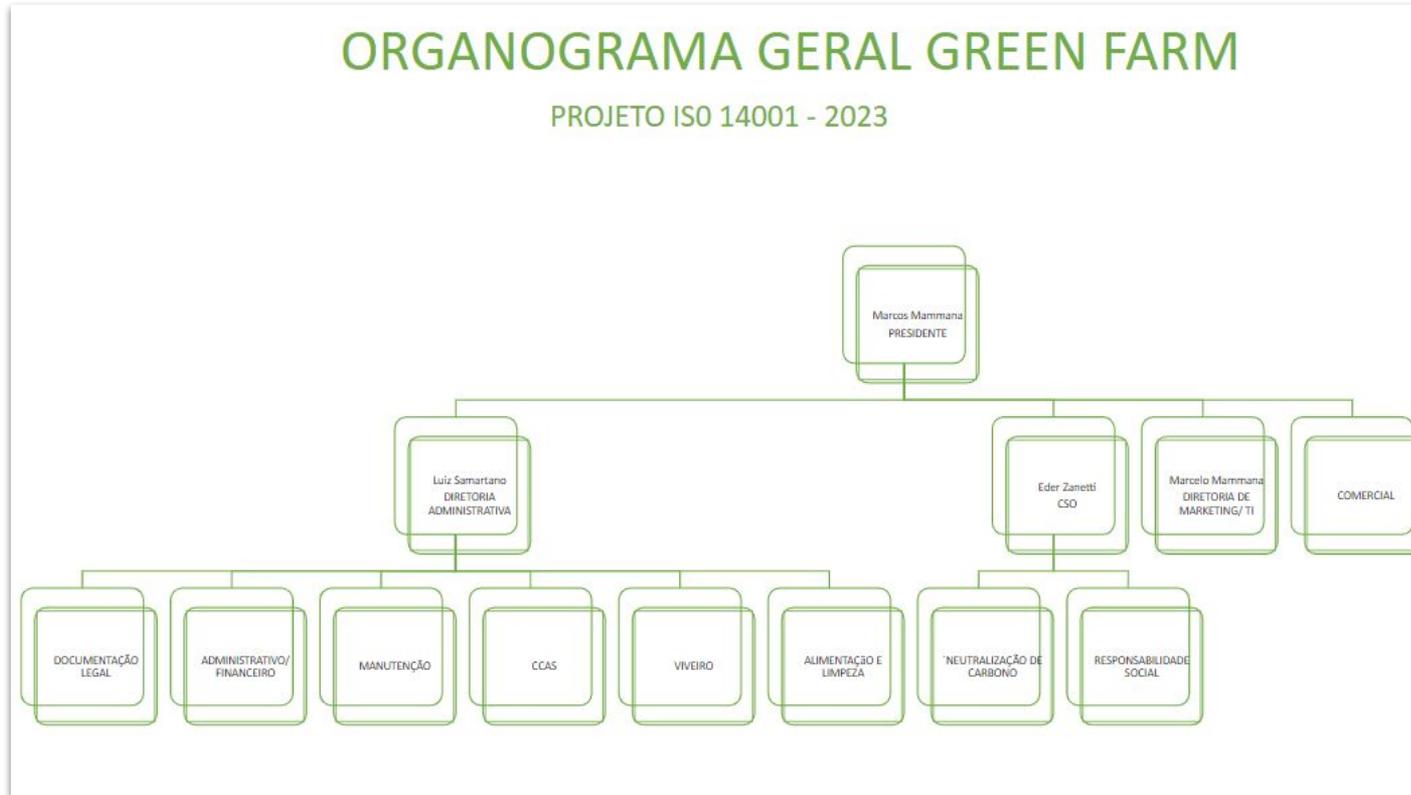
XXXXXXXX

C) Governança

Para entender a relação entre governança corporativa e sustentabilidade, é importante saber o que é governança corporativa. Trata-se de um conjunto de regras, políticas e códigos de conduta que indicam os procedimentos corretos para administrar um empreendimento, levando em conta não só a obtenção de lucros, mas também a redução de efeitos negativos e a potencialização de positivos para quem se relaciona com a empresa, procurando mantê-la a longo prazo. Ou seja, tanto a ética quanto os interesses de clientes, colaboradores, investidores, fornecedores e comunidade devem ser considerados na tomada de decisão, visando não prejudicar ninguém em prol de otimizar os resultados.

(i) o papel dos órgãos de administração, direção e fiscalização da empresa em matéria de sustentabilidade, e a sua composição, bem como as competências e competências para o desempenho dessa função ou o acesso de tais órgãos a essas competências e competências;

Organograma Geral Green Farm com as descrições dos Cargos e Funções



Treinamento e Capacitação

Os treinamentos de capacitação de equipe são feitos através de mentorias pontuais com o Engenheiro Florestal Sênior Ederson Zanetti, e também através de plataforma Udemy, a qual todos os funcionários Green Farm tem acesso.

Mecanismos e processos de consulta pública

A consulta pública Green Farm pode ser realizada através do link:

<https://www.greenfarmco2free.com.br/quem-somos/>

Questões sobre ética empresarial e cultura corporativa, incluindo anticorrupção e antissuborno, proteção de denunciante memorandos internos, regulamentos, ofícios e bem-estar animal podem ser sanadas através deste link.

(i) as principais características dos sistemas de controle interno e de gestão de riscos da empresa, no que diz respeito ao processo de reporte e tomada de decisão sobre a sustentabilidade;

Para identificar riscos associados com os dados e informações coletados para mensurar o desempenho quantitativo e qualitativo das ações de sustentabilidade do negócio da Green Farm, são empregadas as análises de Fortalezas, Fraquezas, Oportunidades e Ameaças, conforme descrito em seguida.

Análise SWOT

As fortalezas, ou Ponto Fortes indicam particularidades do empreendimento que devem ser mantidas e, quando possível, melhoradas. Os Ponto Fortes sinalizam as principais características de sucesso do negócio, conforme exposto na Tabela:

PONTOS FORTES (+)		
Serviços ecossistêmicos	Visitação dos clientes associados	Selo CO2FREE
Contribuição das 17 ODS	Localização privilegiada	Gestão baseada na ciência

FRAQUEZAS (-)		
Marketing.	Prospecção.	Entregas atrasadas
Falta de comunicação.	Falta de organização.	Falta de selo internacional.

OPORTUNIDADES (+)		
Regulamentação de inventario GEE.	Novas plataformas.	Aumento das exigências nos relatórios de sustentabilidade corporativos – dupla materialidade
Mercado internacional de créditos de carbono.	Novas oportunidades de selo (selo azul, selo vermelho).	Aumento da percepção dos consumidores sobre a importância da sustentabilidade associada ao consumo

AMEAÇAS (-)		
Concorrentes que possuem selo internacional e preço competitivo.	Fornecedores não cumprirem com o SLA.	Riscos regulatórios – mudanças na legislação
Falta de legislação.	Valor de mercado.	Falta de investimentos em sustentabilidade pelas corporações, indivíduos e instituições financeiras

Riscos e Medidas Mitigatórias.

Os riscos encontrados estão relacionados com os pontos fracos e ameaças identificados na análise SWOT, incluindo aqueles associados com alterações climáticas, sociais e ambientais que possam impedir os objetivos do empreendimento de serem alcançados, e, se possível, as medidas propostas que abordam esses riscos no momento da implementação, conforme na Tabela:

● Descrição do Risco	● Medida de Mitigação	● Nível de Risco
<ul style="list-style-type: none"> O projeto assume o risco da concepção e estruturação do marketing: <ul style="list-style-type: none"> Existem grandes riscos de falta de capacidade técnica para gerar materiais de impacto 	<p>O Coordenador do empreendimento mantém uma equipe de marketing atuante, e busca constantemente atualizar as ferramentas utilizadas pela empresa para compor com o mais avançado em termos de tecnologias e processos de geração dos créditos de serviços ecossistêmicos para as empresas</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é elevada e impacto é alto
<ul style="list-style-type: none"> A Prospecção do empreendimento não consegue fazer com que os valores sejam percebidos como sendo úteis pelos usuários. Em particular: Treinamento & Capacitação in-company, capacidade de geração de vários serviços ecossistêmicos ao mesmo tempo, maior retorno social do investimento, maior impacto socioambiental, pacotes de participação unicos 	<p>Produção frequente de materiais de mídia e busca de aumentar a comunicação com as empresas participantes e com o público, para esclarecer sobre as características únicas do empreendimento e a escala do impacto socioambiental alcançado em virtude de uma série de pontos fortes e fortalezas já identificados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é elevada e impacto é alto
<ul style="list-style-type: none"> As entregas de relatórios anuais de sustentabilidade e de relatórios e certificados de GEE para as empresas comprometem o relacionamento com os clientes 	<p>A implantação de um sistema de gestão online, com a aquisição do software Sustain, busca reduzir o tempo entre a obtenção das informações e produção dos relatórios, que devem passar a ser feitos em tempo real a partir do segundo semestre de 2024</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é elevada e impacto é alto
<ul style="list-style-type: none"> A comunicação falha ou mesmo a falta dela, causa ruídos na gestão e implica em perdas de tempo e produtividade 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões semanais de atividades, formação de grupos de trabalho no whatsapp e promoção de eventos corporativos são medidas para buscar uma melhor integração entre as equipes e os objetivos do empreendimento 	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é média e impacto é médio
<ul style="list-style-type: none"> Os desafios da organização de uma empresa de sustentabilidade são significativos, e manter o fluxo de trabalho frente a mudanças constantes gera stress administrativo 	<p>A busca por investir em melhoria contínua do pessoal e contratar serviços especializados de terceiros para alinhar procedimentos internos, como certificação ISO, é voltada para reduzir os riscos e fortalecer internamente o negócio</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é médio
<ul style="list-style-type: none"> Há uma aparentemente desconsideração pelos esforços nacionais de registro e certificação dos processos, a um selo internacional pode reduzir o desgaste de marketing com o tema 	<p>Com a entrada em vigor no novo regime climático da UNFCCC, através do mecanismo 6.4, vislumbra-se a obtenção de um selo global para os créditos de carbono do empreendimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é alto
<ul style="list-style-type: none"> Concorrentes que possuem selo internacional e preço competitivo. 	<p>A partir de 2024 o empreendimento está buscando parcerias para ampliar a sua oferta de créditos de carbono a preços de mercado</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é médio
<ul style="list-style-type: none"> Fornecedores não cumprirem com o SLA 	<p>Os fornecedores são monitorados e a busca constante de entendimento faz gerar laços promissores</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é baixo
<ul style="list-style-type: none"> Falta de legislação 	<p>Parece sempre próximo o momento em que a legislação nacional vai ser aprovada no congresso nacional, o empreendimento está sempre alinhado com o mais novo na regulamentação</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é baixo
<ul style="list-style-type: none"> Riscos regulatórios – mudanças na legislação 	<p>Mais importante do que a falta de legislação é o excesso de regulamentação no Brasil, o empreendimento manter constante monitoramento dos avanços</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é baixo
<ul style="list-style-type: none"> Valor de mercado. 	<p>A agenda de sustentabilidade precisa avançar para valorizar os negócios que prestam serviços nesta área. O empreendimento busca manter-se alinhado com o que há de mais atual na ciência</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é baixo
<ul style="list-style-type: none"> Falta de investimentos em sustentabilidade pelas corporações, indivíduos e instituições financeiras 	<p>A busca por sustentabilidade nos negócios passa por indicadores de nível de investimento, a Green Farm busca sempre atualizar seus parceiros e o público sobre a relevância desses investimentos para reduzir riscos de baixa aceitação pelos empresários</p>	<ul style="list-style-type: none"> A probabilidade é baixa e impacto é baixo

(ii) atividades e compromissos da empresa relacionados ao exercício de sua influência política, incluindo suas atividades de lobby;

Entre os colaboradores da Green estão membros de corpos técnicos da UNFCCC e IPBES, em constante contato com as políticas de mudanças climáticas e biodiversidade em discussão, assim como de organizações da sociedade civil de destaque global.

Em nível nacional, a Green Farm CO2FREE participa ativamente de proposições na área de mudanças climáticas e biodiversidade em todos os níveis, com exposições em audiências públicas, reuniões temáticas, congressos, grupos de trabalho e para todos os públicos interessados.

As Fazendas Porto Bonito e Green Farm recebem constantemente gestores públicos e privados, interessados em conhecer um pouco mais sobre a iniciativa e seu alcance enquanto modelo de uso da terra para geração de serviços ecossistêmicos.

Na Imagem, comitiva do governo do Estado do Mato Grosso do Sul em visita técnica:



Em nível local o empreendimento tem apoio municipal através de benefícios fiscais, por seu papel único enquanto prestadora de serviços de educação ambiental para os habitantes.

A infraestrutura e instalações são utilizadas por uma miríade de organizações, fortalecendo os laços do projeto com todos os setores da sociedade relevantes para o tema da sustentabilidade.

(iii) a gestão e qualidade das relações com clientes, fornecedores e comunidades afetadas pelas atividades do empreendimento, incluindo práticas de pagamento, especialmente no que diz respeito a atrasos de pagamento a pequenas e médias empresas

A Green Farm CO2FREE passa por auditorias independentes e faz registro público de suas atividades junto a PNBSAE, para garantir qualidade, rastreabilidade e confiabilidade a suas atividades.

A gestão financeira é realizada de forma a garantir um excelente relacionamento, de longa data, com fornecedores e comunidades pequenas, médias e grandes, sem distinção.

Os empregos gerados no empreendimento são preferencialmente destinados a população local, com várias comunidades já sendo positivamente afetadas diretamente e indiretamente pelos negócios gerados pela Green Farm CO2FREE.

O fluxo de pagamento de funcionários e impostos se mantém sempre em dia e é feito pela parte administrativa direto da fazenda, conforme exemplo abaixo:

4. Administração, Direção e Fiscalização

A equipe Green Farm é composta de membros técnicos, administrativos e operacionais, onde pessoas do sexo feminino e masculino se maneira bastante produtiva se empenham para fazer um trabalho sustentável e de qualidade.

A equipe administrativa se encontra tanto nos escritórios em São Paulo, como nas Fazendas (Green Farm e Porto Bonito), a equipe técnica circula entre as áreas do empreendimento e home office, já a direção está focada na tomada decisões que a competên.

O Órgão fiscalizador dos créditos atualmente é a plataforma PMBSA, que através de auditorias externas, arts e conferência in loco valida o trabalho realizado pelo empreendimento.

5. Política Empresarial

No mundo empresarial atual, a sustentabilidade tornou-se muito mais do que apenas uma tendência passageira. É uma necessidade urgente e uma responsabilidade compartilhada por todas as organizações. A busca por práticas empresariais sustentáveis não apenas beneficia o meio ambiente, mas também contribui para o sucesso a longo prazo das empresas. A importância das ações de sustentabilidade nas empresas e como elas estão se tornando um diferencial competitivo no mercado.

O Certificado de Sustentabilidade-Um Reconhecimento de Compromisso Ambiental.

O Certificado de Sustentabilidade é uma ferramenta valiosa que reconhece e valida os esforços das empresas em adotar práticas sustentáveis em suas operações. Ele demonstra um compromisso genuíno com a proteção do meio ambiente e pode servir como um selo de qualidade, aumentando a confiança dos consumidores e investidores.

ESG Sustentabilidade: Integrando Critérios Ambientais, Sociais e de Governança.

O termo ESG Sustentabilidade tornou-se amplamente reconhecido no mundo dos negócios como uma abordagem abrangente para avaliar o desempenho sustentável das empresas. Integrando critérios ambientais, sociais e de governança em suas práticas e políticas, as empresas podem melhorar sua reputação, reduzir riscos e atrair investidores comprometidos com a sustentabilidade.

Sustentabilidade Corporativa: Alinhando Valores e Ações Empresariais.

A sustentabilidade corporativa vai além de simplesmente implementar medidas ambientais. Envolve a integração dos princípios de sustentabilidade em todas as áreas do negócio, desde cadeias de suprimentos responsáveis até programas de responsabilidade social corporativa. As empresas que priorizam a sustentabilidade corporativa estão posicionando-se para prosperar em um mundo cada vez mais consciente e preocupado com o impacto ambiental.

Ações de Sustentabilidade nas Empresas: Investindo no Futuro Sustentável

As ações de sustentabilidade nas empresas são essenciais para enfrentar os desafios ambientais e sociais que enfrentamos atualmente. Isso inclui a implementação de práticas de eficiência energética, a redução de resíduos, o uso responsável dos recursos naturais e o apoio a iniciativas comunitárias. Ao investir no futuro sustentável, as empresas não apenas protegem o planeta, mas também garantem sua própria viabilidade a longo prazo.

Conclusão

A sustentabilidade não é apenas uma responsabilidade, mas também uma oportunidade para as empresas se destacarem como líderes visionários em seus setores. Ao adotar práticas de sustentabilidade corporativa, buscar certificações de sustentabilidade e integrar os princípios ESG em suas operações, as empresas podem criar valor compartilhado para a sociedade, os investidores e o meio ambiente. É hora de todas as empresas abraçarem o desafio e se comprometerem com um futuro mais sustentável para todos.

6. Incentivos e Premiações

Ao longo do ano de 2023 a Green Farm participou e contribuiu para diversas premiações de forma direta e indireta.

As premiações podem ser acompanhadas em tempo real no nosso Ecoblog, acessado pelo link a seguir:

<https://www.greenfarmco2free.com.br/ecoblog/>

Como exemplo de importantes prêmios temos:



Prêmio de Projeto de Logística 2023 na categoria ESG da CH Robinson, onde a empresa Green Farm tem orgulho em participar ativamente.



Presidente do
Banco Central do Brasil
Roberto Campos Neto

Professor Éder Zanetti, representando a Greenfarm no evento Next em Nova York

Os incentivos da empresa, incluem possibilitar a participação dos colaboradores em eventos locais, nacionais e internacionais de sustentabilidade.

7. Due Diligence

Os inventários GEE e os projetos de geração de créditos são registrados na plataforma PNBSAE. Os registros são realizados após análise minuciosa e criteriosa de auditores da plataforma.

A lista de documentos a seguir precisa estar totalmente correta e preenchida para que os certificados sejam validados e registrados:

- Documentos de monitoramento anuais (quando necessários);
- ART do responsável Técnico Green Farm;
- Relatório de Auditoria externa aprovado;
- Art do Auditor externo;
- Termos de referências com as metodologias utilizadas;
- Estimativas de créditos para o projeto em questão;
- PIN;
- DAP Inicial do projeto;
- Pedido de registro;

Após todos os documentos serem aprovados, as taxas serem pagas os certificados são emitidos e o crédito gerado consolidado.

8. Impactos diretos e potenciais

O empreendimento Green Farm CO2FREE está voltado para geração de serviços ecossistêmicos de alta qualidade, para tanto pratica gestão ativa de uma série de ativos ambientais, realizando o monitoramento de indicadores específicos para demonstrar o desempenho ao longo dos anos, conforme na Tabela:

Fazendas Porto Bonito e Green Farm				
Impactos Diretos & Potenciais				
Estoque e Fluxo de CNP/SE/SA				
Grupo	CNP	Unidade	Estoque	Fluxo
Regulatório	Manutenção de Habitat	Habitat		
	Dispersão & Polinização	indivíduos		
	Controle de Qualidade do Ar	tCO2		
	Controle do Clima	oC		
	Controle de Acidez do Oceano	ph		
	Controle de Distribuição de Água	m3		
	Controle de Qualidade de Água	m3		
	Formação de Proteção de Solos	m3		
	Controle de Desastres & Eventos Extremos	Eventos		
Material	Controle de Organismos Prejudiciais	indivíduos		
	Alimentos & Nutrição	t		
	Materiais	t		
	Bioenergia	m3		
Não-Material	Recursos Genéticos, Medicinais e Bioquímicos	espécies		
	Aprendizagem e Inspiração	Publicações		
	Suporte de Identidade	Selos		
Transversal	Experiências Físicas e Psicológicas	Pessoas		
	Manutenção de Oportunidades / Opções	m2	4685000	

O órgão das nações unidas para a biodiversidade e serviços ecossistêmicos, IPBES, definiu os impactos em termos de Regulatórios, Materiais e Não-Materiais, uma categoria extra, a Transversal.

Nas Fazendas do Projeto, Green Farm e Porto Bonito, encontramos os resultados à seguir, conforme tabela:

Fazenda Porto Bonito e Green Farm							
Aspectos Ambientais e Bioticos (Ecossistemicos)							
Grupo	CNP	Estoque e Fluxo de CNP/SE/SA	Estoque	Fluxo	Capital Natural	Estoque (R\$)	Fluxo (R\$)
		Unidade			Unitario (R\$)		
Regulatorio	Manutencao de Habitat	Habitat	3		R\$ 15.000,00	R\$ 69.750.000,00	
	Dispersao & Polinizacao	individuos	1300000	260000	R\$ 0,03	R\$ 39.000,00	R\$ 7.800,00
	Controle de Qualidade do Ar	tCO2	822500	12250	R\$ 20,00	R\$ 16.450.000,00	R\$ 245.000,00
	Controle do Clima	oC	3		R\$ 5.000,00	R\$ 6.000.000,00	
	Controle de Acidez do Oceano	ph	0,01	0,001	R\$ 50.000,00	R\$ 500,00	R\$ 50,00
	Controle de Distribuicao de Agua	m3	1000000	5000000	R\$ 0,50	R\$ 500.000,00	R\$ 2.500.000,00
	Controle de Qualidade de Agua	m3	1000000	5000000	R\$ 0,50	R\$ 500.000,00	R\$ 2.500.000,00
	Formacao de Protecao de Solos	m3		0,5	R\$ 1.500,00		R\$ 975.000,00
	Controle de Desastres & Eventos Extremos	Eventos	2		R\$ 1.500,00	R\$ 1.395.000,00	
Controle de Organismos Prejudiciais	individuos	0					
Material	Alimentos & Nutricao	t	18000	18000	R\$ 5,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
	Materiais	t	0	0			
	Bioenergia	m3	178500	12250	R\$ 10,00	R\$ 1.785.000,00	R\$ 122.500,00
	Recursos Geneticos, Medicinas e Bioquimicos	especies	75	0	R\$ 10.000,00	R\$ 750.000,00	
Nao-Material	Aprendizagem e Inspiracao	Publicacoes	10	1	R\$ 25.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 25.000,00
	Suporte de Identidade	Selos	2		R\$ 5.000.000,00	R\$ 10.000.000,00	
	Experiencias Fisicas e Psicologicas	Pessoas	35000	5000	R\$ 50,00		R\$ 250.000,00
Total						R\$ 107.509.500,00	R\$ 6.715.350,00
Transversal	Manutencao de Oportunidades / Opcoes	m2	4650000		R\$ 15,00	R\$ 69.750.000,00	R\$ 104.625,00

O grupo regulatório analisado na tabela acima comporta da seguinte forma:

Em se tratando de manutenção de habitat, são 3 mantidos pelo empreendimento, com um valor estimado de 15000/ha, totalizando perto de 70 milhões de reais. Já em termos de dispersão & polinização o estoque em reais, se aproxima de 40 mil reais considerando-se o estoque de indivíduos. O controle e qualidade do ar é valorado em aproximadamente 17,5 milhões se considerado um estoque de tCO₂.

Os demais itens do grupo de assuntos regulatórios :de controle de clima, controle de acidez do oceano, distribuição da água, controle de qualidade água, formação e proteção dos solos, controles de desgastes, eventos extremos e controle de organismos prejudiciais são todos positivos e influenciam de forma a valorizar o empreendimento conforme valores apresentados.

O Grupo material, subdividido em alimentos & nutrição, material, bioenergia, recursos energéticos medicinais e bioquímicos somatiza e valoriza o empreendimento em quase 2,6 milhões.

O grupo não-material, que é composto por aprendizagem e inspiração, suporte de identidade e experiência física e psicológica, embora não seja palpável tem uma importância imensa no projeto, pois, o valoriza em 2 milhões de reais, além disso, agrega experiências imensuráveis aos participantes.

Por último, o grupo transversal, que reflete basicamente o valor da terra na região em que o projeto está inserido, traduzido como o custo de oportunidade, associado à manutenção da área como esta, para alternativas futuras de gestão.

Empregos

Em termos de impactos diretos na geração de empregos, o empreendimento tem um quadro administrativo, técnico, gerencial e operacional permanente, de cerca de 15 pessoas, além de um número variados de temporários envolvidos em ações específicas.

Economia

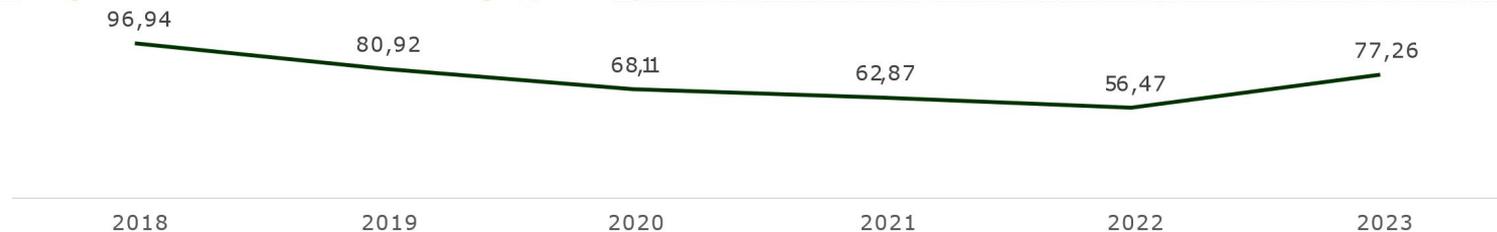
Os resultados financeiros do empreendimento, ao longo dos últimos anos, estão demonstrados no Gráfico :

Faturamento



- Entre 2018 e junho de 2023 a Green Farm **faturou R\$ 11.094.000** com a venda de crédito de carbono;
- Entre janeiro e junho de 2023 já foram comercializados **R\$ 1.800.000** e há outros **R\$ 16.374.000 em negociação** com potenciais clientes;
- Entre 2018 e 2022: **R\$ 1.858.800** por ano (faturamento médio) e **R\$ 71,56** por tCO₂e (preço médio);
- Principais Clientes Carrefour, John Deere, Casado Pão de Queijo, National Geographic, Gazin, CHRobinson, CoopercargaZaeli, entre outras.

Preço médio do Crédito de Carbono (R\$/tCO₂e)



Faturamento (mil R\$)



Fonte: Green Farm



■ Realizado □ Previsto

Green Farm - CONFIDENCIAL Use interno | 20

Como se observa, tem havido um crescimento na demanda, principalmente ao longo de 2023, que vem de uma recuperação gradual da economia nacional, após os choques do Covid-19.

Meio ambiente

A série de contribuições diretas do projeto para o meio ambiente foi descrita em detalhes no início deste item do relatório de sustentabilidade 2024, e traz os principais grupos de serviços ecossistêmicos positivamente afetados pelo empreendimento, com valoração econômica associada.

9. Medidas de prevenção, mitigação, remediação e eliminação de impactos

Como se pode observar no item 8, o empreendimento gera uma série de serviços ecossistêmicos para a sociedade, monitorados anualmente e com seu valor estimado de acordo com os preços de mercado. As medidas que o empreendimento toma visam aumentar o desempenho de cada uma das atividades relacionadas com esses SE, buscando sempre atingir o máximo possível de resultados, com qualidade.

Junto às empresas participantes são realizadas treinamentos, workshops, reuniões técnicas e um atendimento disponibilizado em tempo real, visando prevenir, mitigar, remediar e eliminar eventuais impactos negativos que possam emergir.

Uma tabela detalhada com os potenciais riscos que podem afetar os resultados positivos gerados pelo empreendimento está em elaboração, e deverá ser apresentada no relatório de sustentabilidade 2025 (ano base 2024), seguindo o modelo na Tabela:

Green Farm CO2FREE Sustentabilidade 2024 (ano base 2023)				
Impactos, Prevenção, Mitigação, Remediação e Eliminação				
Impactos	Prevenção	Mitigação	Remediação	Eliminação
Emissões GEE	positivos	positivos	positivos	positivos
RSU	Triagem	redução consumo	reciclagem	100% reciclagem
Efluentes Líquidos	Destinação	uso consciente	tratamento	100% tratamento
Biodiversidade & SE	positivos	positivos	positivos	positivos
Empregos	positivos	positivos	positivos	positivos
Renda Bruta	positivos	positivos	positivos	positivos

Impactos, prevenção, mitigação, remediação e eliminação

Medidas específicas para aumentar os impactos positivos também são tomadas regularmente, através do monitoramento dos indicadores de desempenho, relatados nos apêndices desse relatório, junto aos ODS20230.

10. Política de DEIB da AD&F

As práticas de Diversidade, Equidade, Inclusão e Pertencimento DEIP da Green Farm CO2FREE estão refletidas no seu quadro de colaboradores, que contam com uma diversidade de pessoas, todas engajadas em promover a sustentabilidade como prática empresarial. Ao longo do tempo o empreendimento vem monitorando as questões de gênero e outros aspectos sociais dos seus visitantes, participantes, cotistas, clientes, fornecedores e público em geral, como forma de identificar eventuais problemas e buscar soluções para garantir que todos façam parte dessa iniciativa.

Como destaque temos o programa Mulheres Poderosas, que busca a igualdade de gênero em todas as atividades do empreendimento, e em todos os níveis de colaboradores, buscando uma multiplicidade de visões voltadas para a sustentabilidade.

O programa de Educação Verde Green Farm é voltado para os públicos infantis, juvenis, adolescentes, jovens, adultos e seniores, democratizando o acesso e fortalecendo a capacidade de engajamento pela sustentabilidade.

Declaração e indicadores de monitoramento

Declaramos, para os devidos fins, que o presente relatório apresenta de forma fidedigna as atividades desenvolvidas pelo empreendimento Green Farm CO2FREE, com foco nas ações de sustentabilidade e sua inserção no dia-a-dia do negócio. Todos os dados e informações, quantitativos e qualitativos foram coletados diretamente pelos participantes das atividades de projeto em seus mais diferentes níveis, e agregados nesse relatório para possibilitar a verificação externa. A tabela do item 11 traz um quadro geral de materialidade das atividades, apresentando indicadores específicos para mensurar cada uma delas.

11. Tabela de Critérios & Indicadores de Monitoramento

Os critérios & Indicadores de monitoramento do desempenho do empreendimento Green Farm em termos de sustentabilidade, estão descritos na Tabela, que traz observações sobre as formas e conteúdos esperados:

Tabela de Critérios & Indicadores de Monitoramento

item	Critério	Indicador	Aferidor	Obs
Mitigação das Mudanças Climáticas	Ambiental	Inventário GEE	tCO2e	Realizado anualmente
Adaptação às Mudanças Climáticas	Ambiental	Infraestrutura verde	m2	destinada a fauna e flora
Recursos hídricos	Ambiental	Água verde, azul e cinza	Le	Litros equivalentes
Poluição	Ambiental	RSU	toneladas	Resíduos Sólidos Urbanos
Poluição	Ambiental	Efluentes líquidos	m3	Gerados pelas diferentes atividades
Biodiversidade & Ecossistemas	Ambiental	Fauna	indivíduo (n)	indivíduos das diferentes espécies
Biodiversidade & Ecossistemas	Ambiental	Flora	indivíduo (n)	indivíduos das diferentes espécies
Biodiversidade & Ecossistemas	Ambiental	Polinizadores	indivíduo (n)	indivíduos das diferentes espécies
Biodiversidade & Ecossistemas	Ambiental	Habitat	ha	Área ocupada por diferentes habitats
Economia Circular	Ambiental	Uso de materiais	toneladas	materiais recicláveis utilizados
Igualdade para Todos	Sociais & Direitos Humanos	Política DEIP	n	Número de participantes
Igualdade para Todos	Sociais & Direitos Humanos	Denúncias	n	Mecanismos de apuração
Condições de Trabalho	Sociais & Direitos Humanos	infraestrutura	m2	área disponibilizada
Condições de Trabalho	Sociais & Direitos Humanos	Máquinas e Equipamentos	n	frota, máquinas, equipamentos
Condições de Trabalho	Sociais & Direitos Humanos	Respeito e Ética	n	Número de compromissos oficiais
Papel e composição	Governança	Organograma	n	Presença de estrutura organizacional
Papel e composição	Governança	Cargos & Funções	n	Número de cargos e funções
Controle Interno & Riscos	Governança	Riscos identificados	n	quantidade e qualidade dos riscos
Atividade política	Governança	lobby	n	Número de participações
Gestão de Relacionamentos	Governança	Parcerias e eventos	n	Número de atividades executadas
Colaboradores	Administração, Direção e Fiscalização	Pessoal envolvido	n	número de envolvidos
Selo de Sustentabilidade	Política Empresarial	Promoção de ESG corporativo	n	número de selos emitidos
Incentivos e premiações	Incentivos e Premiações	prêmios e incentivos internos	n	número de premiações concedidas
Auditorias externas	Due Diligence	registros e certificações	n	número de certificações
Ambientais	Impactos Diretos & Potenciais	Serviços Ecológicos	US\$	Valor agregado dos estoques e fluxos
Sociais	Impactos Diretos & Potenciais	Geração de empregos	n	número de postos de trabalho gerados
Econômicos	Impactos Diretos & Potenciais	Geração de renda	US\$	Valor bruto do faturamento
PMRE	Medidas de Prevenção	Redução de perdas e riscos	n	número de medidas tomadas
DEIP	Políticas DEIP	Políticas internas e externas	n	número de políticas adotadas

A materialidade das diferentes ações pode ser aferida periodicamente, sendo relatada anualmente para permitir o monitoramento do desempenho, e também o escrutínio da sociedade sobre suas metas e realizações.

Relatório ODS 2030



1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA





RESUMO EXECUTIVO ODS 1

O ODS 1 Erradicação da Pobreza, visa acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares. A meta 1.5 tem sido perseguida pela Green Farm, que tem investido em modelos de cultivo da terra que possam agregar trabalho e renda. Os sistemas silvipastoris e agroflorestais implantados no projeto, visam aumentar a resiliência dos mais pobres e em situação de vulnerabilidade, diminuindo a exposição a eventos extremos relacionados com o clima. Foram protocolados junto ao órgão ambiental as atividades agrossilvipastoris com a finalidade de obtenção de créditos de carbono. Para cumprir com a meta 1.a, O modelo de negócios de venda de créditos de serviços ecossistêmicos inclui o carbono dos sistemas silvipastoris e agroflorestais, que contribui para mobilizar recursos. O projeto recebeu um público limitado devido a pandemia do COVID 19, estimado em cerca de 100 pessoas que conheceram e podem difundir os sistemas agrossilvipastoris das unidades demonstrativas, para cumprir com a meta 1.b, a atuação do projeto junto a UNFCCC, ao IPBES, ao congresso nacional, MMA e outros órgãos da gestão pública, visa melhorar os marcos políticos para o desenvolvimento sustentável no Brasil, nas Américas e no Planeta.



ABSTRACT ODS 1

The SDG1 Eradication of Poverty aims to end poverty in all its forms, everywhere. 1.5 To contribute to this goal, Green Farm has invested in models of land cultivation that can add work and income. The silvopastoral and agroforestry systems implemented in the project aim to increase the resilience of the poorest and most vulnerable, reducing the exposure to extreme events related to the climate. The agro-forestry activities for the purpose of obtaining carbon credits carried out 1.a The business model for the sale of ecosystem services credits includes the carbon of the silvopastoral and agroforestry systems, contributes to mobilize resources. The project received an estimated audience of 100 people who knew and could disseminate the agro-silvicultural systems of the demonstration units. 1.b Project performance with the UNFCCC, the IPBES, the national congress, MMA and other public management bodies, aims to improve the political frameworks for sustainable development in Brazil, the Americas and the Planet.

ODS 1 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

ERRADICAÇÃO DA POBREZA



(Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.)

Em 2000, o mundo comprometeu-se em reduzir pela metade o número de pessoas vivendo em extrema pobreza e alcançou ganhos notáveis no desenvolvimento humano. Até 2015, a pobreza havia sido abrandada de maneira significativa e, o acesso ao ensino básico e os resultados da saúde melhoraram, bem como, foram realizados progressos na promoção da igualdade de gênero e no empoderamento feminino. No entanto, a erradicação da pobreza extrema continua a ser um desafio, com mais de 700 milhões de pessoas vivendo, globalmente, com menos de US\$ 1,90/dia e mais da metade da população global vivendo com menos de US\$ 8,00/dia. (MMA, ODS 2030).

Conforme o quadro acima, que apresenta indicadores específicos do ODS, é possível afirmar que os interesses da Green Farm corroboram com os indicadores da ONU, que visam construir uma sociedade mais inclusiva e sustentável.

ODS 1 – C&I DE ESG GREEN FARM

O Instituto Brasileiro de geografia e Estatística (IBGE) apresentou 241 Indicadores Globais de Desenvolvimento Sustentável para Monitoramento da Agenda 2030. No caso do programa Ciência Verde e de marketing ambiental há conformidade com os critérios 1.5, 1.a e 1.b.

1.5 Até 2030, construir uma base resiliente da população carente, e em situação de vulnerabilidade extrema. Reduzir os impactos da exposição destes a eventos extremos relacionados a desastres climáticos econômicos, sociais e ambientais;

1.a Garantir mobilização significativa de recursos à partir de fontes variáveis, por meio do reforço da cooperação para o desenvolvimento, de forma a proporcionar meios adequados e previsíveis para que os países em desenvolvimento, em particular os países de menor desenvolvimento relativo, implementem programas e políticas para acabar com a pobreza em todas as suas dimensões.

1.b Criar marcos políticos sólidos, em níveis nacionais, regionais e internacionais, com base em estratégias de desenvolvimento a favor dos pobres e sensíveis a gênero, para apoiar investimentos acelerados nas ações de erradicação da pobreza.





Para que as empresas participantes possam se apoderar dos resultados, é realizado o monitoramento contínuo das atividades de P&D&I e busca constante por ampliar as parcerias. O programa Ciência Verde conta com uma vasta área de recreação na imagem. Os instrumentos de implantação incluem Unidades Demonstrativas de Sistemas Agroflorestais, REDD+, AR, PFM, Carbono Florestal, Arquitetura Florestal, convênios com instituições de ensino e pesquisa, parcerias institucionais. O monitoramento destas atividades enseja a produção de relatórios anuais, que refletem o conjunto dos resultados obtidos durante o exercício. A mensuração dos impactos de P&D&I é feita através do número de participantes envolvidos nas atividades, incluindo planejamento, implantação, monitoramento e atualizações.



ODS 1 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A meta Green farm para o ano de 2023 está atrelada ao número de pessoas que participaram direta e indiretamente do projeto, neste caso 2.800 pessoas era o esperado, pois, através do conhecimento e de parcerias, as ações de P&D, manejo e reprodução de animais e plantas silvestre contribuem diretamente para redução da pobreza local.

ODS 1 – RESULTADOS GREEN FARM

O Programa Ciência Verde de P&D&I é conduzido dentro das áreas do projeto Green Farm CO2FREE na Fazenda Porto Bonito, em Itaquiraiá, MS. As duas áreas principais de P&D são a gestão de serviços ecossistêmicos e, dentro destas, ações dirigidas para o manejo e reprodução de animais e plantas silvestres, conforme indicado no mapa esquemático:

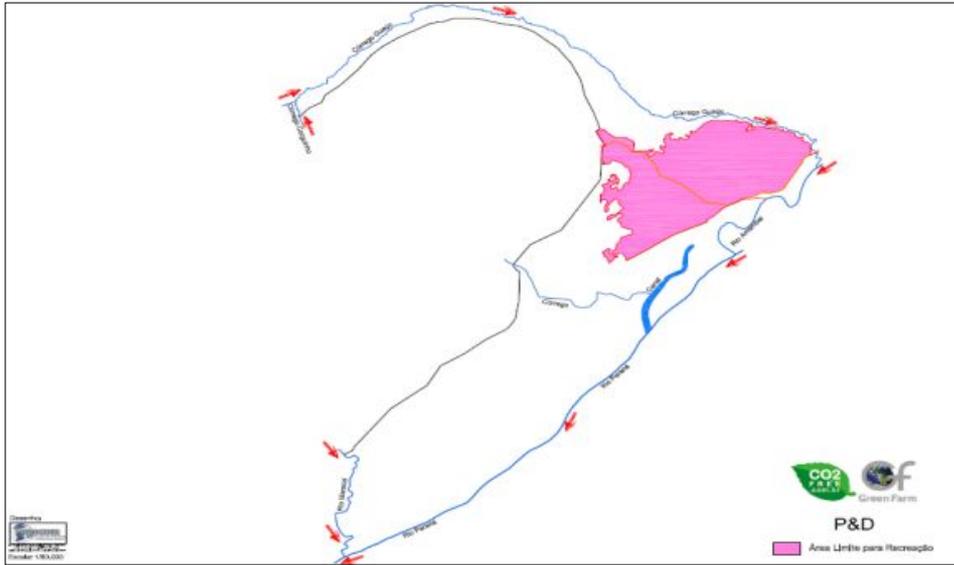


Imagem :
Polígono de
área limite para
recreação GF.

O da Projeto Green Farm busca garantir que os critérios mais rigorosos sejam adotados pelas empresas participantes. Assim, parte das atividades envolve desenvolver projetos e programas para as empresas de forma individualizada. Os instrumentos principais são o Protocolo de Coleta e Armazenagem de Dados e Informações de Emissões GEE Corporativas e o Plano REM Redução, Eliminação e Mitigação de Riscos e Custos Socioambientais Corporativos. Em 2023 os resultados estão informados e detalhados na tabela:

ODS1 - Erradicação da Pobreza

Pesquisa e Desenvolvimento e inovação (Ano base 2023)

Atividade	Descrição	Participantes	Produto	Observação
Sistema Agroflorestal	Café X Eucaliptus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Canela X Eucaliptus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Cacau X Eucaliptus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Nativas X Eucaliptus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Pupunha X Eucaliptus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Pimenta do Reino X Eucaliptus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Convênio	UEMA, UEL	4	Parceria-Estágio	Oportunidades para realização de estágio
Global Compact	Adesão ao Global Compact ONU	1	3º Relatório de COP	Enviado
Créditos de Carbono	PMF's Reflorestamento Nativas	1	Aprovado	Passará por uma revisão ao final de 2023
Créditos de Carbono	PMF's Reed+ Green Farm	1	Aprovado	Passará por uma revisão ao final de 2023
Créditos de Carbono	Reposicao Florestal Eucalyptus spp	1	Aprovado	Passará por uma revisão ao final de 2023
Créditos de Carbono	Reposição Florestal de Espécies Nativas	1	Aprovado	Passará por uma revisão ao final de 2023
Créditos de Carbono	Reposição Florestal Reed+	1	Aprovado	Passará por uma revisão ao final de 2023
TOTAL		100		



Dados GF de Pesquisa & Desenvolvimento & Inovação (ano base 2023).



Ao longo dos anos de implantação os projetos geraram ainda importantes publicações científicas em eventos de reconhecimento nacional e internacional, tais como:

- Green FARM CO2FREE-CEPA, 2021;
- TNN2030 Carbon Neutral-CEPAL 2021;
- Projeto de Lei do Senado 412/2023;
- SB56-Position Paper on Agriculture Production Low Carbon Industry at Developing countries with focus Brasil-2023;
- Supervisory Board 56-Bonn, Alemanha-2023;
- COP 27-Green Farm CO2Free-2023
- Parceria pelo Desenvolvimento Sustentável-Green Farm CO2Free & PNBSAE, 2023;

2 ERRADICAR A FOME





RESUMO EXECUTIVO ODS 2

O ODS 2 busca atingir Fome Zero e Agricultura Sustentável, como forma de contribuir para os ODS 2030. O projeto Green Farm contribui com as metas 2.4, 2.5 e 2.a, os sistemas agroflorestais e silvipastoris se mostraram resilientes a seca prolongada que atinge a região, mantendo a produtividade média de 33 m/ha/ano de biomassa florestal.

As estimadas 1,3 milhão de abelhas polinizadoras, são utilizadas para manter e melhorar produtividade e qualidade da produção, agrícola e florestal locais. A conservação de genética de espécies animais e aves silvestres conta com os 27 animais e aves do CCASC Porto Bonito, e as cerca de 30 mil mudas são para a diversidade genética de árvores nativas. Completam o quadro os mais de 1,1 mil animais domésticos de alta genética e o banco de germoplasma de árvores nativas.



ABSTRACT ODS 2

SDG2 seeks to achieve Zero Hunger and Sustainable Agriculture as a way of contributing to SDG 2030. The Green Farm project contributes to goals 2.4, 2.5 and 2.a, the agroforestry and silvopastoral systems have been resilient to the prolonged drought in the region, maintaining the average productivity of 33 m / ha / year of forest biomass. The estimated 1.3 million pollinating bees used to maintain and improve productivity and quality of local agricultural and forest production. The conservation of animal and wild bird genetics counts on the 27 animals and birds of CCASC Porto Bonito, and about 30,000 seedlings are for the genetic diversity of native trees. Complete the picture more than 1,100 domestic animals of high genetics and the germplasm bank of native trees.

ODS 2 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

ATINGIR FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



(Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar, a melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.)

Durante as duas últimas décadas, o rápido crescimento econômico e o desenvolvimento da agricultura foram responsáveis pela redução pela metade da proporção de pessoas subnutridas no mundo. Entretanto, ainda há 795 milhões de pessoas no mundo que, em 2014, viviam sob o espectro da desnutrição crônica.

O ODS 2 pretende acabar com todas as formas de fome e má-nutrição até 2030, de modo a garantir que todas as pessoas - especialmente as crianças - tenham acesso suficiente a alimentos nutritivos durante todos os anos. Para alcançar este objetivo, é necessário promover práticas agrícolas sustentáveis, por meio do apoio à agricultura familiar, do acesso equitativo à terra, à tecnologia e ao mercado. Dentro das metas do ODS 2, os itens abaixo são as que apresentam maior convergência com as atividades da Green Farm:



2.3 Até 2030, dobrar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos, particularmente das mulheres, povos indígenas, agricultores familiares, pastores e pescadores, inclusive por meio de acesso seguro e igual à terra, outros recursos produtivos e insumos, conhecimento, serviços financeiros, mercados e oportunidades de agregação de valor e de emprego não-agrícola.

2.4 Até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas robustas, que aumentem a produtividade e a produção, que ajudem a manter os ecossistemas, que fortaleçam a capacidade de adaptação às mudanças do clima, às condições meteorológicas extremas, secas, inundações e outros desastres, e que melhorem progressivamente a qualidade da terra e do solo.

2.5 Até 2021, manter a diversidade genética de sementes, plantas cultivadas, animais de criação e domesticados e suas respectivas espécies selvagens, inclusive por meio de bancos de sementes e plantas diversificados e adequadamente geridos em nível nacional, regional e internacional, e garantir o acesso e a repartição justa e equitativa dos benefícios decorrentes da utilização dos recursos genéticos e conhecimentos tradicionais associados, conforme acordado internacionalmente.

2.a Aumentar o investimento, inclusive por meio do reforço da cooperação internacional, em infraestrutura rural, pesquisa e extensão de serviços agrícolas, desenvolvimento de tecnologia, e os bancos de genes de plantas e animais, de maneira a aumentar a capacidade de produção agrícola nos países em desenvolvimento, em particular nos países de menor desenvolvimento relativo.

O projeto busca utilizar os princípios dos ODS 2030 como diretriz para implantação de práticas empresariais que visem melhorar a contribuição para atingir as metas, com as atividades elegíveis.



ODS 2 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

Em se tratando de agricultura sustentável, a Green farm tinha como meta 830 animais de alta genética espalhados pela fazenda, mais 500 abelhas polinizadoras. Esses indivíduos contribuíram para o desenvolvimento local através dos produtos fornecidos por eles, tais como mel, e a doação de animais para a comunidade com o intuito de reprodução de genética de qualidade. Esses vieses vão de encontro ao ODS2 que pretende acabar com todas as formas de fome e má-nutrição até 2030.

ODS 2 – RESULTADOS GREEN FARM

O projeto utiliza indicadores específicos para aferir a performance em cada item, buscando facilitar a apreensão e dar transparência às atividades.

Esses indicadores incluem qualidade e quantidade dos itens mais relevantes, como:



- **Sistemas Agroflorestais;**
- **Abelhas polinizadoras;**
- **CCASC Porto Bonito;**
- **Viveiro de Mudanças Green Farm;**
- **Animais de Alta Genética;**
- **Banco de Germoplasma;**

Os seres vivos que compõem este item são participantes primordiais para contribuir para o ODS2, juntos totalizam aproximadamente 600, entre insetos, animais e indivíduos arbóreos, contribuem com aproveitamento da terra através de polinização, conservação de fauna silvestre, conservação e estabelecimento das mudas, além de geração de subprodutos de forma sustentável. Como agentes polinizadores de cultivos agrícolas, as abelhas são distribuídas na propriedade de forma a contribuir com as diferentes formas de uso da terra. Nas áreas de vegetação nativa contribuem para melhorar as espécies da Floresta Atlântica, enquanto nas áreas de produção, aumentam a produtividade e qualidade dos produtos. No seu conjunto, o uso das abelhas polinizadoras é estratégico no desenvolvimento rural sustentável, com custo relativamente baixo e de múltiplos usos, contribuindo para zerar a fome e reduzir a pobreza rural.

Todas as atividades realizadas são aproveitadas por outras equipes e setores do projeto, produzindo resultados conjuntos que auxiliam em outras metas do ODS 2030. Há uma interdisciplinaridade e integração multidisciplinar que fortalece a parcerias entre as áreas. A exemplo, temos as abelhas, importantes agentes polinizadores, no cultivo agrícola, que são distribuídas na propriedade de forma a contribuir com as diferentes formas de uso da terra. Já nas áreas de vegetação nativa, contribuem para melhorar as espécies da Floresta Atlântica, enquanto em termos de produto final, aumentam a produtividade e qualidade dos produtos. Desta forma, no geral, o uso das abelhas polinizadoras é uma estratégia de desenvolvimento rural sustentável, com custo relativamente baixo e de múltiplos usos, contribuindo para zerar a fome e reduzir a pobreza rural.





O Projeto Green Farm CO2FREE mídias sociais na atualizadas atualizada constantemente, o site, tem informações mais completas de cada uma de suas atividades, políticas corporativas, decisões e participações em eventos.

As informações são repassadas de forma clara, precisa e completa e os resultados anuais são compilados nos relatórios anuais de ODS.

Os animais domésticos de alta genética incluem os carneiros, das raças Dopper e Santa Inês, os animais fornecem ainda genética para melhorar os rebanhos dos assentamentos e pequenos produtores das áreas próximas do projeto. O mesmo ocorre com os cavalos que são empregados também em outras atividades, como as de equoterapia e terapia em parceria com a APAE , integrando assim, itens importantes dos ODS 2030.



2 FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL




Green Farm


CO2
FREE
.com.br

No seu conjunto, são 836 animais e aves de genética, que ocupam uma área total de 617 ha na fazenda Porto Bonito, em instalações de diferentes tipos, conforme descrito na tabela:

Green Farm CO2FREE ODS 2030		
DS2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável		
Listagem de Animais Domésticos de Alta Genética Fazenda Porto Bonito-MS		
Tipo	Nº de Indivíduos	Local de Ocorrência
GADO	730	Pastagem
Cavalo comum	42	Pastagem
Carneiro	25	Piquete
Quarto de Milha Puro	2	Pastagem
Bretão Puro	1	Pastagem
Manga Garga	1	Pastagem
Frision	1	Pastagem
Aves-Galinhas	30	Galinheiro
Galo Gigante	4	Galinheiro
TOTAL	836	

Listagem de localização e população de animais domesticados de alta genética GF.



Os animais, as aves, as plantas e as abelhas, estão integradas na gestão do projeto Green Farm e, com a adesão aos ODS 2030, as atividades executadas junto a eles relatadas de forma a garantir a transparência e contabilização dos avanços.

Com esta metodologia, o projeto Green Farm quer contribuir para o alinhamento das empresas participantes, e fortalecer as parceiras para um futuro sustentável onde não há restrição e todos estão incluídos.

3 SAÚDE E BEM-ESTAR





RESUMO EXECUTIVO ODS 3

O ODS 3 Saúde e Bem Estar, tem atividades no projeto Green Farm que atendem as metas 3.4 e 3.d, com ações de recreação e investimentos para consolidar o corredor internacional de biodiversidade. Essas atividades de recreação incluem atividades terrestres, fluviais, contemplativas, de visitação, hobby e esportivas.

As atividades de recreação promovidas pela Green Farm v o para além dos limites da Fazenda Porto Bonito, atingindo uma área total superior a 160 mil ha que estão envolvidos, contribuindo para fortalecer a meta na região de influência do projeto. No total foram 2900 participantes, sendo que mulheres somaram 1600 e homens chegaram a 1404, muito cerca de 54% mulheres e 46% homens.



ABSTRACT ODS 3

The SDG 3 Health and Wellness has activities in the Green Farm project that meet goals 3.4 and 3.d, with actions focused on recreation and investments to consolidate the international biodiversity corridor. These recreation activities include land and river based, bird contemplation, visitation, hobby and sports. Recreation activities promoted by Green Farm go beyond the boundaries of Fazenda Porto Bonito, reaching a total area of over 160,000 ha that are involved, contributing to strengthen the goal in the project's region of influence. In total there were 2900 participants, with women totaling 1575 and men reaching 1325, around 55% women and 45% men.

ODS 3 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

SAÚDE E BEM-ESTAR



(Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.)

Desde os ODM foram registrados progressos históricos na redução da mortalidade infantil, na melhoria da saúde materna e na luta contra o HIV/Aids, a tuberculose, a malária e outras doenças. Em 15 anos, o número de pessoas infectadas pelo HIV anualmente caiu de 3,1 milhões para 2 milhões e mais de 6,2 milhões de vidas foram salvas da malária. Apesar do progresso, as doenças crônicas e aquelas resultantes de desastres continuam a ser os principais fatores que contribuem para a pobreza e para a privação dos mais vulneráveis. Atualmente, 63% de todas as mortes do mundo provêm de doenças não transmissíveis, principalmente cardiovasculares, respiratórias, câncer e diabetes. Estima-se que as perdas econômicas para os países de renda média e baixa provenientes destas doenças ultrapassaram US\$ 7 trilhões até 2025. Os ODS propõem metas integradas que abordam a promoção da saúde e bem-estar como essenciais ao fomento das capacidades humanas (MMA, ODS, 2023).



3.4 Até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis por meio de prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar;

3.d reforçar a capacidade de todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, para o alerta precoce, redução de riscos e gerenciamento de riscos nacionais e globais à saúde;

ODS 3 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A Green Farm visou para o ano de 2023 uma área de aproximadamente 160.000 hectares para se compor o ODS 3 Saúde e Bem-Estar-Levantamento de Recreação. No momento, é importante salientar que não se prevê construções no local, as áreas já estabelecidas são extremamente conservadas e atendem muito bem ao público atual.



ODS 3 – RESULTADOS GREEN FARM

As atividades de recreação ocorrem concomitantemente com a Educação Verde, sendo parte do que integra as ações do projeto na busca dos ODS 2030.

Essas atividades de recreação incluem passeios e interações terrestres, fluviais, contemplativas, de visitação, hobby e esportivas, conforme tabela abaixo:

Green Farm CO2FREE				
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030				
ODS 3- CRITÉRIOS & INDICADORES				
TIPO	DESCRIÇÃO	LOCAL	ÁREA (ha)	
Passeio de Troller	Atividade Terrestre de visitação	Estradas da Fazenda Porto Bonito	500	
Passeio de Balsa	Atividade fluvial contemplativa	Rios Amambai e Paraná	600	
Passeio a Cavalo	Atividade esportiva terrestre e de visitação	Limites Terrestres da Fazenda Porto Bonito	2.500	
Passeio de Bicicleta	Atividade esportiva terrestre e de visitação	Limites Terrestres da Fazenda Porto Bonito	150.000	
Caminhada	Atividade esportiva terrestre e de visitação	Acessos da Fazenda Porto Bonito incluindo áreas florestais e animais	100	
Tênis	Atividade Esportiva	Quadra Esportiva na Fazenda Porto Bonito	1	
Observação de Pássaros	Hobby e Atividade Contemplativa	Limites Terrestres da Fazenda Porto Bonito	6.500	
TOTAL			160.201	

As atividades de recreação promovidas pela Green Farm vão para além dos limites da Fazenda Porto Bonito, atingindo uma área total superior a 160 mil ha, o que contribui para o fortalecimento a meta na região de influência do projeto. Diversos grupos de visitação ,são recebidos anualmente de maneira hospitaleira pelos colaboradores Green Farm.

Empresas Parceiras e escolas da região em visita o as atra es de saúde e bem-estar GF.



Em grupos ou individualmente, as atividades de recreação Green Farm são planejadas para servir de modelo, para melhoria de qualidade de vida com o contato com a natureza.

Além disso, é possível observar soltura de animais silvestres (Imagem 5), como araras, onças e peixes, pois, a Fazenda serve de abrigo para até que eles possam retornar a natureza com alta chance de sobrevivência.



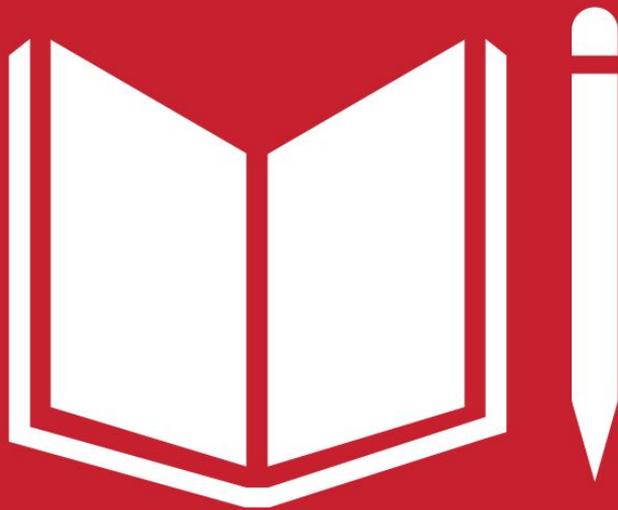


As atividades de recreação permitem que os visitantes, tenham uma incrível experiência com a natureza de maneira que se conscientizem acerca da importância da preservação do ecossistema.

A equipe Green Farm está dedicada para atender as demandas dos participantes e orientar as práticas de conservação possíveis de se realizar no empreendimento.

No total foram 2900 participantes das visitas na Green Farm no ano de 2023. Esse grupo está dividido entre cotistas, estudantes, pesquisadores, policiais e servidores públicos. Deste total, 55% são mulheres e, e 45% são homens, desta maneira, pode-se dizer que em relação às visitas o ano de 2023, foi bem equilibrado em se tratando de gênero e ainda que somatizando as visitas escolares e das empresas as mulheres se destacaram 5% a mais do total.

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE





RESUMO EXECUTIVO ODS 4

Contribuem para o ODS 4 Educação de Qualidade, as atividades de Educação Verde CO2FREE e a equoterapia, para atingir as metas 4.3, 4.4, 4.5 e 4.7. As contribuições incluem a promoção do valor do capital natural, representado pelos serviços ecossistêmicos, receber crianças, jovens, adultos e seniores para conhecer sistemas de gestão voltados para remuneração da biodiversidade e serviços ecossistêmicos, democratizar o acesso às instalações e programas, com foco na igualdade de gênero e integração social. Em parceira institucional local, o projeto construiu instalações e montou um programa de equoterapia para atender a comunidade. Durante o ano de 2021, o relatório de participantes da Educação Verde chegou a um número de 2900 (50% homens e 50% mulheres).



ABSTRACT ODS 4

Contributing to SDG 4 Quality Education, CO2 FREE Green Education activities and Ecotherapy aim at goals 4.3, 4.4, 4.5 and 4.7. Contributions include promoting the value of natural capital, represented by ecosystem services, welcoming children, youth, adults and seniors to learn about management systems for biodiversity remuneration and ecosystem services, democratizing access to facilities and programs, focusing on equality, gender and social integration. With a local institutional partner, the project built facilities and set up an Ecotherapy program to serve the community. During 2021, the Green Education participants` report reached 2900 (50% men and 50% women).

ODS 4 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



(Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.)

Desde o ano 2000, houve enorme progresso na promoção do acesso universal à educação primária para as crianças ao redor do mundo. Para além do foco na educação básica, todos os níveis de educação estão contemplados no objetivo de desenvolvimento sustentável 4, que enxerga como fundamental a promoção de uma educação inclusiva, igualitária e baseada nos princípios de direitos humanos e desenvolvimento sustentável. A promoção da capacitação e empoderamento dos indivíduos é o centro deste objetivo (MMA, ODS, 2021).

4.3 Até 2030, assegurar a igualdade de acesso para todos os homens e mulheres à educação técnica, profissional e superior de qualidade, a preços acessíveis, incluindo universidade;

4.4 Até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo;

4.5 Até 2030, eliminar as disparidades de gênero na educação e garantir a igualdade de acesso a todos os níveis de educação e formação profissional para os mais vulneráveis, incluindo as pessoas com deficiência, povos indígenas e as crianças em situação de vulnerabilidade;

4.7 Até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura para o desenvolvimento sustentável;

4.a Construir e melhorar instalações físicas para educação, apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências e ao gênero e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros, não violentos, inclusivos e eficazes para todos;





ODS 4 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

O Ano de 2023 teve um objetivo simples e bem traçado acerca da educação de qualidade. Ao longo dos anos, o projeto veio se especializando a tornando o empreendimento cada vez mais satisfatório para os participantes. Além do número de 3004 pessoas , em 2023 foi realizada a revisão dos questionários e organização as visitas, de maneira que os registros físicos e on-line fossem muito bem consolidados.

ODS 4 – RESULTADOS GREEN FARM

A mensuração das metas ODS 4, contemplam atividades realizadas na Fazenda Porto Bonito - MS, que seguem roteiro do Anexo I.

O Projeto Green Farm CO2FREE mantém uma página na internet, atualizada constantemente, com todas as informações de suas atividades, políticas corporativas, decisões e participações em eventos. As informações são repassadas de forma clara, precisa e completa de forma razoável, e os resultados anuais são compilados nos relatórios anuais ODS 2030.



RESUMO EXECUTIVO ODS 5

O ODS 5 busca a igualdade de gênero. As metas 5.1, 5.2, 5.5, 5.b e 5.c são focadas através da adesão aos princípios e colaboração no Global Compact, no monitoramento de gênero e na promoção da igualdade. O programa “Mulheres Poderosas” inseriu a presença feminina na Diretoria da empresa, incentivando o empoderamento das mulheres nos treinamentos e visitas adotando assim, de uma sistemática de monitoramento e melhoria interna na igualdade de gênero. Foram 350 pessoas identificadas pelo monitoramento de gênero Green Farm CO2Free, entre colaboradores e visitantes das diversas atividades do projeto, sendo 173 mulheres e 177 homens.

5 IGUALDADE DE GÊNERO





ABSTRACT ODS 5

SDG 5 seeks gender equality. Items 5.1, 5.2, 5.5, 5.b and 5.c are focused through adhering to the principles and collaboration in the Global Compact, gender monitoring and promoting equality, the “Powerful Women” program - that has put women in the Board of Directors- the promotion of women's empowerment in training and visitation, the adoption of a system of internal monitoring and improvement of gender equality. There were 350 people identified by Green Farm CO2Free gender monitoring, among employees and visitors of the various project activities, 173 women and 177 men.

ODS 5 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

O programa “Mulheres Poderosas”, criado pela Green Farm, consiste em inserir em todos os setores hierárquicos, a promoção do empoderamento das mulheres nos treinamentos e visitas e adoção de uma sistemática de monitoramento e melhoria interna da igualdade de gênero.





O objetivo de incluir a questão de Gênero, visa atender os ODS 2030, e ainda que sejam criadas oportunidades para que as mulheres contribuam e participem de meios de subsistência sustentáveis, de modo a melhorar os resultados para elas e suas famílias. O programa de Igualdade Gênero da Green Farm atinge seu público interno e externo.

Nas diferentes etapas da administração, gestão e operação do projeto Green Farm a meta é que as mulheres que já estão presentes entrem as áreas, estão consolidam o processo de empoderamento e ocupem lugares de alta performance. Essas ações caminham com a adesão ao Global Compact.



ODS 5 – RESULTADOS GREEN FARM

O projeto monitora as questões de gênero junto aos participantes das visitas, a seus colaboradores, das empresas participantes e de suas cadeias de fornecimento e clientes. Os princípios de contabilização das questões de gênero em alguns desses setores ainda estão em desenvolvimento, a tabela a seguir demonstra os resultados avaliados entre os colaboradores Green Farm CO2FREE:

Green Farm CO2FREE ODS 2030		
ODS 5 -Igualdade de Gênero		
Quadro de Funcionários Fazenda Porto Bonito-MS		
Gênero	Nº de Indivíduos	Atuação
MASCULIN O	Brasilino Simão Elias	Operação
	Gilson Carlos dos Santos	Operação
	José Antônio B. da Silva	Operação
	Lorisval Barros da Silva	Operação
	Luiz Alberto Samartano	Técnico/Operacional/Administrativo
	Luiz Cândido da Silva	Operação
	Ronald Rodrigues	Operação
	André	Operação
	Roberto Carlos dos Santos	Operação
	João	Operação
Feminino	Eder Zanetti	Técnico
	Fernanda Elias da Silva	Administrativo
	Luzia Elias da Silva	Operação
	Rosineide Batista dos Santos	Operação
	Jaqueline Morara Montes	Operação
	Fernanda Oliveira	Técnico/Administrativo
	Ana Paula Almeida	Técnico/Administrativo



Dentre os colaboradores diretos do Projeto Green Farm, 6 são mulheres e 11 são homens, embora, ainda haja uma diferença de 15% entre os gêneros a Green Farm pretende sempre valorizar a igualdade de gênero e tem planos para inclusão de mais mulheres no grupo de acordo com a demanda de serviços.

No ano de 2023 a meta era manter o número de mulheres no quadro organizacional e balancear o número de visitantes, sendo assim, a GF conseguiu com excelência cumprir o estabelecido.

6

ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO





RESUMO EXECUTIVO ODS 6

O ODS 6 Água Potável e Saneamento, abrange as metas 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 e 6.b encontram correspondência com as atividades de monitoramento de quantidade e qualidade de água e seu balanço anual. O projeto promove a mensuração da pegada hídrica como forma de chamar a atenção dos negócios sobre a necessidade de melhorar a eficiência no uso da água, com divulgação através dos canais de mídia e do programa Educação Verde. São 679 há dentro da propriedade que tem papel na manutenção da qualidade da Água.



ABSTRACT ODS 6

From ODS6 Potable Water and Sanitation, targets 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 and 6.b correspond to water quantity and quality monitoring and its annual balance. The project promotes water footprint measurement as a way of drawing business attention to the need to improve water use efficiency, disseminated through the media channels and the Green Education program. There are 679 ha within the property that plays a role in maintaining water quality.

ODS 6 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



(Assegurar a disponibilidade e a gestão sustentável da água e saneamento para todos.)

A água está no centro do desenvolvimento sustentável e das suas três dimensões - ambiental, econômica e social. Os recursos hídricos, bem como os serviços a eles associados, sustentam os esforços de erradicação da pobreza, de crescimento econômico e da sustentabilidade ambiental. O acesso à água e ao saneamento importa para todos os aspectos da dignidade humana: da segurança alimentar e energética à saúde humana e ambiental.

Atualmente, a escassez de água afeta mais de 40% da população mundial, número que deverá subir ainda mais como resultado da mudança do clima e da gestão inadequada dos recursos naturais. É possível trilhar um novo caminho que nos leve à realização deste objetivo, por meio da cooperação internacional, proteção às nascentes, rios e bacias e compartilhamento e desenvolvimento de tecnologias de tratamento de água.



6.3 Até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas, e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente;

6.4 Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água;

6.5 Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado;

6.6 Até 2021, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos;

6.b Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento;



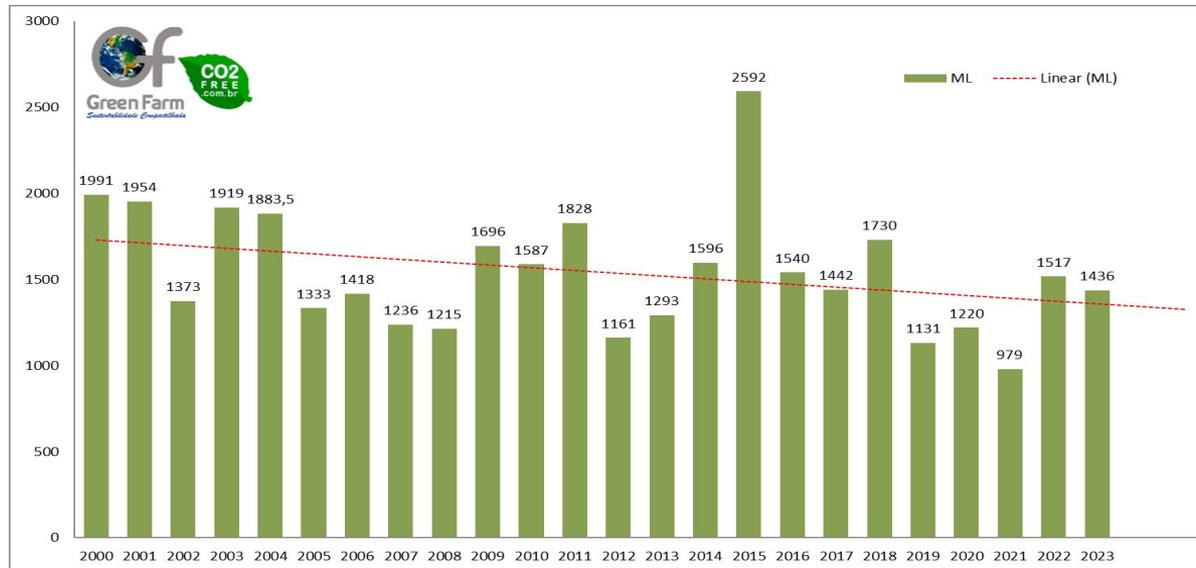
Os efluentes líquidos e resíduos sólidos depositados nos afluentes e rios chegam aos oceanos e aumentam os impactos negativos das atividades humanas para um novo ecossistema. No caso da bacia do Rio Paraná, onde está localizado o projeto, as dimensões de: 2.583.000 km de área, 4.800 km de extensão e em relação ao país 7% de vazão média de água.

ODS 6 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A Green Farm tem como objetivo e meta fazer o monitoramento contínuo da quantidade e qualidade da água em sua propriedade, a meta é que tenhamos condições de suprir com qualidade a demanda de água da Fazenda e manter o equilíbrio do ambiente ao redor, proporcionando vida na bacia que a Fazenda está inserida.

ODS 6 – RESULTADOS GREEN FARM

A contabilização da qualidade e quantidade de água na propriedade é realizada através do monitoramento de pluviometria, nos rios, lagos, florestas e outros aspectos relevantes. O projeto contabiliza a produção de água azul, o seu consumo local e balanço anual. O monitoramento da pluviometria ao longo dos últimos 22 anos conforme gráfico a seguir:





Com base nesta pluviometria, é possível estimar a quantidade total de água azul que vai alcançar os rios.

Desta forma, a produção de água azul é mensurada pela quantidade de chuva que passa pela propriedade e chega, com qualidade, ao leito dos rios Amambaí e Paraná. A pegada hídrica das atividades humanas no ambiente urbano se mede também com metodologias de inventários específicos. As corporações colhem resultados com a prática, como avaliar o impacto na água virtual, água verde, água azul e água cinza, estudar e implantar medidas para racionalizar o uso e tratar os descartes; determinar o volume de compensação para neutralizar os impactos negativos.

7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL





RESUMO EXECUTIVO ODS 7

Buscando atender o ODS 7 Energia Acessível e Limpa, e as metas 7.2 e 7.a, o projeto Green Farm implantou na embarcação do programa de educação verde painéis solares, e a produção de madeira para energia da fazenda, que inclui ainda geração de créditos de carbono florestal. O projeto incentiva o crescimento de baixo carbono, com parcerias institucionais que incluem o programa ONU Cidades no Brasil. Foram 2900 participantes, visitando os 27 ha de área dedicada para energias renováveis.



ABSTRACT ODS 7

Seeking to meet SDG 7 Affordable and Clean Energy, and targets 7.2 and 7.a, the Green Farm project implemented solar panels on the vessel's green education program, and the production of wood to energy, which also includes generation of forest carbon credits. The project encourages low carbon growth through institutional partnerships that include the UN Cities in Brazil program. There were 2900 participants, visiting the 27 ha of dedicated renewable energy are

ODS 7 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA



(Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos.)

De 2013 a 2020, mais de 5% da população mundial obteve acesso à eletricidade (de 79,313% para 84,58%). Para os próximos anos a tendência é aumentar a demanda por energia barata. Contudo, combustíveis fósseis e suas emissões de gases de efeito estufa provocam mudanças drásticas no clima. Atender às necessidades da economia e proteger o meio ambiente é um dos grandes desafios para o desenvolvimento sustentável. Nesse sentido, o ODS 7 reconhece a importância e traça metas focadas na transição energética, de fontes não renováveis e poluidoras, para fontes renováveis limpas, com especial atenção às necessidades das pessoas e países em situação de maior vulnerabilidade.

7.2 Até 2030, aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global;

7.a Até 2030, reforçar a cooperação internacional para facilitar o acesso a pesquisa e tecnologias de energia limpa, incluindo energias renováveis, eficiência energética e tecnologias de combustíveis fósseis avançadas e mais limpas, e promover o investimento em infraestrutura de energia e em tecnologias de energia limpa;



O projeto incentiva o crescimento de baixo carbono, com parcerias institucionais que incluem o programa ONU Cidades no Brasil.



ODS 7 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A meta GREEN FARM para o ano em questão foi de 27 hectares de área, área para que as empresas parceiras e escolas pudessem aproveitar in loco do conceito de energia limpa e acessível. A ideia é que ao longo dos anos a empresa expanda essa atividade, incentivando mais ainda essa ODS.

ODS 7 – RESULTADOS GREEN FARM

O projeto Green Farm monitora qualitativa e quantitativamente os impactos das atividades nas metas do ODS 7, buscando identificar formas de contribuir e melhorar o desempenho, conforme demonstra a tabela :



Green Farm CO2FREE ODS 2030

ODS 7 - Energia Limpa e Acessível

Item	Descrição	Visitantes	Área (ha)	Obs.:
Eucaliptos para fins energéticos	Plantio e produção de madeira para geração de energia.	2900	27	Avaliação de Carbono e produtividade.
Painéis Solares	Embarcação com Painéis Solares UD.	2900	0,004	Modelo para Educação Verde.

Foram 2900 participantes, visitando os 27 ha de área dedicada para energias renováveis. O projeto enviou, de acordo com orientação do programa ONU Cidades no Brasil, a manifestação do interesse em ser parceiros do UN Global Compact - Cities Programme, como parte das atividades para fortalecer iniciativas que buscam desenvolvimento sustentável com ampla distribuição de energias renováveis no Brasil

8

**TRABALHO DECENTE E
CRESCIMENTO
ECONÔMICO**





RESUMO EXECUTIVO ODS 8

O ODS 8 Trabalho Decente e Crescimento Econômico, as metas 8.2, 8.3 e 8.4 tem contribuições do projeto na promoção de gestão de serviços ecossistêmicos nas propriedades rurais, que gera novos postos de trabalho e remuneração. A mão-de-obra necessária para estas atividades precisa ser treinada e preparada, agregando valor nas propriedades rurais, incluindo com infraestrutura adequada. Com as cidades, o projeto visa promover as políticas municipais de adaptação e mitigação, enquanto certifica operações de empresas que buscam a sustentabilidade. Todos os 2900 participantes das atividades de Educação Verde tiveram acesso aos 4,3 mil ha de infraestrutura e instalações disponibilizadas pelo projeto Green Farm, na Fazenda Porto Bonito.



ABSTRACT ODS 8

From SDG 8 decent work and economic growth, goals 8.2, 8.3 and 8.4 have project contributions in promoting the management of ecosystem services on farms, which generates new jobs and pay. The labor required for these activities needs to be trained and prepared, adding value to farms, including adequate infrastructure. With the cities, the project aims to promote municipal adaptation and mitigation policies, while certifying operations of companies seeking sustainability. All 2900 participants in Green Education activities had access to the 4,300 ha of infrastructure and facilities provided by the Green Farm project at Porto Bonito Farm.

ODS 8 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Trabalho Decente e Crescimento Econômico



(Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho decente para todos.)

A longo prazo, a desigualdade de renda e de oportunidades prejudica o crescimento econômico e o alcance do desenvolvimento sustentável.

Os mais vulneráveis, muitas vezes, têm menores expectativas de vida e apresentam dificuldades de se libertarem de um círculo vicioso de insucesso escolar, baixas qualificações e poucas perspectivas de empregos de qualidade. A revitalização econômica contribui para criar melhores condições para a estabilidade e a sustentabilidade do país. É possível promover políticas que incentivem o empreendedorismo e a criação de empregos de forma sustentável e inclusiva.



8.2 Atingir níveis mais elevados de produtividade das econômicas, por meio da diversificação, modernização tecnológica e inovação, inclusive por meio de um foco em setores de alto valor agregado e intensivos em mão-de-obra;

8.3 Promover políticas orientadas para o desenvolvimento, que apoiem as atividades produtivas, geração de emprego decente, empreendedorismo, criatividade e inovação, e incentivar a formalização e o crescimento das micro, pequenas e médias empresas, inclusive por meio do acesso a serviços financeiros.

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, de acordo com o "Plano Decenal de Programas Sobre Produção e Consumo Sustentáveis", com os países desenvolvidos assumindo a liderança.

O ODS 8 reconhece a urgência de erradicar o trabalho forçado e formas análogas ao do trabalho escravo, bem como o tráfico de seres humanos, de modo a garantir a todos e todas o alcance pleno de seu potencial e capacidades.



ODS 8 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A ODS 8, visa crescimento econômico e trabalho decente para as pessoas inseridas na região do projeto, desta forma a meta da Green Farm neste quesito é de ação, ou seja, otimizar as instalações presentes na área para Educação verde e cada vez mais auxiliar a comunidade e seu entorno em seu estabelecimento social. A meta era que 2.800 pessoas fossem abrangidas e pudessem usufruir de 4.324 hectare de área construída.

ODS 8 – RESULTADOS GREEN FARM

Para quantificar e qualificar as atividades de projeto que contribuem com o ODS 8, o a Green Farm, utiliza as instalações disponíveis para a Educação Verde. Os participantes envolvidos, o ambiente e os investimentos em infraestrutura visam desenvolver modelos de gestão das propriedades rurais, com foco no desenvolvimento de negócios com serviços ecossistêmicos.

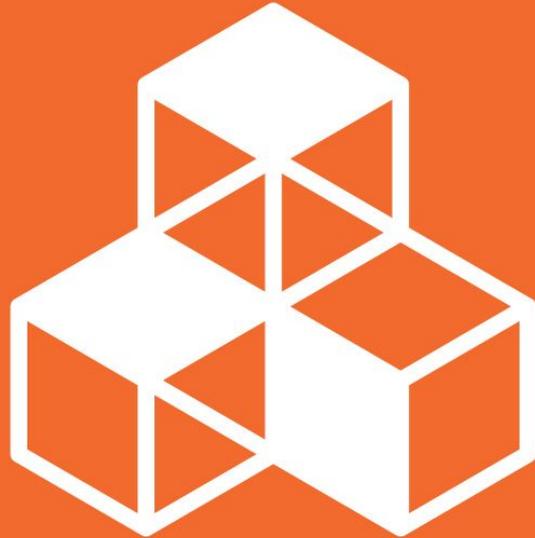
O crescimento individual é promovido com os treinamentos e com a disponibilização de condições de trabalho adequadas. O objetivo é atender as metas e contribuir de forma efetiva, por isto o monitoramento foca nas instalações utilizadas para a Educação Verde e nos participantes envolvidos em cada etapa, conforme demonstra a tabela a seguir:

Green Farm CO2FREE ODS 2030			
ODS 8 - Inventário de Instalações-Trabalho Decente			
Item	Descrição	Área (ha)	Participantes
Estradas	Estradas secundárias e caminhos	150	2900
Pista de Pouso	Pista asfaltada	10	50
CCASC	Área coberta	2	2900
CRAS	Área reservada	10	2900
Animais Silvestres	Área reservada	3500	2900
Escritório	Área construída	0.08	2900
Centro de Treinamento	Área construída	0.5	2900
Alojamentos visitantes	Área construída	0.008	2900
Casas colaboradores	Área construída	1	2900
Sede	Área construída	1	2900
Animais Domésticos	Pastagens	650	2900
Equoterapia	Área coberta	0.5	10
TOTAL		4324	2900



Os 2900 participantes das atividades de Educação Verde tiveram acesso aos 4,3 mil ha de infraestrutura e instalações disponibilizadas pelo projeto Green Farm, na Fazenda Porto Bonito - MS, para contribuir com o ODS 8.

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA





RESUMO EXECUTIVO ODS 9

O projeto Green Farm contribui para o ODS 9 Indústria, Inovação e Infraestrutura com as metas 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 e 9.5, que são atingidas começando pela localização estratégica da Fazenda Porto Bonito, valorizando o projeto e contribuindo para a infraestrutura verde do Corredor Internacional do Rio Paraná. A remuneração de serviços ecossistêmicos e selos de certificação, acessíveis a pequenas e médias empresas, são uma qualificação ambiental para os negócios que se adequa às práticas empresariais Green Farm. Parcerias com universidades, faculdades e centros de pesquisa fortalecem os resultados e permitem atualização constante dos conhecimentos e práticas. Cega a mais de 253 mil pessoas atingidas, 30 empresas certificadas, 17 empresas com relatórios anuais de emissões GEE e 15 parcerias com universidades e similares.



ABSTRACT ODS 9

The Green Farm Project Contributes to SDG9 with targets 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 and 9.5, which are achieved starting with the strategic location of Porto Bonito Farm, enhancing the project and contributing to the green infrastructure of the Paraná River International Corridor. Compensation for ecosystem services and certification seals, accessible to small and medium-sized businesses, is an environmental qualification for business that fits Green Farm business practices. Partnerships with universities, colleges and research centers strengthen results and allow constant updating of knowledge and practices. It reaches over 253,000 people affected, 30 certified companies, 17 companies with annual GHG emissions reports and 15 partnerships with universities and the like.

ODS 9 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Indústria, Inovação e Infraestrutura



(Construir infra estruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.)

Investimentos em infraestrutura e em inovação são condições básicas para o crescimento econômico e para o desenvolvimento das nações. Garantir uma rede de transporte público e infraestrutura urbana de qualidade são condições necessárias para o desenvolvimento sustentável. Por meio da promoção de eficiência energética e inclusão social, o progresso tecnológico é também uma das chaves para as soluções dos desafios econômicos e ambientais. Garantir a igualdade de acesso às tecnologias é crucial para promover a informação e conhecimento para todos.

O ODS 9 lista metas que visam à construção de estruturas resistentes e modernas, ao fortalecimento industrial de forma eficiente, ao fomento da inovação, com valorização da micro e pequena empresa e inclusão dos mais vulneráveis aos sistemas financeiros e produtivos.

9.2 Promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no emprego e no produto interno bruto, de acordo com as circunstâncias nacionais, e dobrar sua participação nos países de menor desenvolvimento relativo.

9.3 Aumentar o acesso das pequenas indústrias e outras empresas, particularmente em países em desenvolvimento, aos serviços financeiros, incluindo crédito acessível e sua integração em cadeias de valor e mercados;

9.4 Até 2030, modernizar a infraestrutura e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com eficiência aumentada no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente adequados; com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades

9.5 Fortalecer a pesquisa, melhorar a capacidade tecnológica de setores industriais, especialmente países em desenvolvimento. Até 2030, incentivar a inovação e aumentar o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento através do investimento dos setores públicos e privados.



ODS 9 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A Green Farm teve como meta para o ano de 2023 alcançar 142.00 acessos em todos seus canais de comunicação, e em especial crescer o network via LinkedIn, que anteriormente não era tão dinâmico.

ODS 9 – RESULTADOS GREEN FARM

Para contabilizar as contribuições do projeto Green Farm, são utilizados indicadores qualitativos e quantitativos. A participação do Projeto contribui para construção de uma infraestrutura Regional resiliente, e com isso aumenta o nível de adaptação da propriedade como modelo.



Em uma área com 99% de cobertura de agricultura, pecuária, cidades e indústrias, na reserva da biosfera da Mata Atlântica no MS, na zona de amortecimento do Parque Nacional Ilha Grande, dentro do Corredor Internacional de Biodiversidade do Rio Paraná. Desta forma, a localização das instalações Green Farm faz do projeto único, de uma infraestrutura verde regional inovadora, contando com um selo de certificação para as empresas participantes, e cotas de participação que permitem tanto as pequenas e médias empresas serem incluídas no projeto.

Os impactos quantitativos e qualitativos, são avaliados com base nas atividades de Marketing e de Educação Verde, executadas em torno do tema do ODS 9. Os resultados das atividades de Marketing Verde estão na tabela.

Green Farm CO2FREE ODS2030

ODS9 Relatório de Acessos-Marketing Verde

CANAL	DESCRIÇÃO	NºDE ACESSOS
Instagram	Página Associada ao Projeto-Stories e Publicações	97154
TV Green Farm	Câmeras ao Vivo-Tempo Real	1023
Facebook	Página Associada ao Projeto-Stories e Publicações	3886
Linkedin	Rede Profissional Associada ao Projeto	7821
Blog Green Farm	Link Atualizado diariamente-Referente aos Clientes GF	134
Twitter	Publicações diárias (conteúdo do Facebook é compartilhado)	
Publicações Livres	Publicação de Notícias, atualizações, datas comemorativas	
Folders	Catálogo Explicativo da Green Farm	
Vídeos Green Farm	Institucional Green Farm CO2FREE	32000
	Uma parceria de Sustentabilidade da C.H. Robinson com a Green Farm Legenda Inglês	249
	Uma parceria de Sustentabilidade da C.H. Robinson com a Green Farm Legenda Português	156
	Clipe Greenfarm CO2Free curto	1,7 mil
	Filme Greenfarm CO2Free 10 anos	309
	Filme Greenfarm CO2Free 10 anos Com Hino Nacional	114
Outros Materiais de Mídia	Greenfarm - CO2Free - Comercial	78
	IPOJUCATUR-Comunicação Institucional e Mídias	
	Neutralização de Eventos (5)	
	Siccob e Greem Farm	
Frota IPOJUCATUR	ARISP & Green Farm	
	Ônibus adesivados-270 no total	
Frota Green Farm	Barco, Caminhões, Carros, Trator e outros-Total de 30 veículos	



Hotsites

<https://greenfarmco2free.com.br/chrobinson>

<https://greenfarmco2free.com.br/arisp>

<https://greenfarmco2free.com.br/avatim>

<https://greenfarmco2free.com.br/baterax>

<https://greenfarmco2free.com.br/carrefour>

<https://greenfarmco2free.com.br/casa-do-pao-de-queijo>

<https://greenfarmco2free.com.br/coopercarga>

<https://greenfarmco2free.com.br/gazin>

<https://greenfarmco2free.com.br/ipojucatur>

<https://greenfarmco2free.com.br/italian-coffee>

<https://greenfarmco2free.com.br/lightsweet>

<https://greenfarmco2free.com.br/macmoveis>

<https://greenfarmco2free.com.br/tuicial>

<https://greenfarmco2free.com.br/valecard>

<https://greenfarmco2free.com.br/truckx/>

<https://greenfarmco2free.com.br/grupo-mirassol>

<https://greenfarmco2free.com.br/zaeli>

<https://greenfarmco2free.com.br/zero-carbon>

TOTAL

142.924





Green Farm CO²FREE

@GreenFarmCO2

Twitter: [GreenfarmCO2](#)



Greenfarm - CO2 FREE

76 mil curtidas • 76 mil seguidores

Facebook: [Greenfarm-Co2 Free](#)

greenfarmco2free



1.116 9.191 4.325
Publicações Seguidores Seguindo

GreenFarm CO2Free

Produto/serviço

A Greenfarm CO2Free, é a mais completa plataforma ESG corporativa do mundo, prestamos 30 serviços ecossistêmicos no MS/Brasil.

Nosso canal no Youtube

BR 407 - 41400 - Estado: Mato Grosso do Sul

Insta: [@greenfarmco2fre](#)

São diversas mídias que fornecem informações contínuas sobre as inovações.

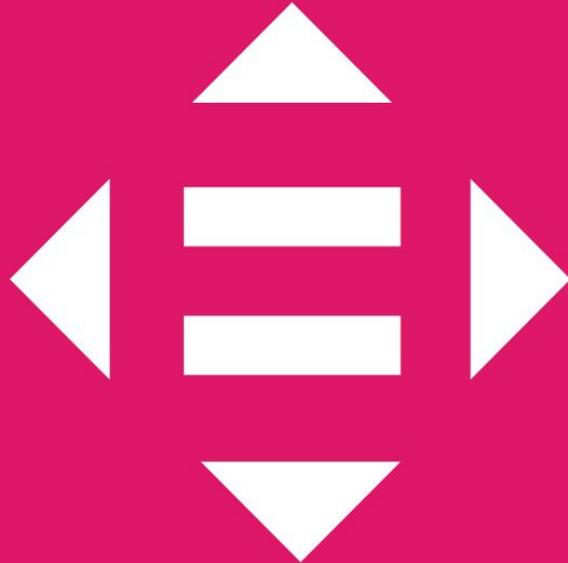
Além de divulgar as ações efetivas das ODS que a Green Farm faz, os canais de comunicação buscam integração com as cadeias produtivas participantes do projeto. Além disso, até o momento, o número de visualizações desde o início do programa no YouTube passam de 69 mil views. Estas ações de Marketing Verde são complementadas pelas ações de Educação Verde, conforme descreve a tabela :

Green Farm CO2FREE ODS 2030			
ODS 9 Relatório de Acessos-Marketing Verde + Educação Verde			
CANAL	DESCRIÇÃO	Nº DE PARTICIPANTES	ÁREA (HA)
Marketing Verde	Localização Estratégica do Projeto	25300	4650
	Empresas Certificadas	30	Bahia, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Itália, Espanha
Educação Verde	Empresas com relatórios de emissões GEE	15	Bahia, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná
	Parcerias com Universidades e Similares	15	Mato Grosso do Sul, Paraná, São Paulo



A localização estratégica do projeto permite gerar um impacto positivo em todos os canais de marketing, chegando a 253 mil pessoas atingidas, 30 empresas certificadas, 15 empresas com relatórios anuais de emissões GEE e 15 parcerias com universidades e similares.

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES





RESUMO EXECUTIVO ODS 10

Para atingir os parâmetros do ODS 10, o projeto contribui com as metas 10.1 e 10.2, em outro momento a Green Farm já doou animais de alta genética, para os assentados e pequenos proprietários rurais do entorno da propriedade, a fim de reduzir a desigualdade entre as criações de animais domésticos dos pequenos produtores em relação aos empreendedores mais capitalizados. Porém observou-se que o manejo realizado por eles não foi de maneira efetiva. Desta forma, o programa de Educação Verde continua atendendo a todos, sem qualquer tipo de distinção com visitas in loco, informações e orientações técnicas para melhor aproveitamento de área, aumento de renda através dos Sistemas Agroflorestais. Como dito anteriormente, 2900 participantes tiveram acesso às instalações e informações do projeto, para aumento de conhecimento e orientações técnicas assim como os 253 mil dos diversos canais de mídia.

ABSTRACT ODS 10



To achieve the parameters of SDG 10, the project contributes to goals 10.1 and 10.2, at another time Green Farm has already donated animals with high genetics, to settlers and small rural landowners around the property, in order to reduce inequality between creations of domestic animals from small producers in relation to more capitalized entrepreneurs. However, it was observed that the management carried out by them was not effective. In this way, the Green Education program continues to serve everyone, without any kind of distinction with on-site visits, information and technical guidance for better use of the area, increase in income through Agroforestry Systems. As previously mentioned, 2900 participants had access to the project's facilities and information, to increase knowledge and technical guidance, as well as the 253,000 from the various media channels.

ODS 10 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Redução da Desigualdade

(Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.)



O mundo é mais desigual hoje do que em qualquer momento da história desde 1940. A desigualdade de renda e na distribuição da riqueza dentro dos países têm disparado, incapacitando os esforços de alcance dos resultados do desenvolvimento e de expansão das oportunidades e habilidades das pessoas, especialmente dos mais vulneráveis. A desigualdade é um problema global que requer soluções integradas. A visão estratégica deste objetivo se constrói sob o objetivo da erradicação da pobreza em todas suas dimensões, na redução das desigualdades socioeconômicas e no combate às discriminações de todos os tipos. Seu alcance depende de todos os setores na busca pela promoção de oportunidades para as pessoas mais excluídas no caminho do desenvolvimento. Foco importante do ODS 10 é o desafio contemporâneo das migrações e fluxos de pessoas deslocadas entre países e regiões devido a conflitos, eventos climáticos extremos ou perseguições de quaisquer tipos. O alcance de suas metas é estruturante para a realização de todos os outros 16 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Fonte: MMA, ODS, 2019).



ODS 10 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A meta para o ano de 2023 foi preparar a população local para recebimento das doações e auxiliar tecnicamente no manejo de culturas em sistemas SAF´s. Além disso, aumentar a distribuição de mel produzido pelas abelhas da Fazenda foi almejado para o ano em questão.

ODS 10 – RESULTADOS GREEN FARM

Para aferir e demonstrar seu empenho com o ODS 10, o Projeto busca indicadores quantitativos e qualitativos, que reflitam os resultados principais obtidos das atividades, desta forma, a Green Farm abriu as portas para receber a população local e prestou auxílio técnico para que todos tivessem acesso à informação para melhor aproveitamento da terra. Tudo isso ocorre com as demonstrações in loco dos SAF´s implantados na fazenda.

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS





RESUMO EXECUTIVO ODS 11

O ODS 11 Cidades e Comunidades Sustentáveis contribui para atingir as metas 11.4 e 11.a, o fato do projeto está inserido no corredor internacional, e investir para reforçar as bases para a conservação do Parque Nacional de Ilha Grande, com o selo Green Farm fortalecendo ações para proteger o patrimônio natural local e regional. A integração do planejamento territorial dos municípios levou a buscar parcerias importantes, como do programa Global Compact Cities Challenge. Os 4,7 mil ha da propriedade ao longo do Corredor Internacional de Biodiversidade do Rio Paraná, estão contribuindo para melhorar a infraestrutura verde de pelo menos 250 mil pessoas, somente no lado de Mato Grosso do Sul, onde 3 milhões de habitantes podem se beneficiar da parceria com o programa ONU Cidades.



ABSTRACT ODS 11

Green Farm contributes to achieving SDG 11 indicators 11.4 and 11.a, the fact that the project is inserted in the international corridor, and invest to strengthen the bases for the conservation of Ilha Grande National Park, using the Green Farm seal strengthening actions to protect the natural heritage. The integration of the territorial planning of the municipalities led to seek important partnerships, such as the Global Compact Cities Challenge program. The 4,700 ha of property along the Paraná River International Biodiversity Corridor are contributing to improving the green infrastructure of at least 250,000 people in the Mato Grosso do Sul side alone, where 3 million people can benefit from the partnership with the UN Cities program

ODS 11 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Cidades e Comunidades Sustentáveis



(Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.)

Em 2014, 54% da população mundial vivia em áreas urbanas, com projeção de crescimento para 66% em 2050. Em 2030, são estimadas 41 megalópoles com mais de 10 milhões de habitantes. Considerando que a pobreza extrema muitas vezes se concentra nestes espaços urbanos, as desigualdades sociais acabam sendo mais acentuadas e a violência se torna uma consequência das discrepâncias no acesso pleno à cidade.

Transformar significativamente a construção e a gestão dos espaços urbanos é essencial para que o desenvolvimento sustentável seja alcançado. Temas intrinsecamente relacionados à urbanização, como mobilidade, gestão de resíduos sólidos e saneamento, estão incluídos nas metas do ODS 11, bem como o planejamento e aumento de resiliência dos assentamentos humanos, levando em conta as necessidades diferenciadas das áreas rurais, periurbanas e urbanas. O objetivo 11 está alinhado à Nova Agenda Urbana, acordada em outubro de 2016, durante a III Conferência das Nações Unidas sobre Moradia e Desenvolvimento Urbano Sustentável.



11.4 Fortalecer esforços para proteger e guardar o patrimônio cultural e natural do mundo.

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

ODS 11 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

O ODS 11 não apresenta uma meta palpável, porém tem grande impacto regional, no ano de 2023 ela visou para melhorar a infraestrutura verde de pelo menos 250 mil pessoas, somente no lado de Mato Grosso do Sul, onde 3 milhões de habitantes podem se beneficiar da parceria com o programa ONU Cidades.



ODS 11 – RESULTADOS GREEN FARM

A exemplo do que faz com os demais ODS, no caso do ODS 11 os indicadores qualitativos e quantitativos de contribuição para atingir a meta são estabelecidos de acordo com os princípios empresariais perseguidos pelo projeto.

A parceria com o Global Compact Cities Challenge, visa implantar ações integradas de gestão territorial, que aumentem a resiliência local.

A localização do projeto no corredor internacional de biodiversidade do Rio Paraná, e sua integração com o programa ONU Cidades, permitem contribuir para cidades e comunidades sustentáveis. Os 4,7 mil ha da propriedade ao longo do Corredor Internacional de Biodiversidade do Rio Paraná, estão contribuindo para melhorar a infraestrutura verde de pelo menos 250 mil pessoas, somente no lado de Mato Grosso do Sul, onde 3 milhões de habitantes podem se beneficiar da parceria com o programa ONU Cidades.

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS





RESUMO EXECUTIVO ODS 12

Para o ODS 12 Consumo e Produção Responsáveis contribuem com as metas 12.2, 12.5, 12.6, 12.8, 12.a, 12.b e 12.c, atendidas pelos inventários de emissões GEE, voltados para introduzir a análise dos impactos ambientais nas cadeias produtivas. O marketing verde da Green Farm, e as visitas e turismo sustentável, atingem um grande público, e exige que as empresas participantes, interessadas em promover o tema das mudanças climáticas, realizem os inventários de pegada de carbono e façam a compensação /neutralização com a Green Farm. Para as cidades, promove a criação da TPA de limpeza do ar, por poluição de combustíveis fósseis. No total são mais de 253 mil participantes envolvidos com as atividades de Educação Verde e Marketing verde.



ABSTRACT ODS 12

For SDG12, the project contributes to targets 12.2, 12.5, 12.6, 12.8, 12.a, 12.b and 12.c, met by GHG emissions inventories, aimed at introducing analysis of environmental impacts on production chains. Green Farm's green marketing, visitation and sustainable tourism reach a wide audience, and requires participating companies interested in promoting climate change to carry out carbon footprint inventories and offset / offset against Green Farm. For cities, it promotes the creation of TPA air cleaning, for pollution of fossil fuels. In total there are more than 253,000 participants involved in Green Education and Green Marketing activities.

ODS 12 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Consumo e Produção Responsáveis



(Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.)

Para alcançar as metas deste ODS 12, a mudança nos padrões de consumo e produção se configuram como medidas indispensáveis na redução da pegada ecológica sobre o meio ambiente. Essas medidas são a base do desenvolvimento econômico e social sustentável. As metas do ODS 12 visam a promoção da eficiência do uso de recursos energéticos e naturais, da infraestrutura sustentável, do acesso a serviços básicos. Além disso, o objetivo prioriza a informação, a gestão coordenada, a transparência e a responsabilização dos atores consumidores de recursos naturais como ferramentas chave para o alcance de padrões mais sustentáveis de produção e consumo.



ODS 12 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

O ano de 2023 teve como previsões de ações de aumento no número de visitantes e também manter seus principais clientes dos anos anteriores, visando assim, a disseminação de conhecimento de comunidades sustentáveis.

ODS 12 – RESULTADOS GREEN FARM

A contabilização das contribuições do projeto Green Farm para as metas do ODS12 está relacionada com seus programas de Marketing Verde e de Educação Verde com as empresas parceiras, conforme demonstra a tabela abaixo:



Green Farm CO2FREE ODS 2030

ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis (Ano base 2023)

Inventário de Contribuições para Produção e Consumo Sustentável

Tipo	Descrição	Empresas/ Visitações	Região/ Observações
EDUCAÇÃO VERDE	Inventário GEE	10	São Paulo, Minas Gerais e Paraná
	Relatórios ODS	Acesso livre a todos que tenham interesse	Disponível no site Green Farm
	Visitações	36	Visitas de empresas Parceiras
	Políticas Públicas Municipais	1	TPA TNN 2030
Marketing Verde	Selo-CO2FREE	10	São Paulo, Minas Gerais e Paraná



No total são mais 10 empresas parceiras com diversos colaboradores participantes envolvidos, dentre essas empresas estão grandes grupos como:

- Carrefour;
- CH Robinson;
- Mirassol;
- Coopercarga;
- Valecard;
- Zero Carbon;
- Raresrn;
- Zaeli;
- Ipojucatur
- Gazin;

Tais empresas, presente no escopo Green Farm, participam, e interagem com atividade de Educação Verde e Marketing verde com base nos impactos no ODS 12. Além das empresas os 2900 visitantes da área em 2023 também tangem para o ODS 12 que visa comunidades e sociedade sustentáveis.

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA





RESUMO EXECUTIVO ODS 13

Para atender o ODS 13 Ação Contra a Mudança Global do Clima, o projeto foca nas metas 13.1, 13.2, 13.3 e 13.d, através das atividades de créditos de carbono florestal do projeto Green Farm, resultado da implantação ou manutenção e melhoramento de árvores em plantações, que aumentam a resiliência das propriedades rurais aos extremos climáticos, e tem aderência às estratégias nacionais de adaptação e mitigação. O programa de Educação Verde inclui os inventários corporativos de GEE e inserir a prática de gestão ambiental da poluição atmosférica nos negócios, para todos. No ano de 2023, no total, foram 10 empresas inventariadas em se tratando de tCO₂e projeto já transferiu mais de 32,34 mil tCO₂e até o momento para as empresas participantes. As atividades de Educação Verde voltadas para gestão de mudanças climáticas nos negócios, envolveram todos os 2900 visitantes do projeto, assim como os 253 mil que acessam os diferentes canais de mídia.

ABSTRACT ODS 13



To meet ODS 13 Action Against Global Climate Change, the project focuses on targets 13.1, 13.2, 13.3 and 13.d, through the activities of forest carbon credits of the Green Farm project, resulting from the implantation or maintenance and improvement of trees in plantations, which increase the resilience of rural properties to climate extremes, and adhere to national adaptation and mitigation strategies. The Green Education program includes corporate GHG inventories and inserting the practice of environmental management of atmospheric pollution into business, for everyone. In 2023, a total of 10 companies were inventoried in terms of tCO₂e, and the project has already transferred more than 55,000 tCO₂e to participating companies. Green Education activities aimed at managing climate change in business involved all 2900; project visitors, as well as the 253,000 who access different media channels.

ODS 13 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Ação Contra a Mudança Global do Clima



(Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.)

A mudança do clima é um evento transnacional, cujos impactos estão desregulando economias nacionais e afetando pessoas em todos os lugares, principalmente aquelas em situação de maior vulnerabilidade nos países em desenvolvimento.

Sem a ação imediata frente à mudança do clima, a temperatura terrestre está projetada para aumentar mais de 3 °C até o final do século XXI. Uma das metas para esse objetivo era mobilizar 100 milhões de dólares por ano até 2021 para ajudar os países em desenvolvimento no plano de mitigação de desastres relacionados ao clima. O estabelecimento do ODS 13 apenas para lidar com a questão do clima é encarado como estratégico para a mobilização dos atores capazes de promover as mudanças necessárias para impedir estas projeções de se tornarem realidade.

13.1 Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países.

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

13.3 Melhorar a educação, aumentar a conscientização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação global do clima, adaptação, redução de impacto, e alerta precoce à mudança do clima.

13.b Promover mecanismos para a criação de capacidades para o planejamento relacionado à mudança do clima e à gestão eficaz, nos países menos desenvolvidos, inclusive com foco em mulheres, jovens, comunidades locais e marginalizadas.



ODS 13 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

As metas Green Farm para esse ODS no ano de 2023 é neutralizar o que cada cliente tem em contrato, portanto com os contratos ativos em 2023 a meta é neutralizar 36k de ton.

ODS 13 – RESULTADOS GREEN FARM

O acervo de material técnico do projeto Green Farm CO2FREE o segue as diretrizes do IPCC que são as mesmas normas da ISO 14064, fazendo com que o cruzamento das informações contidas nos relatórios das empresas participantes e do projeto estejam construídos sobre as mesmas bases. O método básico para estimativa de carbono envolve o dado de atividade X fator de emissão, nos limites:

- Escopo 1 (operações diretas);
- Escopo 2 (indiretas – compra de energia elétrica);
- Escopo 3 (cadeia produtiva – fornecedores, clientes)

Na tabela são apresentados os inventários corporativos de GEE de 2023 (em construção)

Green Farm CO2FREE ODS 2030		
ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima		
INVENTÁRIO DE GEE-Empresas Participantes		
EMPRESA	tCO2	MÉTODO
Carrefour	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
CH Robinson	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Mirassol	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Coopercarga	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Valecard	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Zero Carbon	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Raresrn	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Zaeli	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Ipojucatur	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Gazin	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
TOTAL	32.342,5	



No total, embora as empresas ainda não tenham enviado os dados para cálculo do escopo, o valor contratual foi realizado, portanto para esta atualização do ano de 2023 foram neutralizadas 36 tCO₂e que em breve serão inventariadas pelos participantes do projeto, demonstrando comprometimento de 10 empresas com a gestão efetiva dos GEE que causam as mudanças climáticas globais.

A Pegada de Carbono é mensurada considerando todas as etapas das cadeias produtivas e de prestação de serviços. Desde a extração dos recursos naturais que passam por um processamento primário – a maior geração de emissões GEE por produto ocorre nesta etapa. Em seguida são transportados até o local de processamento secundário e ou terciário, de onde serão distribuídos para os pontos de venda e destes para os consumidores finais.



Os consumidores podem reciclar parte do produto, ou descartar os resíduos sólidos e efluentes líquidos, assim como emissões de GEE. Os reciclados e recuperados voltaram para a cadeia produtiva, enquanto aqueles enviados para aterros ou estações de tratamentos de efluentes são substituídos por novas extrações. Os inventários de emissões GEE realizados pelos participantes são auditados pelo projeto e enviados para registro independente junto a PNBSAE. As atividades de projeto que podem ensejar a geração de créditos de carbono, são aquelas voltadas ou para reduzir as emissões de GEE, ou para aumentar o sequestro e estoque destes. Os setores de construção, agricultura, indústria, energia, silvicultura, transporte e resíduos apresentam potencial de gerar algo como 16 milhões tCO₂e em créditos até 2030, com um preço de US\$ 20 / tCO₂e. Quando o preço chega a US\$ 100 / tCO₂e este potencial dobra.

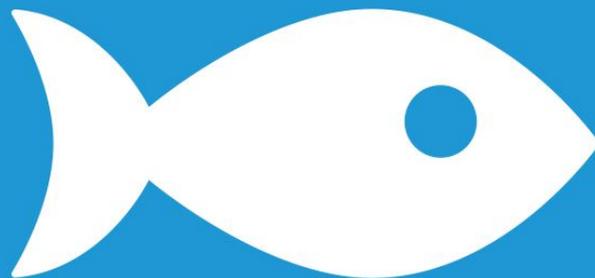
O setor de Silvicultura é de especial interesse para o projeto Green Farm CO₂FREE, que faz os investimentos para compensar/neutralizar os impactos das empresas participantes, em projetos que tenham alto potencial de contribuição para o meio ambiente. Estes projetos são inicialmente localizados nos entornos de UCs de proteção integral e focados no papel da silvicultura, e com ela das florestas, para geração de créditos de carbono.



O reflorestamento, o Manejo Florestal sustentável, a redução do desmatamento, o uso de biomassa para produção de energia, a recuperação de áreas degradadas e o consumo de produtos florestais madeireiros – PFM, são atividades de projeto do setor de silvicultura que geram créditos de carbono. As estimativas da quantidade de carbono em cada projeto são realizadas utilizando instrumentos particulares, os softwares. Para compensar as emissões de GEE dos participantes da Green Farm, são realizadas atividades de projeto para o sequestro e estoque de carbono atmosférico, baseada em metodologia de Mensuração, Relatório e Verificação MRV.

A documentação elaborada inclui o Documento de Atividade de Projeto DAP referente a operacionalização, o monitoramento e a geração de créditos de carbono pretendidas. O projeto já transferiu mais de 573 mil tCO₂e para as empresas participantes, com um saldo atual de quase 440 mil tCO₂e. as atividades de educação verde voltada para gestão de mudanças climáticas nos negócios, envolveram todos os 2900 visitantes do projeto no ano de 2023, assim como os 253 mil que acessam os diferentes canais de mídia.

14 VIDA NA ÁGUA





RESUMO EXECUTIVO ODS 14

O ODS 14 tem contribuição na meta 14.4, que é atendida com o projeto de Biodiversidade Green Farm, na cria, recria e soltura de peixes nativos nos rios Amambaí e Paraná, um plano de gestão para restaurar as populações em menor tempo e buscando maior rendimento possível nas operações, utilizando a água do próprio rio através de bombeamento contínuo. No total foram 50 mil de peixes nativos reproduzidos e soltos nos rios Amambaí e Paraná, ao longo de 2023.



ABSTRACT ODS 14

ODS 14 receives contributions to goal 14.4, which is met with the Green Farm Biodiversity project, in the breeding, and release of native fish in the Amambai and Paraná rivers, a management plan to restore populations in a shorter time and seeking the highest yield possible. The operations are conducted using water from the river itself through continuous pumping. In total, 50 thousand native fish were spawned and released on the Amambai and Paraná rivers during 2023.

ODS 14 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Vida na Água



(Conservar e promover o uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.)

Os oceanos tornam a vida humana possível por meio da provisão de segurança alimentar, transporte, fornecimento de energia, turismo, dentre outros. Além disso, por meio da regulação da sua temperatura, seus princípios químicos, e formas de vida, os oceanos regulam muitos dos serviços ecossistêmicos mais críticos do planeta, como ciclo do carbono e nitrogênio, regulação do clima, e produção de oxigênio. Ainda, não se pode deixar de considerar que os oceanos representam aproximadamente US\$ 3 trilhões da economia global por ano, ou 5% do PIB global.



14.1 Até 2021, efetivamente regular a coleta, e acabar com a sobrepesca, ilegal, não reportada e não regulamentada e as práticas de pesca destrutivas, e implementar planos de gestão com base científica, para restaurar populações de peixes no menor tempo possível, pelo menos a níveis que possam produzir rendimento máximo sustentável, como determinado por suas características biológicas.

ODS 14 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

Os princípios orientadores do ODS 14 são com atividades de projeto pela Green Farm, com atividades de criação e soltura de peixes. No ano de 2023 a meta foi a soltura de 50 mil alevinos de Pacu.

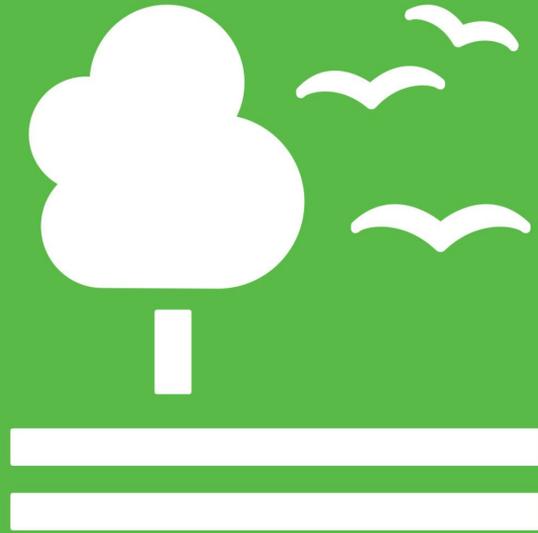
A imagem abaixo ilustra o processo com a equipe especialista:



ODS 14 – RESULTADOS GREEN FARM

No ano de 2023, além dos 50.000 alevinos de Pacu o projeto Green farm contribuiu para o ODS 14 com a criação de 19 mil juvenis da espécie lambari, ficando assim, acima da meta estipulada.

15 VIDA TERRESTRE





RESUMO EXECUTIVO ODS 15

Para o ODS 15 o projeto contribui com as metas 15.1, 15.2, 15.3, 15.5, 15.6 e 15.7, com o programa Habitat Verde (PMFS, gestão de área alagada, créditos etc.), programa de biodiversidade com atividades de reflorestamento, reprodução de animais e outros, e das atividades de Beleza Cênica. As atividades de educação verde incluem etapa de visitas e treinamento sobre todos estes temas. No total, são 3.429 há dedicados a beleza Cênica. O número total de indivíduos esperados nos 3 habitats perfaz um total de 2367. O laboratório de alevinos e o lago artificial produziram produziu 50 mil; o viveiro de mudas produziu mais de 34 mil indivíduos. As pastagens e florestas contam com quase 3 mil indivíduos, e as áreas alagadas com mais de 800, enquanto mais de 300 foram recuperados no CRAS e outros 27 indivíduos permanecem no CCASC. São 7 tipos de polinizadores, cobrindo toda a área da propriedade e os rios, abelhas São 1,3 milhões.



ABSTRACT ODS 15

For SDG15, the project contributes to targets 15.1, 15.2, 15.3, 15.5, 15.6 and 15.7, with the Green Habitat program (PMFS, wetland management, credits, etc.), biodiversity program with reforestation activities, animal reproduction and others, and Scenic Beauty activities. Green education activities include visits and training on all these topics. In total, there are 3,429 ha dedicated to Scenic Beauty. The total number of individuals expected in the 3 habitats is 2,367. The fry laboratory and the artificial lake produced 50,000; the seedling nursery produced more than 34,000 individuals. The pastures and forests have almost 3,000 individuals, and the wetlands have more than 800, while more than 300 were recovered at CRAS and another 27 individuals remain at CCASC. There are 7 types of pollinators, covering the entire area of the property and the rivers, bees There are 1.3 million.

ODS 15 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Vida Terrestre



(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)

Os seres humanos e outros animais dependem da natureza para terem alimento, ar puro, água limpa e como um meio de combate à mudança do clima.

As florestas, que cobrem 30% da superfície da Terra, ajudam a manter o ar e a água limpa e o clima da Terra em equilíbrio – sem mencionar que são o lar de milhões de espécies. Promover o manejo sustentável das florestas, o combate à desertificação, parar e reverter a degradação da terra, interromper o processo de perda de biodiversidade são algumas das metas que o ODS 15 promove.





Usar sustentavelmente os recursos naturais em cadeias produtivas e em atividades de subsistência de comunidades, e integrá-los em políticas públicas é tarefa central para o atingimento destas metas e a promoção de todos os outros ODS (Fonte: MMA, ODS 2030, 2019).

15.1 Até 2021, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial, florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais.

15.2 Até 2021, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente.

15.3 Até 2030, combater a desertificação, e restaurar a terra e o solo degradado, incluindo terrenos afetados pela desertificação, secas e inundações, e lutar para alcançar um mundo neutro em termos de degradação do solo.



15.5 Tomar medidas urgentes e significativas para reduzir a degradação de habitat naturais, estancar a perda de biodiversidade e, até 2021, proteger e evitar a extinção de espécies ameaçadas.

15.6 Garantir uma repartição justa e equitativa dos benefícios derivados da utilização dos recursos genéticos, e promover o acesso adequado aos recursos genéticos.

15.9 Até 2021, integrar os valores dos ecossistemas e da biodiversidade ao planejamento nacional e local, nos processos de desenvolvimento, nas estratégias de redução da pobreza, e nos sistemas de contas.

ODS 15 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

As metas Green Farm para o ODS no ano de 2023 foi manter o bem-estar e qualidade dos indivíduos que ocupam seu território, bem como, no caso de manejo de áreas torná-lo sustentável.



ODS 15 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

As intervenções do programa Beleza Verde, visam integrar as paisagens do projeto com o corredor internacional da biodiversidade e o Parque Nacional de Ilha Grande, de forma a contribuir positivamente para a manutenção e melhoria das paisagens regionais, portanto a Green Farm tem como meta uma melhoria na arquitetura e no bem-estar da região.

ODS 15 – RESULTADOS GREEN FARM

A contabilização das intervenções envolve ações de planejamento, reflorestamento, remoção de invasoras, demarcação, isolamento, segurança, vigilância, monitoramento, infraestrutura e melhorias diversas. Todas estas atividades envolvem os colaboradores do projeto, as empresas participantes e uma diversidade de atores locais, subnacionais, nacionais e internacionais. A contabilização dos resultados, é feita com base no monitoramento dos indicadores territoriais e da paisagem, refletidos na quantificação dos hectares da Fazenda Porto Bonito dedicado para cada tipo de Beleza Cênica identificada no território, assim como aqueles construídas com finalidade específica – assinatura geográfica.



O Programa Beleza Verde mapeou as das áreas da propriedade que tem significado particular na paisagem, envolvendo os aspectos de beleza cênica que devem ser preservados e aqueles construídos com finalidade específica, conforme no Quadro:

ODS 15- ANO BASE 2023			
INVENTÁRIO DE BELEZA CÊNICA RECUPERADA			
TIPO	DESCRIÇÃO	ÁREA (ha)	OBS
Floresta Atlântica Estacional de Terra Firme	Formação da Floresta Atlântica em terra firme	350	Interior da propriedade
Floresta Atlântica de Influência Fluvial	Formação da Floresta Atlântica que sofre influência dos rios	75	Projeto de Arquitetura Florestal: Selva Paranaense
Turfa	Solos de formação orgânica nas áreas alagadas	2950	Interior da propriedade, representante de ecótono raro
Lagoas	Corpos d'água no interior do projeto	35	Interior da turfa
Foz do Rio Amambai	Confluência do Rio Amambaí para o Rio Paraná	10	Confluência do Rio Amambaí com Rio Paraná
Reflorestamento Nativas	Área na entrada da propriedade	9	Projeto de Assinatura Territorial
TOTAL		3429	



No total, são 3429 ha dedicados à beleza Cênica. As práticas de gestão das áreas para servir de habitat são monitoradas através do emprego de Critérios & Indicadores, que podem ser mensurados com métricas específicas. Desta forma é possível comprovar a quantidade e qualidade de indivíduos que utilizam o habitat.

Em se tratando do Habitat em 2023, o monitoramento se concentra na identificação e listagem das principais espécies presentes em cada um dos ecossistemas (ANEXO II), conforme demonstrado no Quadro:

ODS 15- ANO BASE 2023			
INVENTÁRIO DE HABITAT			
SUB-ITEM	ATIVIDADE	ESPÉCIES	INDIVÍDUOS (NºS)
1	Floresta Atlântica Estacional de Terra Firme	18	1106
2	Turfa	20	823
3	Floresta Atlântica de Influência Fluvial	35	438
TOTAL		73	2367



O número total de indivíduos esperados nestes 3 habitats perfaz um total de 2367. Em termos de espécies, os créditos de biodiversidade oriundos da gestão dos habitats, são mensurados de acordo com as estimativas. A definição dos Critérios & Indicadores C&I de monitoramento para geração dos créditos está sendo abordada pelo projeto. A biodiversidade no projeto é monitorada cobrindo a vegetação e os animais silvestres.

Quando se trata de vegetação, são monitoradas as mudas produzidas de espécies florestais, nos viveiros da Green Farm. Também são monitorados os animais silvestres do Centro de Reabilitação da Vida Silvestre – CRAS/MS, do Criatório Conservacionista de Animais Silvestres para Fins de Conservação – CCASC Porto Bonito e dos lagos artificiais Green Farm. As áreas de florestas e pastagens e as turfas (áreas alagadas), fazem parte do relatório de biodiversidade. O Quadro tem os totais do ano de 2023:



ODS 15- ANO BASE 2023

INVENTÁRIO DE BIODIVERSIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES
Viveiro de Mudas	Espécies Nativas	34000
CRAS/MS	Animais Reabilitados	181
CCASC	Animais Ameaçados	193
Laboratório Alevinos	Peixes Nativos	10000
Lago Artificial	Peixes Nativos	40000
Pastagens e florestas	Animais domésticos e Silvestres	2896
Áreas Alagadas	Animais Silvestres	823
TOTAL		88093



O laboratório de alevinos produziu 1000 mil indivíduos e o lago artificial outros 40000 mil; o viveiro de mudas produziu mais de 34 mil indivíduos. As pastagens e florestas contam com quase 2800 mil indivíduos, e as áreas alagadas com mais de 800, enquanto mais de 180 animais foram recuperados no CRAS. Além disso no ano de 2023 127 permaneceram em recuperação no CCASC.

As práticas conduzidas no projeto para corroborar com estes princípios, incluem utilizar as abelhas para polinizar as culturas do assentamento localizado próximo ao projeto e promover o cultivo junto àqueles produtores rurais; da mesma forma ao oferecer o promover esta alternativa de uso da terra – abelhas para polinização – o projeto colabora para o crescimento econômico sustentável.



Os ecossistemas terrestres são promovidos para fornecer habitat para os polinizadores, em parceria com criadores locais, que trazem as colmeias para pastejar na fazenda Porto Bonito. Todas as etapas são monitoradas e contabilizadas pelo projeto, para fins de comprovação de sustentabilidade.

Além das abelhas, existem variadas formas de polinização ocorrendo nos ecossistemas da propriedade, incluindo:

- Anemofilia: através do vento;
- Entomofilia: Termo geral para todos os meios de polinização através de inseto (um termo mais usado para polinização efetuada por abelhas e moscas);
- Cantarofilia: com auxílio de besouros;
- Psicofilia: efetuada por borboletas;
- Falenofilia: através de mariposas;
- Ornitofilia: polinização feita por aves;
- Quiropterofilia: polinização feito por Morcegos;

O quadro a seguir representa os números de 2023 observados na Fazenda Green Farm e Porto Bonito:

ODS 15- ANO BASE 2023
INVENTÁRIO DE POLINIZADORES

TIPO	ID	ESPÉCIE	LOCAL DE OCORRÊNCIA	POPULAÇÃO (ESTI.)	ÁREA (HÁ)
Anemofilia	Vento		Qualquer		4650
Cantarofilia	Besouro		Floresta Atlântica	1500000	250
Psicofilia	Borboleta		Floresta Atlântica	1500000	250
Falenofilia	Mariposa		Floresta Atlântica	1500000	250
Entomofilia	Abelhas		Plantio Florestal	1300000	250
Quiropterofilia	Morcego		Floresta Atlântica	50	150
			Rio Amambai		4
Hidrofilia	Água		Rio Paraná		14
			Área Alagada		2300
TOTAL				5800050	8118



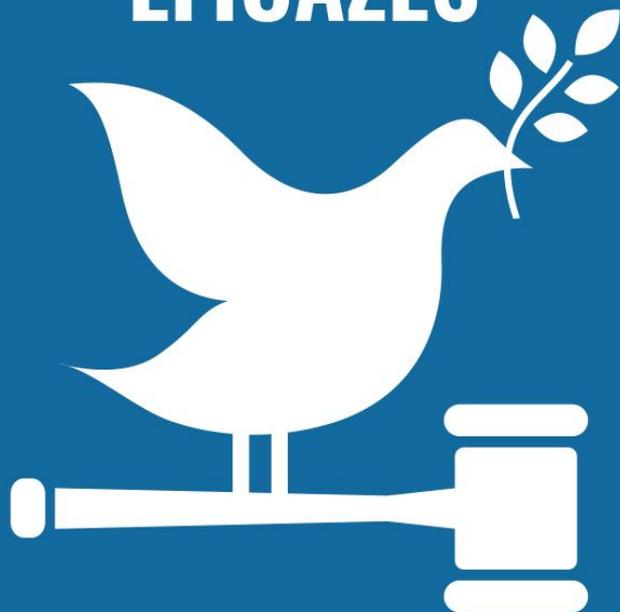
São 7 tipos de polinizadores, cobrindo toda a área da propriedade e os rios que a margeiam. Os projetos mantêm vários meios de comunicação abertos com o público e recebe visitantes rotineiramente para participar das atividades.

O monitoramento contínuo das populações de polinizadores é uma das atividades de projeto, até o presente momento é restrito apenas ao monitoramento de abelhas, conforme no Quadro:

ODS 15- ANO BASE 2023				
INVENTÁRIO DE POLINIZAÇÃO				
INSETO	LOCAL	GRUPO	POLINIZADORES (N/GRUPO)	TOTAL DE POLINIZADORES
Abelhas	Eucalipto + Café	50	8500	425000
Abelhas	Canavial	50	8500	425000
Abelhas	Selva Paraense	50	8500	425000
TOTAL				1275000

Conforme demonstrado no quadro são aproximadamente 1,3 milhões indivíduos sendo manejados dentro do projeto Green Farm para atuarem como polinizadores.

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES





RESUMO EXECUTIVO ODS 16

Do ODS 16, as metas 16.5, 16.8 e 16.b são atendidas com atividades que incluem o programa Educação Verde, através do Alliance for Integrity, uma iniciativa do Global Compact para que as empresas adotem mecanismos de prevenção e combate a corrupção, e as questões envolvendo a promoção do estado de direito e os direitos humanos. O projeto Green Farm procura sempre garantir a presença nos fóruns internacionais, e em 2021 continuou sua participação no IPBES, e as certificações Green Farm, são instrumentos para promover as políticas não-discriminatórias. O projeto contabilizou ao longo de 2023, 3 importantes participações em governança global, incluindo o IPBES, o Global Compact e as empresas participantes que neutralizam suas emissões GEE.

ABSTRACT ODS 16



From SDG16, targets 16.5, 16.8 and 16.b are met with activities including the Green Education program through the Alliance for Integrity, a Global Compact initiative for companies to adopt mechanisms to prevent and combat corruption, and issues involving the promotion of the rule of law and human rights. The Green Farm project always seeks to ensure its presence in international forums, and in 2021 continued its participation in IPBES, and Green Farm certifications are instruments to promote non-discriminatory policies. Throughout 2031, the project accounted for 3 major stakes in global governance, including IPBES, Global Compact and participating companies that offset their GHG emissions.

ODS 16 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Paz, Justiça e Instituições Eficazes



(Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis)

Promover instituições fortes, inclusivas e transparentes, a manutenção da paz e o respeito aos direitos humanos baseados no Estado de direito são a base para o desenvolvimento humano sustentável. Estes são alguns dos princípios que sustentam as metas do ODS 16, que também inclui temas sensíveis, como o combate à exploração sexual, ao tráfico de pessoas e à tortura.



16.5 Reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

16.8 Ampliar e fortalecer a participação dos países em desenvolvimento nas instituições de governança global.

16.b Promover e fazer cumprir leis e políticas não discriminatórias para o desenvolvimento sustentável.

Outros temas incluídos nas metas do ODS 16 são o enfrentamento à corrupção, ao terrorismo, a práticas criminosas, especialmente aquelas que ferem os direitos humanos.



ODS 16 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

O projeto promove o monitoramento contínuo de dados qualitativos e quantitativos de sua participação em órgãos de governança globais, tanto público com privados. Além disso, a meta é que a cada ano que passe a empresa esteja mais em evidência através de eventos e publicações, ganhando lugar de destaque no assunto sustentabilidade.

ODS 16 – RESULTADOS GREEN FARM

O projeto contabilizou ao longo de 2023, 3 importantes participações em governança global, incluindo o IPBES, o Global Compact e as empresas participantes que neutralizam suas emissões GEE.

A empresa com seus colaboradores, participa do Capítulo VI, que trata dos mecanismos de governança e das políticas públicas e privadas para biodiversidade e serviços ecossistêmicos nas Américas.

O inventário de participação em governança, traz estes dados e dados de outras atividades, conforme demonstra o Quadro:

INVENTÁRIO DE PARTICIPAÇÃO EM GOVERNANÇA GLOBAL 2023		
TIPO	DESCRIÇÃO	ORGANIZAÇÃO GLOBAL
Autor-Líder	Capítulo VI do levantamento das Américas, sobre Governança e Políticas Públicas e Privadas	IPBES Painel Intergovernamental da Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
Participante	Alliance for Integrity	Global Compact
Organizador	Declarações de respeito ao Estado de Direito e aos Direitos Humanos	Empresas participantes do projeto, que neutralizam suas emissões GEE

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO





RESUMO EXECUTIVO ODS 17

Em cumprimento a ODS 17, o projeto contribui para que as metas 17.7, 17.14, 17.16 e 17.17 sejam alcançadas com as atividades do programa de educação verde, os canais de mídia, os treinamentos nas empresas participantes, palestras, eventos e outras atividades similares. Os inventários e base científica para mensuração de impactos ambientais e para geração de créditos de serviços ecossistêmicos, são instrumentos para melhorar as políticas públicas e privadas de remuneração, e o projeto promove parcerias multisetoriais, multi institucionais e multiculturais, em diversos níveis. O apoio às cidades, está baseado na TPA de limpeza do Ar de Terra Nova do Norte, em Mato Grosso, uma estratégia para criar um mercado local de poluição atmosférica. No total são 32 parcerias ativas, 8 globais, 2 internacionais, 9 nacionais, 8 estaduais e 5 locais.



ABSTRACT ODS 17

To SDG 17, the project contributes achieving targets 17.7, 17.14, 17.16 and 17.17 through the activities of the green education program, media channels, training at participating companies, lectures, events and other similar activities. Inventories and the scientific basis for measuring environmental impacts and generating credits for ecosystem services are tools for improving public and private remuneration policies, and the project promotes multisectoral, multi-institutional and multicultural partnerships at various levels. Supporting cities is based on the Mato Grosso TPA Air Cleaning Fee, a strategy to create a local smog market. In total there are 32 active partnerships, 8 global, 2 international, 9 national, 8 state and 5 local.



ODS 17 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Parcerias e Meios de Implementação

(Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável)

Os ODS só serão realizados mediante um compromisso renovado de cooperação entre a comunidade internacional e uma parceria global ampla. Essa parceria deve incluir todos os setores interessados e as pessoas afetadas pelos processos de desenvolvimento. Os meios de implementação e as parcerias para o desenvolvimento sustentável são vitais para o crescimento sustentado e para o desenvolvimento sustentável das nações.

O ODS 17 propõe o caminho para a realização efetiva da Agenda 2030 por todos os países, e a coordenação de esforços na arena internacional é essencial para isso. A Cooperação Sul-Sul e triangular, a transferência de tecnologia, o intercâmbio de dados e capital humano, bem como a assistência oficial ao desenvolvimento são alguns dos principais meios para o alcance dos ODS.



ODS 17 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2023

A Green Farm tem como meta melhorias para que a performance seja de alto padrão, além disso, diariamente se compromete para estreitar relações saudáveis com órgãos e instituições públicas e não governamentais, agindo com transparência e ética.

ODS 17 – RESULTADOS GREEN FARM

A contabilização dos resultados das atividades, depende de indicadores quantitativos e qualitativos, que reflitam a performance e indiquem caminhos para eventuais melhorias.

Grupos de membros das diversas instituições de defesa, em nível local, estadual, nacional e transfronteiriço, tem livre acesso as instalações e equipamentos da Fazenda Porto Bonito para suas operações. Grupos menores também tem parcerias e livre acesso. A disponibilidade da pista de pouso, estradas e rios, facilita o deslocamento dos grupos e o atendimento das demandas institucionais das operações.



Os parceiros também recebem prêmios, assim como o próprio projeto, e a Green Farm participa ativamente destas atividades. São prêmios globais, internacionais, nacionais, estaduais e locais, que projeto acumula em função do trabalho desenvolvido junto aos parceiros e participantes. As reuniões bilaterais e multilaterais normalmente ocorrem na Fazenda Porto Bonito, sede atual do projeto. Com as diferentes atividades e parcerias, o projeto busca alcançar todos os níveis de atuação, e com isso aumentar a contribuição individual, e dos participantes, para a construção da agenda ODS 2030. No Quadro estão as parcerias consolidadas e ativas em 2023:





Número	Tipo	Descrição	Parceiro
1		Participação em grupo de trabalho de metodologias florestais	UNFCCC CDM AR WG
2		Participação com autor-líder do cap VI do IPBES Américas Assessment	IPBES
3		MOU de atuação no Brasil	Global Conservation Standard GCS
4	GLOBAL	Empresas pelos ODS 2030	Global Compact
5		Cidades Sustentáveis	ONU Cidades (Cities Challenge)
6		Negócios com vanguarda em Adaptação	PSI/UNFCCC
7		Listado como prioridades para investidores em capacitação sobre Biodiversidade & Serviços Ecossistêmicos	IPBES/Capacity Building
8		Prêmio WOCA recebido pelo participante ARISP	World Company Award 2018
9	INTERNACIONAL	programa de formação universitária e de pos-graduacao (host institution)	Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia
10		promoção do projeto Green Farm na Europa	BIOLEAF, Amsterdam, Holanda
11		Maneno na ZA do PNIG	ICMBIO
12		Alojamento e instalações para operações	IBAMA
13		Alojamento e instalações para operações	Exército Brasileiro
14		Diploma de Agradecimento	EB/1o Batalhão Ações de Comando (Goias)

ODS 17- ANO BASE 2023
INVENTÁRIO DE PARCERIAS



Número	Tipo	Descrição	Parceiro
15		Alojamento e instalações para operações	Marinha do Brasil
16		Alojamento e instalações para operações	DOF (Departamento de Operação de Fronteiras)
17	NACIONAL	Alojamento e instalações para operações	Polícia Federal
18		Formação de alunos em cursos técnicos ambientais (host institution)	UFPR/Palotina
19		Alojamento e instalações para operações	Polícia Rodoviária Federal
20		Alojamento e instalações para operações	IMASUL
21		Alojamento e instalações para operações	Programa Pro-Anta
22	ESTADUAL	Alojamento e instalações para operações	Polícia Militar Ambiental
23		Formação de alunos em cursos técnicos ambientais (host institution)	IFPR
24		Prêmio FECOMERCIO de Sustentabilidade da Participante ARISP	FECOMERCIOSP
25		Formação de alunos em cursos técnicos ambientais (host institution)	UNIGRAN (Centro Universitário da Grande Dourados)
26	ESTADUAL	Formação de alunos em cursos técnicos ambientais (host institution)	UEMS
27		Programa de Equoterapia	APAE
28		Programa de Equoterapia	GAZIN
29	LOCAL	Promoção de atividades ambientais no município	Prefeitura Municipal de Itaquiraí
30		Alojamento e instalações para operações	Corpo de Bombeiros de Naviraí
31		Alojamento e instalações para operações	Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itaquiraí

No total são 32 parcerias ativas, 8 globais, 2 internacionais, 9 nacionais, 8 estaduais e 5 locais, na busca de promover o tema dos ODS 2030 e as ações empresariais para conquistá-los.



PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS DA GREEN FARM PERANTE AS 17 ODS



ODS 1 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

A fim de garantir a adesão ao ODS 1, e em especial aos indicadores 1.5, 1.a e 1.b a Green Farm realiza as iniciativas expostas na tabela abaixo:

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 1- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	MARKETING AMBIENTAL	P&D
Erradicação da Pobreza	Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.	<p>1.a O modelo de negócios de venda de créditos de serviços ecossistêmicos inclui o carbono dos Sistemas Silvopastoris e Agroflorestais, contribui também para mobilizar recursos.</p>	<p>1.5 Para contribuir com esta meta, a Green Farm tem investido em modelos de cultivo da terra que possam agregar trabalho e renda. Os sistemas Silvopastoris e agroflorestais implantados no projeto, visam aumentar a resiliência dos mais pobres e em situação de vulnerabilidade, diminuindo a exposição a eventos extremos relacionados com o clima. Os sistemas agroflorestais e Silvopastoris de Eucalyptus spp.</p> <p>1.b Atuação do projeto junto a UNFCCC, ao IPBES, ao congresso nacional, MMA e outros órgãos da gestão pública, visa melhorar os marcos políticos para o desenvolvimento sustentável no Brasil, nas Américas e no Planeta.</p>

O projeto realizou o Protocolo junto ao órgão ambiental das atividades Agrossilvipastoris com a finalidade de obtenção de créditos de carbono realizado em 2017, tendo obtido a maior parte dos registros, e tem ainda em revisão em 2023 o PMFS REDD+ GF que conta com 713 hectares de floresta em recomposição.

O até o ano de 2023, apesar da pandemia e paralisação de visitas presenciais por um tempo, projeto recebeu um público estimado de 100 pessoas que conheceram de perto e podem difundir os sistemas Agrossilvipastoris das unidades demonstrativas. Além disso, o projeto, foi base da publicação do artigo técnico-científico com o estudo de caso de Terra Nova, como subsídio para o desenvolvimento de políticas de crescimento de baixo carbono municipais.

Nas atividades de marketing ambiental e de Pesquisa & Desenvolvimento o na caracterização geral de adesão aos princípios do ODS 1, o projeto desenvolveu Critérios & Indicadores específicos para monitorar e relatar os resultados.

A análise interna procede através de auditorias que identificam conformidades, não conformidades e sugerindo assim melhorias de atividades, o que gera resultados concretos ao longo do período.

ODS 2 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

As práticas empresariais do projeto Green Farm, com convergência para atender as metas do ODS2, incluem as descritas na tabela :

Green Farm CO2FREE				
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030				
ODS 2- CRITÉRIOS & INDICADORES				
ODS	CARACTERIZAÇÃO	BIODIVERSIDADE	CARBONO	POLINIZADORES
Fome Zero e Agricultura Sustentável;	Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar, melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável;	<p>2.3 Para contribuir com esta meta, a Green Farm tem investido em modelos de cultivo da terra que possam agregar trabalho e renda. Os sistemas Silvipastoris e Agroflorestais implantados no projeto, visam aumentar a resiliência dos mais pobres e em situação de vulnerabilidade, diminuindo a exposição econômica e social a eventos extremos. Com o sistema Silvipastoril e Agroflorestal, as fontes de renda são incrementadas pela biomassa das árvores, que pode ser utilizada em momentos de crise agrícola;</p> <p>2.5 No projeto são mantidos um viveiro de mudas nativas de espécies florestais, um centro de recuperação de animais e um criatório conservacionista de animais silvestres. Da mesma forma, o projeto possui animais domésticos de alta genética, e investe em tecnologia para assegurar e garantir a qualidade das suas pastagens;</p> <p>2.a O banco de germoplasma do projeto teve seu projeto aprovado desde o início das atividades, e sua implantação ainda depende de uma resposta do ICMBIO que não vem desde 2012;</p>	<p>2.4 Os sistemas Agroflorestais e Silvipastoris são mais adaptados para as mudanças do clima que se apresentam no presente, e para seu avanço no futuro próximo;</p>	<p>2.4 Associados aos sistemas, e também distribuídos ao longo da propriedade, são criadas abelhas polinizadoras, com o objetivo de contribuir para manter e melhorar a produtividade dentro e no entorno da propriedade;</p>

Os Sistemas Agroflorestais e Silvopastoris se mostraram resilientes a seca prolongada que atinge a região, mantendo a produtividade média de 33 m/ha/ano de biomassa florestal. As estimadas 1,3 milhão de abelhas polinizadoras, são utilizadas para manter e melhorar produtividade e qualidade da produção, agrícola e florestal locais. A conservação de genética de espécies animais e aves silvestres conta com os 27 animais e aves do CCASC Porto Bonito-MS, e as cerca de 30 mil mudas são para a diversidade genética de árvores nativas.

Completam o quadro os mais de 1,1 mil animais domésticos de alta genética e o banco de germoplasma de árvores nativas.

ODS 3 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Tendo como diretriz os ODS 2030 e as metas, particularmente aquelas relacionadas com o ODS 3, o projeto Green Farm busca orientar atividades que contribuam para atingir estes objetivos com maior eficiência possível. No caso do ODS 3, as metas 3.4 e 3.d são atendidas com ações que recreação e investimentos para consolidar o corredor internacional de biodiversidade, conforme descrito na Tabela :

Green Farm CO2FREE		
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030		
ODS 3- CRITÉRIOS & INDICADORES		
ODS	CARACTERIZAÇÃO	RECREAÇÃO
Saúde e Bem-Estar	Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades	<p>3.4 O programa de recreação da Green Farm inclui passeios nas florestas, áreas verdes e rios da propriedade, melhorando o bem-estar e promovendo a saúde mental dos visitantes;</p> <p>3.d O investimento privado que a empresa faz, no sentido de consolidar o corredor internacional de biodiversidade do Rio Paraná, visa diminuir os riscos de epidemias de doenças não transmissíveis, fornecendo espaços para a população reduzir os níveis de stress e participar de atividades ao ar livre;</p>

A saúde e bem-estar contribuem para a qualidade de vida. Assegurar uma vida saudável em todas as idades, é parte do que a Green Farm tem como meta, com seus investimentos próprios e com a promoção da integração destes aspectos com o dia a dia dos negócios e Municípios de atuação.



ODS 4 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Em 2019 o IPBES publicou o relatório Global, com os levantamentos continentais da biodiversidade e serviços ecossistêmicos planetários, o projeto Green Farm participou como autor-líder do Capítulo 6, tratando da governança e políticas públicas e privadas. O modelo Green Farm de Educação Verde está refletido no PPP Educação Verde.

O Projeto Green Farm CO2FREE realiza treinamentos presenciais e on-lines para aumentar a capacidade de inventário de GEE para empresas, além de eventos, para que elas tenham total acesso à informação e seus participantes possam coletar dados, processar e produzir relatórios.

A Green Farm ainda, possui registro independente na www.pnbsae.com.br e Compensa/Neutraliza os inventários de GEE das parceiras com Créditos de Carbono Florestal provenientes das atividades dos Projetos executados na Fazenda Porto Bonito -MS.

Os projetos canalizam recursos de empresas para inserir e promover o uso integrado da terra através da atividade de reflorestamento e de projetos que seguem Plano de Manejo Florestal-PFM em uma região de 80% de conversão de terras, buscando assim, aumentar a resiliência do Corredor Internacional de Biodiversidade da Bacia do Rio Paraná (uma das maiores do país e do planeta).

Desde abordagem da Infraestrutura Verde ao planejamento da paisagem ocorre um mecanismo de remuneração para serviços ecossistêmicos. O projeto contempla ainda, uma série de atividades sociais que aumentam a escala de sustentabilidade ao longo do tempo, gerando o fortalecimento da governança local.

A tabela a seguir apresenta as principais ações e atividades da Green Farm para alcançar de forma efetiva o ODS 4.

ODS	CARACTERIZAÇÃO	ODS 4- CRITÉRIOS & INDICADORES EDUCAÇÃO VERDE	RECREAÇÃO
Educação de Qualidade	Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.	<p>4.3 Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.</p> <p>4.4 O programa recebe crianças, jovens, e adultos, propiciando o contato com sistemas de gestão e mecanismos de remuneração de serviços ecossistêmicos, um conhecimento relevante para um planeta cada vez mais escasso de recursos naturais.</p> <p>4.5 O projeto Green Farm democratiza o acesso e igualdade de gênero, fornecendo treinamentos para as comunidades locais, incluindo os assentados da reforma agrária.</p> <p>4.7 o projeto Green Farm e o Programa de Educação Verde estão alinhados com os ODS 2030, e os relatórios de desempenho da empresa seguem os mesmos itens, a fim de facilitar a interpretação e integração das ações junto a sociedade.</p>	<p>4.d O projeto Green Farm em parceria com a Gazin, construiu as instalações e implantou um programa de equoterapia que melhora a qualidade de vida dos alunos da APAE local.</p>

As atividades de Educação Verde CO2FREE e a equoterapia contribuem para atingir as metas 4.3, 4.4, 4.5 e 4.7, através da promoção do valor do capital natural, representado pelos serviços ecossistêmicos, recebe crianças, jovens, adultos para conhecer sistemas de gestão voltados para remuneração da biodiversidade e serviços ecossistêmicos, democratiza o acesso às instalações e programas, com foco na igualdade de gênero e integração social. Em parceira institucional local, o projeto construiu instalações e montou um programa de equoterapia para atender a comunidade.

Os projetos canalizam recursos de empresas para inserir e promover o uso integrado da terra através da atividade de reflorestamento e de projetos que seguem Plano de Manejo Florestal-PFM em uma região de 80% de conversão de terras, buscando assim, aumentar a resiliência do Corredor Internacional de Biodiversidade da Bacia do Rio Paraná (uma das maiores do país e do planeta).

Desde abordagem da Infraestrutura Verde ao planejamento da paisagem ocorre um mecanismo de remuneração para serviços ecossistêmicos. O projeto contempla ainda, uma série de atividades sociais que aumentam a escala de sustentabilidade ao longo do tempo, gerando o fortalecimento da governança local.

A tabela a seguir apresenta as principais ações e atividades da Green Farm para alcançar de forma efetiva o ODS 4.

ODS 5 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

A igualdade de gênero não é apenas um direito humano fundamental, mas sim, a necessária para a construção da equidade, o que acarreta um mundo pacifista, próspero e sustentável. O esforço de alcance do ODS 5 converge com a Agenda 2030 e reflete na crescente evidência de que a igualdade de gênero tem efeitos multiplicadores no desenvolvimento sustentável.

Muitos avanços em termos de assegurar melhores condições de vida a mulheres e meninas são um importante legado dos ODM. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável visam intensificar estas realizações, não apenas nas áreas de saúde, educação e trabalho, mas especialmente no combate às discriminações e violências baseadas no gênero e na promoção do empoderamento de mulheres e meninas para que possam atuar enfaticamente na promoção do desenvolvimento sustentável, por meio da participação na política, na economia, e em diversas áreas de tomada de decisão. O desenvolvimento sustentável não será alcançado se as barreiras tangíveis e intangíveis que impedem o pleno desenvolvimento e exercício das capacidades de metade da população não forem eliminadas. (MMA, ODS 2021).

5.1 Acabar com todas as formas de discriminação contra todas as mulheres e meninas em toda parte do mundo;

5.2 Eliminar todas e qualquer forma de violência física e psicológica contra mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos;

5.5 Garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública aprendizagem seguros, não violentos, inclusivos e eficazes para todos;

5.b Aumentar o uso de tecnologias de base, em particular as tecnologias de informação e comunicação, para promover o empoderamento das mulheres

5.c Adotar e fortalecer políticas sólidas e legislação efetiva para a promoção da igualdade de gênero e o empoderamento de todas as mulheres e meninas, em todos os níveis;

ODS 5 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

O projeto Green Farm adota medidas visando estabelecer indicadores de desempenho empresarial junto ao ODS 5.

Esses indicadores são baseados na paridade de gênero na ocupação de postos de trabalho no projeto, medidas de enfrentamento ao assédio sexual e implementação de uma política de equilíbrio entre vida profissional e pessoal.

Na tabela , as atividades do Projeto Green Farm que corroboram com essa ODS estão descritas de forma detalhada:

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 5- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	GLOBAL COMPACT	GÊNERO
Igualdade de Gênero	Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas	<p>5.1 O projeto Green Farm aderiu ao Global Compact e participa de treinamentos para buscar a igualdade de gênero. Os conceitos obtidos nos treinamentos são repassados para os colaboradores, empresas participantes e todo o público que acessa o projeto nas diferentes mídias.</p> <p>5.2 O projeto Green Farm adota uma política clara de suporte ao empoderamento das mulheres e meninas, através do monitoramento contínuo de gênero e promoção de igualdade.</p> <p>5.5 Iniciando o Programa “Mulheres Poderosas Green Farm” em 2019, o projeto recebeu Natalia Mammana, para ser a diretora de Relações Institucionais, buscando fortalecer a presença feminina na alta administração. Estão em andamento planos para estabelecer o cargo de embaixadora Green Farm CO2FREE, com foco no fortalecimento das mulheres poderosas na defesa da sustentabilidade. Além disso, de 2022 para frente a Green Farm passou a incluir em seu corpo técnico mais duas mulheres, Fernanda Oliveira e Ana Paula Almeida, o que aumenta base de sustentação para este item.</p>	<p>5.b Os relatórios anuais Green Farm ODS 2030 incluem dados e informações sobre o empoderamento das mulheres e as práticas empresariais Green Farm. Todo esse material é disponibilizado em nossas mídias e em diferentes mecanismos de comunicação.</p> <p>5.c O monitoramento do gênero nas visitas e treinamentos, assim como a promoção da entrada de mulheres na alta administração, gestão, operações e comunicações do projeto são um conjunto de ações para promover a igualdade e o empoderamento feminino.</p>

As metas 5.1, 5.2, 5.5, 5.b e 5.c são inerentes a adesão aos princípios e colaboração no Global Compact, o monitoramento de gênero e promoção da igualdade. Através delas o mercado se tornar mais igualitário em relação às questões de gênero.

ODS 6 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

O projeto de Água Green Farm CO2FREE é uma das atividades de conservação desenvolvidas pela organização na bacia do Rio Paraná. Todas essas atividades, e as demais que vierem a ser desenvolvidas, são parte de uma estratégia integrada de ESG do empreendimento, agora com foco nos ODS 2030.

No Tabela abaixo, encontram-se as correspondências entre as atividades de projeto Green Farm e as metas do ODS 6.

As metas 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 e 6.b encontram correspondência com as atividades de projeto de monitoramento de quantidade e qualidade de água da Fazenda Porto Bonito-MS, tanto a produção, consumo e seu balanço anual.

Green Farm CO2FREE
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030
ODS 6- CRITÉRIOS & INDICADORES

ODS	CARACTERIZAÇÃO	Água	Habitat	Educação Verde
Água Potável e Saneamento	Assegurar disponibilidade e sustentável água saneamento para todos.	<p>6.3 O projeto Green Farm atua junto a Fazenda Porto Bonito, no monitoramento da quantidade e qualidade de água que retorna para os Rios Amambaí e Paraná, depois de passar pela propriedade. A combinação de infraestrutura, manutenção de vegetação e tratamento de água integrados no projeto, são instrumentos que servem para melhorar a qualidade e quantidade, assim como promover o tema entre os participantes. A balsa equipada com sistema de tratamento de esgoto químico evita poluição nos rios e corpos d'água, um modelo para a educação verde do projeto.</p> <p>6.4 O projeto Green Farm promove a mensuração da pegada hídrica como forma de chamar a atenção dos negócios sobre a necessidade de melhorar a eficiência no uso da água. A mensuração de pegada hídrica dos negócios e a metodologia MRV para gerar créditos de água são voltadas para aumentar a eficiência em todos os setores.</p> <p>6.5 O projeto Green Farm atua na Fazenda Porto Bonito, na Zona de Amortecimento do Parque Nacional de Ilha Grande, dentro do Corredor Internacional de Biodiversidade do Rio Paraná, que inclui o Brasil, Argentina e Paraguai.</p>	<p>6.6 As atividades de restauração, manutenção e melhoria dos ecossistemas para fornecimento de serviços ecossistêmicos, inclui rios, lagos, florestas e áreas alagadas.</p>	<p>6.b O programa Educação Verde informa a população local, enquanto demais canais de mídia do projeto público maior sobre a gestão de água do projeto, como forma de garantir apoio e fortalecimento.</p>

ODS 7 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

A ampla distribuição de energia, em suas diferentes fontes, para toda a população mundial, envolve o acesso irrestrito de cada indivíduo e para todos.

Esforços integrados de produção, serviços e tecnologia são necessários para atingir esta meta, que levará a todos os cantos do planeta a possibilidade de desenvolvimento social e econômico e, com energias renováveis, ambientalmente sustentáveis.

As práticas empresariais do projeto Green Farm relacionada com o tema das energias renováveis, estão descritas na tabela .

ODS	CARACTERIZAÇÃO	EDUCAÇÃO VERDE	CARBONO
Energia Limpa e Acessível	Assegurar acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos	7.2 o projeto Green Farm investe em demonstrativos para o uso de energias renováveis. A embarcação do programa de educação verde é equipada com painéis solares, e a produção de energia para a fazenda inclui a geração de créditos de carbono florestal.	7.a A cooperação internacional no campo da energia limpa e eficiência energética tem sido uma constante do projeto, que com o primeiro buscou a cooperação com a UE e hoje da tem parceira institucional de com o programa ONU Cidades no Brasil.

Buscando atender as metas 7.2 e 7.a, o projeto Green Farm implantou na embarcação do Programa de Educação Verde painéis solares, além disso, há produção de madeira para energia da fazenda, que inclui a geração de créditos de carbono florestal.

ODS 8 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

O Projeto Green Farm investe no Treinamento & Capacitação para uma nova economia, mais justa e inclusiva. Esse investimento inclui criar um ambiente de trabalho altamente produtivo e decente para todos os seus colaboradores. O projeto busca qualificar cadeias produtivas através do seu programa de Educação Verde e de parcerias nos mais diferentes níveis .

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 8- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	EDUCAÇÃO VERDE	PARCERIAS
Trabalho Decente e Crescimento Econômico	Promover o crescimento econômico inclusivo e sustentável, o emprego seguro, produtivo e o trabalho decente para todos.	<p>8.2 A promoção de gestão de serviços ecossistêmicos nas propriedades rurais, gera novos postos de trabalho e remuneração. A mão-de-obra necessária para estas atividades precisa ser treinada e preparada, agregando valor às propriedades rurais. No seu conjunto, o projeto Green Farm visa contribuir com esta meta.</p> <p>8.4 O projeto Green Farm certifica operações de empresas que buscam a sustentabilidade, incluindo com estudos técnicos e suporte para compensação dos impactos ambientais das cadeias produtivas e de prestação de serviços.</p>	<p>8.3 Através do programa ONU Cidades, o Projeto visa promover as políticas Municipais de adaptação e mitigação, com isso o desenvolvimento sustentável dos territórios de forma integrada e inovadora.</p>

As metas 8.2, 8.3 e 8.4 tem contribuições do projeto na promoção de gestão de serviços ecossistêmicos nas propriedades rurais, que gera novos postos de trabalho e remuneração. A mão-de-obra necessária para estas atividades precisa ser treinada e preparada, agregando valor nas propriedades rurais, incluindo com infraestrutura adequada.

Com as cidades, o projeto visa promover as políticas municipais de adaptação e mitigação, enquanto certifica operações de empresas que buscam a sustentabilidade.

ODS 9 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

A Green Farm, a contribui para a Indústria, Inovação e Infraestrutura relacionando as ações de Marketing Verde e Educação Verde, conforme descrito na tabela :

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 9- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	MARKETING VERDE	EDUCAÇÃO VERDE
Indústria, Infraestrutura	Inovação e Construir infraestruturas sólidas, promover industrialização inclusiva sustentável fomentar inovação.	<p>9.1 O projeto Green Farm está inserido no Corredor Internacional do Rio Paraná, uma infraestrutura verde que envolve 7 estados Brasileiros e outros 2 países que são Paraguai e Argentina.</p> <p>9.3 A possibilidade de pequenas e medias empresas obterem Qualificação Ambiental de alto valor agregado com os selos Green Farm CO2FREE.</p>	<p>9.2 A inclusão da remuneração por serviços ecossistêmicos nas cadeias produtivas e de prestação de serviços com o selo de CO2FREE, H2O-Zero.</p> <p>9.4 Todas as empresas atendidas pelo projeto passam pelo programa de Educação Verde, a maioria faz relatórios de emissões de GEE, algumas já aderiram também ao Global Compact.</p> <p>9.5 A Green Farm tem parceiras com várias Universidades e Centros de Pesquisa, servindo de base para desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos.</p>

As metas 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 e 9.5 são atingidas começando pela localização estratégica da Fazenda Porto Bonito- MS, que valoriza o projeto e contribui para a infraestrutura verde do Corredor Internacional do Rio Paraná.

A remuneração de serviços ecossistêmicos e selos de certificação, acessíveis a pequenas e médias empresas, são uma qualificação ambiental para os negócios que se adequa às práticas empresariais Green Farm. Parcerias com Universidades e Centros de Pesquisa fortalecem os resultados e permitem atualização constante dos conhecimentos e práticas.

10.1 Até 2030, progressivamente alcançar e sustentar o crescimento da renda dos 40% da população mais pobre em uma taxa maior que a média nacional.

10.2 Até 2030, empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da idade, sexo, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.

ODS 10 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

O projeto Green Farm adota práticas empresariais específicas, buscando atingir o ODS 10, voltadas para a inclusão social e econômica, assim como para reduzir as desigualdades.

No ano de 2023, os esforços se concentraram em ensinar e demonstra, in loco, sistemas econômicos de plantio Sistemas Agroflorestais (Imagem 12) que podem auxiliar a população local a terem uma renda diversificada, portanto a Green Farm se mantém de portas abertas e com o corpo técnico preparado para auxiliar a população de baixa renda em produzir com baixo custo e melhorar o aproveitamento da terra.

O ODS 10 atende aos indicadores, conforme tabela a seguir com Parcerias e Educação Verde.

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 10- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	PARCERIAS	EDUCAÇÃO VERDE
Redução da desigualdade	Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.	<p>10.1 O projeto Green Farm contribui distribuindo animais de alta genética, para os assentados e pequenos proprietários rurais do entorno da propriedade, como forma de possibilitar a melhoria dos rebanhos locais e com isto aumentar a renda. Com a melhora do rebanho, reduz-se as desigualdades entre as criações de animais domésticos dos pequenos produtores em relação aos empreendedores mais capitalizados.</p>	<p>10.2 O programa de Educação Verde atende todos, sem qualquer tipo de distinção, buscando esclarecer sobre as formas de gestão de serviços ecossistêmicos e como obter remuneração por eles.</p>

O programa de Educação Verde atende todos, sem qualquer tipo de distinção, porém, a empresa entendeu que, embora as doações fossem realizadas, a população que as recebeu não praticou efetivo manejo dos animais, desta forma, no ano de 2023 a Green Farm optou em preparar tecnicamente os interessados de baixa renda com visitas, e explicações, auxiliando assim, no conhecimento que gera aumento de renda para futuramente lance novos projetos de doação.

ODS 11 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

O projeto segue os princípios dos ODS 11 para implantar as práticas empresariais de Marketing Verde e Parcerias, contribuindo para que as empresas participantes se de sustentabilidade. A Tabela demonstra como as atividades de projeto contribuem com as metas específicas engajem na agenda global.

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 11- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	MARKETING VERDE	PARCERIAS
Cidades e Comunidades Sustentáveis	Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.	11.4 O projeto está inserido no corredor internacional, e investe para reforçar as bases para a conservação do Parque Nacional de Ilha Grande, com o selo Green Farm fortalecendo ações para proteger o patrimônio natural local e regional.	11.a A integração do planejamento territorial dos municípios levou a buscar parcerias importantes, como do programa Global Compact Cities Challenge, com foco em Itaquiraí para iniciar os trabalhos.

Contribui para atingir as metas 11.4 e 11.a, o fato do projeto estar inserido no corredor internacional, e investir para reforçar as bases para a conservação do Parque Nacional de Ilha Grande, com o selo Green Farm fortalecendo ações para proteger o patrimônio natural local e regional.

A integração do planejamento territorial dos municípios levou a buscar parcerias importantes, como do programa Global Compact Cities Challenge.

ODS 12 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Os princípios orientadores são aqueles do ODS 12, e as práticas empresariais do projeto Green Farm estão relacionadas com os programas de Educação Verde e de Marketing Verde, conforme demonstra a Tabela :

As metas 12.2, 12.5, 12.6, 12.8, 12.a, 12.b e 12.c são atendidas pelos inventários de emissões GEE, voltados para introduzir a análise dos impactos ambientais nas cadeias produtivas.

12.2 Até 2030, alcançar gestão sustentável e uso eficiente dos recursos naturais.

12.5 Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.

12.6 Incentivar as empresas, especialmente as empresas grandes e transnacionais, a adotar práticas sustentáveis e a integrar informações de sustentabilidade em seu ciclo de relatórios.

12.8 Até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e conscientização sobre o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza.

12.a Apoiar países em desenvolvimento para que fortaleçam suas capacidades científicas e tecnológicas em rumo à padrões mais sustentáveis de produção e consumo.

12.b Desenvolver e implementar ferramentas para monitorar os impactos do desenvolvimento sustentável para o turismo sustentável que gera empregos, promove a cultura e os produtos locais.

12.c Racionalizar subsídios ineficientes aos combustíveis fósseis, que encorajam o consumo exagerado, eliminando as distorções de mercado, de acordo com as circunstâncias nacionais, inclusive por meio da reestruturação fiscal e a eliminação gradual desses subsídios prejudiciais, caso existam, para refletir os seus impactos ambientais, tendo plenamente em conta as necessidades específicas e condições dos países em desenvolvimento e minimizando os possíveis impactos adversos sobre o seu desenvolvimento de maneira que proteja os pobres e as comunidades afetadas.

Green Farm CO2FREE		
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030		
ODS 12- CRITÉRIOS & INDICADORES		
ODS	CARACTERIZAÇÃO	EDUCAÇÃO VERDE
Consumo e Produção Responsáveis	Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.	<p>12.2 O programa de educação verde, os inventários de emissões GEE, o programa de pegada hídrica, a biodiversidade entre outros, são voltados para introduzir a análise dos impactos ambientais nas cadeias produtivas. Com os dados adequados, é possível buscar a excelência no uso dos recursos naturais.</p> <p>12.5 Parte da Educação Verde é o programa Reduzir, Eliminar e Mitigar REM riscos e custos ambientais, voltado para melhorar a gestão com foco em gerar menos impactos.</p> <p>12.6 O programa de Educação Verde inclui a elaboração e distribuição dos relatórios anuais ODS 2030, que servem como instrumento para aumentar a sensibilização das empresas e do público participante, para inclusão da sustentabilidade no dia-a-dia dos negócios.</p> <p>12.b O programa de Educação Verde inclui as visitas das empresas e escolas participantes do projeto, que permite bases para o desenvolvimento do turismo sustentável na região.</p> <p>12.c O programa Educação Verde no apoio as políticas públicas municipais, incluindo a implantação de TPA de limpeza do ar, por poluição de combustíveis fósseis.</p>
		<p>12.8 O programa de marketing verde da Green Farm, e as visitas, atingem um grande público, na busca constante de conscientizar sobre o desenvolvimento sustentável, e promovendo um estilo de gestão de propriedades focadas em serviços ecossistêmicos.</p> <p>12. O programa de Marketing Verde exige que as empresas participantes, interessadas em promover o tema das mudanças climáticas, realizem os inventários de pegada de carbono e façam a compensação / neutralização com a Green Farm.</p>

O programa Reduzir, Eliminar e Mitigar-REM riscos e custos ambientais, voltado para melhorar a gestão com foco em gerar menos impactos, e a elaboração e distribuição dos relatórios anuais ODS 2030, servem como instrumento para aumentar a sensibilização das empresas e do público participante.

O marketing verde da Green Farm, e as visitas e turismo sustentável, atingem um grande público, e exige que as empresas participantes, interessadas em promover o tema das mudanças climáticas, realizem os inventários de pegada de carbono e façam a compensação/neutralização com a Green Farm. Para as cidades, promove a criação da TPA de limpeza do ar, por poluição de combustíveis fósseis.

ODS 13 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

As práticas são resultados diários visíveis para o público, da aplicação dos princípios de ESG.

No caso do Carbono, a prática esperada da empresa é a realização do seu inventário de emissões de GEE, a elaboração de um protocolo de coleta e armazenagem de dados e informações, a construção de um plano interno de REM e seu monitoramento e a aquisição da sua quota de compensação / neutralização junto ao projeto Green Farm CO2FREE.

O inventário de emissões é uma espécie de raio-X que se faz em uma empresa, para se determinar fontes de GEE nas atividades produtivas e a quantidade lançada à atmosfera. Fazer a contabilidade significa quantificar e organizar dados sobre emissões, com base em padrões e protocolos, e atribuir essas emissões corretamente a uma unidade de negócio, operação, empresa ou outra entidade.

Os inventários são o retrato das emissões e remoções e permitem identificar oportunidades e prioridades de mitigação, fazer a verificação de compromissos e comprovar os resultados de políticas. Os princípios gerais dos inventários de GEE são o dever de ser transparentes, abrangentes (completos), consistentes (no tempo), comparáveis, acurados e precisos na medida do possível.

Em se tratando de impactos positivos, o Projeto Green Farm implantou uma estratégia de gestão de créditos de carbono na área do projeto, que inclui etapas de implantação de uma linha de base e monitoramento, seguindo critérios MRV (Mensuráveis, Relatáveis e Verificáveis).

Através desse procedimento o projeto obtém o total de carbono florestal disponibilizado para os cotistas. Na tabela estão as principais práticas empresariais do projeto, relacionadas com o carbono e educação verde.

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 13- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	CARBONO	EDUCAÇÃO VERDE
Ação Contra a Mudança Global do Clima.	Tomar medidas urgentes para combater a mudança de clima e impactos.	<p>13.1 Os projetos de créditos de carbono florestal do projeto Green Farm, são resultado da implantação ou manutenção e melhoramento de árvores em plantações, incluindo de sistemas Silvopastoris, que melhoram a resiliência das propriedades rurais aos extremos climáticos.</p> <p>13.2 O projeto de carbono da Green Farm envolve o estabelecimento de políticas públicas de regulamentação em todos os níveis, e tem aderência às estratégias nacionais de adaptação e mitigação.</p>	<p>13.3 O programa de Educação Verde Green Farm inclui a preparação das equipes internas das empresas participantes, para realizar os inventários corporativos de GEE e inserir a prática de gestão Ambiental da poluição atmosférica nos negócios.</p> <p>13.d O programa de Educação Verde inclui todas as pessoas, de todas as idades, de todos os setores, na busca da promoção do tema e melhoria na gestão de serviços ecossistêmicos, incluindo o carbono relacionado com as mudanças climáticas.</p>

O projeto atende as metas 13.1, 13.2, 13.3 e 13.d, através das atividades de créditos de carbono florestal do projeto Green Farm, resultado da implantação ou manutenção e melhoramento de árvores em plantações, aumentam resiliência das propriedades rurais aos extremos climáticos, e tem aderência às estratégias nacionais de adaptação e mitigação. O programa de Educação Verde inclui os inventários corporativos de GEE e inserir a prática de gestão ambiental da poluição atmosférica nos negócios, e inclui todas as pessoas, de todas as idades, de todos os setores.

ODS 14 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Os princípios orientadores pelo ODS 14 são atendidos pelas práticas empresariais Green Farm, com atividades de projeto relacionadas com a biodiversidade, no caso específico, a criação e soltura de peixes, conforme demonstra o Quadro:

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030		
ODS 14- CRITÉRIOS & INDICADORES		
ODS	CARACTERIZAÇÃO	BIODIVERSIDADE
Vida na Água	Conservar e promover o uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.	14.4 O projeto de Biodiversidade Green Farm, inclui a cria, recria e soltura de peixes nativos nos rios Amambaí e Paraná, um plano de gestão para restaurar as populações em menor tempo e buscando maior rendimento possível nas operações, utilizando a água do próprio rio através de bombeamento contínuo.

A meta 14.4 é atendida com o projeto de Biodiversidade Green Farm, que inclui a cria, recria e soltura de peixes nativos nos rios Amambaí e Paraná, um plano de gestão para restaurar as populações em menor tempo e buscando maior rendimento possível nas operações, utilizando a água do próprio rio através de bombeamento contínuo.

ODS 15 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Ao buscar fazer refletir o cumprimento dos ODS nas suas atividades de projeto, o Programa Beleza Verde contribui, com a gestão deste serviço ecossistêmico, para mitigar as pressões que as modificações de paisagem urbanas e rurais exercem nos cenários.

A beleza cênica natural sofre alterações das diversas atividades humanas, e a compensação através da promoção da recuperação destes cenários é o principal objetivo da prática de ODS do projeto Green Farm CO2 de Beleza Verde. Elementos da beleza cênica que mais influenciam o julgamento dos observadores são acessados pelo projeto, seguido da presença/ausência de fatores alterando as paisagens. Com base nisto são desenvolvidas intervenções para que os resultados subsidiem a gestão territorial de áreas de beleza cênica.

As atividades de projeto de Beleza Verde visam interferir positivamente na paisagem, buscando estruturar a arquitetura dos cenários de uma forma sistemática. A sistemática de intervenção na paisagem visando manusear os resultados de longo termo, é característica principal do programa Beleza Verde.

No presente estão sendo efetivamente trabalhadas duas paisagens naturais com intervenção positiva, enquanto as demais estão sendo objeto de proteção integral, do ponto de vista de cenário. A contabilização para valoração deste serviço ecossistêmico inclui o planejamento, implantação e monitoramento dos cenários ao longo do tempo, assim como dos resultados obtidos, em termos de hectares de Beleza Verde efetivamente manejada pelo projeto.

Os seguintes passos devem ser seguidos para criar habitat para a vida selvagem:

- Identificar todas as plantas existentes, se houver;
- Condição das plantas e suas localizações;
- Quantidade de sombra que as árvores e arbustos fornecem;
- Verificar se as árvores são perenes ou deixam cair suas folhas;
- Verificar se há fontes de alimentos;

No Brasil as ações para conservação da biodiversidade incluem os códigos florestais (4771/65) substituídos pela Nova Lei da Vegetação Nativa (Lei 12651/2012), a Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA/1981), a Agenda 21, o Probio, o Provárzea, Probem, Pronaf, PPBIO, PPG7, Probiota, ZEE e vários outros.

Atualmente o principal instrumento é a Lei 9985/2000, que criou o Sistema Nacional de Unidades de Conservação e estabeleceu o mecanismo de compensação ambiental para as grandes obras nacionais. Mais recentemente aprovou-se a criação do Produto Interno Verde PIV (Lei 13493/2018).

Os negócios e as organizações não operam no vácuo. Os relacionamentos entre a sociedade e o meio ambiente na qual opera são fatores críticos que determinam sua efetividade e continuidade. Estes relacionamentos estão cada vez mais sendo utilizados para mensurar a viabilidade dos negócios e organizações como um todo. As práticas de ODS indicam como todo tipo de negócio pode operar de forma social e ambientalmente justas, de forma ética e transparente que contribua para melhorar a qualidade de vida da sociedade (ISO 26000). Já as práticas empresariais Green Farm para contribuir com o ODS 15, estão voltadas para a biodiversidade, habitat e beleza cênica, incluindo ainda polinização e educação verde, conforme demonstra o quadro:

Green Farm CO2FREE					
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030					
ODS 15- CRITÉRIOS & INDICADORES					
ODS	CARACTERIZAÇÃO	HABITAT	BELEZA CÊNICA	BIODIVERSIDADE	EDUCAÇÃO VERDE
Vida Terrestre	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	15.1 O projeto de Habitat Green Farm inclui os planos de manejo de florestas nativas e o plano de manejo da área alagada para obtenção de créditos para fortalecer a gestão de serviços ecossistêmicos.	15.3 As atividades de projeto de Beleza Cênica, contém os modelos de gestão de áreas alagadas da Green Farm, inclusive para obtenção de créditos e utilização pelas cadeias produtivas, para valorizar sua manutenção.	15.2 O projeto de biodiversidade inclui ainda os programas de reflorestamento de eucalipto da Green Farm, para contribuir com o aumento de disponibilidade de biomassa para a sociedade.	15.7 O programa de Educação Verde inclui a promoção da contabilização dos serviços ecossistêmicos e do capital natural, de forma ampla e com a maior inclusão possível de atores.
				15.5 O programa de Biodiversidade inclui o CCASC Porto Bonito, voltado para reintrodução, manutenção e melhorias de espécies ameaçadas de extinção na região de influência do corredor internacional de biodiversidade do Rio Paraná.	
				15.6 Entre as atividades de projeto, estão aquelas descritas anteriormente para diminuir as desigualdades, com a distribuição de animais de melhor genética para os assentamentos e populações locais.	



As metas 15.1, 15.2, 15.3, 15.5, 15.6 e 15.7, tem contribuições do programa Habitat Verde (PMFS, gestão de área alagada, créditos etc), do programa de biodiversidade com programas de reflorestamento, reprodução de animais e outros, e das atividades de Beleza Cênica, contém os modelos de gestão para obtenção de créditos. Inclui viveiro de mudas, CCASC, CRAS, peixes e animais domésticos. As atividades de educação verde incluem etapa de visitas e treinamento sobre todos estes temas.

ODS 16 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

As orientações gerais do ODS 16 são seguidas pelas práticas empresariais Green Farm, que incluem principalmente foco no programa de Educação Verde, e suas diversas linhas de ação, conforme no Quadro:

Green Farm CO2FREE		
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030		
ODS 16- CRITÉRIOS & INDICADORES		
ODS	CARACTERIZAÇÃO	EDUCAÇÃO VERDE
Paz, Justiça e Instituições Eficazes	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.	<p>16.5 O programa Educação Verde participa do Alliance for Integrity, uma iniciativa do Global Compact para que as empresas adotem mecanismos de prevenção e combate a corrupção, em todos os níveis da operação.</p> <p>16.8 O programa Educação Verde foca as questões envolvendo a promoção do estado de direito e os direitos humanos. O projeto Green Farm procura sempre garantir a presença nos fóruns internacionais, e em 2018 continuou sua participação no IPBES. Neste ano está sendo publicado o relatório de levantamento das Américas, e o projeto participa do Cap VI, de Governança.</p> <p>16.b O programa de Educação Verde, e as certificações Green Farm, são instrumentos para promover as políticas não-discriminatórias, seja através das avaliações de gênero, seja através da exigência de declarações e relatórios das empresas participantes.</p>

As metas 16.5, 16.8 e 16.b são atendidas com atividades que incluem o programa Educação Verde, através do Alliance for Integrity, uma iniciativa do Global Compact para que as empresas adotem mecanismos de prevenção e combate a corrupção, e as questões envolvendo a promoção do estado de direito e os direitos humanos.

O projeto Green Farm procura sempre garantir a presença nos fóruns internacionais, e em 2018 continuou sua participação no IPBES, e as certificações Green Farm, são instrumentos para promover as políticas não-discriminatórias.

ODS 17 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Tendo como diretriz principal o ODS 17, o projeto Green Farm busca nas suas práticas empresariais, notadamente no campo da Educação Verde e das Parcerias, contribuir para o atingimento da meta, conforme no Quadro:

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS 2030			
ODS 17- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	CARACTERIZAÇÃO	EDUCAÇÃO VERDE	PARCERIAS
Parcerias e Meios de Implementação	Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável	<p>17.7 O programa de educação verde, os canais de mídia, os treinamentos nas empresas participantes, palestras, eventos e outras atividades similares fazem parte do esforço do projeto Green Farm para promover a transferência, disseminação e difusão de tecnologias ambientais.</p> <p>17.14 Os inventários e base científica para mensuração de impactos ambientais e para geração de créditos de serviços ecossistêmicos, são instrumentos para melhorar as políticas públicas e privadas de remuneração, ou PSE, e fazem parte do programa de Educação Verde.</p>	<p>17.16 Através dos diferentes programas, o projeto promove parcerias multisetoriais, multi institucionais e multiculturais, voltadas para facilitar e promover a agenda dos ODS 2030 em todos os níveis da sociedade.</p> <p>17.17 O trabalho com o programa Cities Challenge do Global compact, ou ONU cidades, está baseado na TPA de limpeza do Ar de Terra Nova do Norte, em Mato Grosso, uma estratégia para criar um mercado local de poluição atmosférica.</p>

As metas 17.7, 17.14, 17.16 e 17.17 são alcançadas com as atividades do programa de educação verde, os canais de mídia, os treinamentos nas empresas participantes, palestras, eventos e outras atividades similares. Os inventários e base científica para mensuração de impactos ambientais e para geração de créditos de serviços ecossistêmicos, são instrumentos para melhorar as políticas públicas e privadas de remuneração, e o projeto promove parcerias multisetoriais, multi institucionais e multiculturais, em diversos níveis.

O apoio às cidades, está baseado na TPA de limpeza do Ar de Terra Nova do Norte, em Mato Grosso, uma estratégia para criar um mercado local de poluição atmosférica.



AGRADECIMENTO

Nós, da Green Farm CO2 Free, gostaríamos de expressar nossa profunda gratidão a todas as Empresas Parceiras, Órgãos Ambientais e Públicos, Escolas e Universidades, bem como aos nossos Funcionários e Amigos.

Cada um de vocês desempenha um papel essencial na preservação da flora e fauna e na promoção de uma produção cada vez mais limpa através da Neutralização e Compensação de Carbono.

Sua colaboração é fundamental para o nosso propósito de preservação ambiental.

Agradecemos imensamente por estarem conosco nesta jornada e esperamos continuar unidos na missão de proteger o nosso planeta.

Saudações Verdes,

Grupo Green Farm

Anexos

ANEXO I

ROTEIRO EDUCAÇÃO VERDE GREEN FARM

O roteiro Técnico de Visitação da Fazenda Porto Bonito GF-MS é realizado de maneira organizada e inclui uma e Pedagoga especializada e extremamente receptiva para acompanhá-los.

Os passeios pela Fazenda são divididos em:

- Passeio a pé;
- Passeio de troller;
- Passeio a cavalo;
- Passeio de barco (Oriba);

Para a realização das visitas e maior aproveitamento do tempo, foi elaborado um roteiro básico que é dividido em:

1. AGENDAMENTO: As visitas serão agendadas com o Veterinário e Coordenador do projeto Sr. Luiz Samartano, através dos seguintes meios de comunicação: Telefone / Fax, e-mail ou pessoalmente;

2. RECEPÇÃO: Os visitantes serão recepcionados pelo Sr. Luiz Samartano, pelo Henrique e Fernanda, na sala de apresentação da GF;

É importante frisar que nos casos de cotistas os mesmos devem apresentar carteira na chegada da Green Farm.

Já as Escolas, deverão estar sempre acompanhadas por um professor(a) responsável pelo grupo;

Terceiros, fora dos casos anteriores, interessados em conhecer a GF, autorização necessitam da autorização prévia com assinatura do sr. Luiz Samartano.

Logo na chegada, nossos visitantes são recebidos por um saboroso um breakfast e parte para a próxima etapa.

3. ASSINATURA DO LIVRO DE PRESENÇA: Todos os visitantes deverão assinar o Livro de Presença, com informações básicas para arquivamento e evidências como:

- Nome;
- Empresa / Estabelecimento;
- Profissão / Cargo;
- Endereço Completo;
- Telefone para contato;
- E-mail;

Em seguida se inicia a

4. APRESENTAÇÃO DO PROJETO: Na sala de apresentação, será ministrada palestra e vídeo institucional do Projeto Green Farm, versão 2014, pelo Sr. Luiz Samartano que debate sobre os temas veiculados.

Encerradas as partes teóricas chega-se a hora da visitação in loco das maravilhas da Fazenda.

5. VISITAÇÃO: Com a utilização do troller com acomodação para até 40 pessoas, iniciamos a visitação seguindo a ordem:

- Viveiro de Mudanças da Green Farm: Esta visitação será acompanhada pelo responsável do Viveiro –Ari ou Fabiano, que fornece todos os detalhes sobre as mudas, espécies irrigação e, sobre o processo de rustificação no canteiro.
- Piscicultura: Com acompanhamento do responsável Sr. Luiz Samartano e Henrique, todas as informações sobre a criação e soltura dos peixes são passadas ao público presente.

- Visitação do Criatório Conservacionista de Animais Silvestres (CCAS): o Sr. Luiz Samartano e o Sr. Gilson, fornecem todas as informações sobre o CCAS, sobre os animais presentes, bem como instruir os visitantes sobre a segurança necessária para se manter no local.

Após as atividades matutinas, há uma pausa para um delicioso almoço fornecido pela Green Farm. Na parte da tarde, as visitas continuam com a utilização do troller.

6. Instalações dos Jacarés de Papo Amarelo: Com acompanhamento dos responsáveis Sr. Luiz Samartano e Sr. Gilson, todas as informações e dúvidas são tiradas sobre os répteis e a forma que conduzem o criadouro.

7. Área de reflorestamento e bioma natural da Green Farm.

8. Passeio com a embarcação Oriba: Nos Rios Amambaí e Paraná.

9. Retorno para Sala de Apresentação.

10. Encerramento das atividades.

11. Café servidos aos participantes.

12. Despedida e retorno para seus locais de origem.



ANEXO II

LEVANTAMENTO DE HABITAT GREEN FARM

Estão sendo considerados os C&I conforme descritos anteriormente para o monitoramento contínuo das áreas, e a etapa atual é do desenvolvimento da metodologia MRV que vai determinar, entre outros, as Parcelas Permanentes e outras áreas de inventário de habitat.

A identificação dos principais habitats na propriedade, buscando reconhecer as particularidades que determinam a sua variabilidade, e as principais espécies que os utilizam hoje. Os locais de identificação dos habitats serão os pontos iniciais para implantação das PP de monitoramento de C&I.

Na área da Fazenda Porto Bonito foram catalogados 6 habitats diferentes, incluindo as áreas alagadas (21 espécies), Floresta de Influência Fluvial (37 espécies), Floresta Estacional de Terra Firme (18 espécies), pastagens com animais domésticos, reflorestamento de eucaliptos e o CCASC (5 espécies). Nas áreas de Floresta Atlântica de Terra Firme, foi determinada a quantidade e qualidade da biodiversidade de flora e fauna.

Para determinar a vegetação arbórea foi realizado inventário florestal amostral, durante o ano de 2016. No ano de 2018 foi elaborado um plano de manejo florestal que se encontra em análise junto ao Imasul. Com o inventário florestal foram determinadas as espécies mais promissoras para recuperar o design de Selva Paranaense da área. As espécies da fauna estão distribuídas de acordo com a tabela:

Na área da Fazenda Porto Bonito foram catalogados 6 habitats diferentes, incluindo as áreas alagadas (21 espécies), Floresta de Influência Fluvial (37 espécies), Floresta Estacional de Terra Firme (18 espécies), pastagens com animais domésticos, reflorestamento de eucaliptos e o CCASC (5 espécies). Nas áreas de Floresta Atlântica de Terra Firme, foi determinada a quantidade e qualidade da biodiversidade de flora e fauna.

Para determinar a vegetação arbórea foi realizado inventário florestal amostral, durante o ano de 2016. No ano de 2018 foi elaborado um plano de manejo florestal que se encontra em análise junto ao Imasul. Com o inventário florestal foram determinadas as espécies mais promissoras para recuperar o design de Selva Paranaense da área. As espécies da fauna estão distribuídas de acordo com a tabela:

INVENTÁRIO DE HABITAT GREEN FARM

SUB-ITEM	ATIVIDADE	NOME VULGAR	Nº DE INDIVÍDUOS
	Floresta Estacional de Terra Firme	Anta	10
	Floresta Estacional de Terra Firme	Cotia	50
	Floresta Estacional de Terra Firme	Lebrão	100
	Floresta Estacional de Terra Firme	Lobinho	50
	Floresta Estacional de Terra Firme	Onça Parda	4
	Floresta Estacional de Terra Firme	Onça Pintada	1
	Floresta Estacional de Terra Firme	Paca	50
	Floresta Estacional de Terra Firme	Andorinha	500
1	Floresta Estacional de Terra Firme	Arara Canindé	30
	Floresta Estacional de Terra Firme	Arara Vermelha	15
	Floresta Estacional de Terra Firme	Carcará	30
	Floresta Estacional de Terra Firme	Cardeal	50
	Floresta Estacional de Terra Firme	Coruja do campo	50
	Floresta Estacional de Terra Firme	Jaburú	10
	Floresta Estacional de Terra Firme	Mutum de Penacho	5
	Floresta Estacional de Terra Firme	Papagaio do mangue	50
	Floresta Estacional de Terra Firme	Papagaio verdadeiro	100
	Floresta Estacional de Terra Firme	Tucano peito amarelo	1
TOTAL			1106

Um total de 1106 indivíduos das 18 espécies identificadas ocupam potencialmente a área, tendo mantido o plantel esperado para o ano anterior. O projeto submeteu plano de manejo da vida silvestre para análise do ICMBIO há muitos anos, e aguarda manifestação a respeito. Com a elaboração da metodologia MRV de habitat, os C&I a serem monitorados devem fortalecer as práticas de gestão voltadas para aumentar a qualidade e quantidade de animais silvestres que utilizam a área e, através dela, o Parque Nacional da Ilha Grande, contribuindo para o Corredor Internacional da Biodiversidade do Rio Paraná.

Nas áreas de turfa, que ocupam parte considerável da propriedade, há estoques de carbono e uma diversidade de espécies da fauna local. No caso da Turfa, a fauna tem 20 espécies mais importantes presentes na propriedade ao longo do ano:

Green Farm CO2FREE			
INVENTÁRIO DE HABITAT GREEN FARM			
SUB-ITEM	ATIVIDADE	NOME VULGAR	Nº DE INDIVÍDUOS
	Turfa	Cervo do Pantanal	3
	Turfa	Anta	10
	Turfa	Capivara	50
	Turfa	Cotia	100
	Turfa	Onça Parda	2
	Turfa	Onça Pintada	1
	Turfa	Paca	10
	Turfa	Colhereiro	50
	Turfa	Curicaca	50
2	Turfa	Ema	50
	Turfa	Frango d'água	150
	Turfa	Garça Moura	30
	Turfa	Garça Branca	100
	Turfa	Lobo Guará	2
	Turfa	Irerê	40
	Turfa	Pato Selvagem	50
	Turfa	Papagaio verdadeiro	30
	Turfa	Sabiá	50
	Turfa	Socó	40
	Turfa	Tacha	5
TOTAL			823

Um total de 823 indivíduos que potencialmente utilizam este habitat.

O último habitat natural em monitoramento é a Floresta Atlântica de Influência Fluvial, que ao longo de 2023 concluiu e envio para registro junto ao Imasul o PMFS das atividades de projeto de REDD+. O inventário florestal é parte das atividades de gestão dos serviços ecossistêmicos, que inclui o levantamento da fauna que habita no local, conforme no Quadro:

Neste habitat estão alocados 428 indivíduos de 35 espécies diferentes. A implantação de um sistema de certificação de Habitat vai levar a disponibilização de créditos para as empresas participantes.

O sistema de certificação de habitat vai gerar uma ferramenta de marketing poderosa para as empresas participantes, ao mesmo tempo que comprova as ações de impacto efetivo na promoção de habitat para a vida selvagem.

Green Farm CO2FREE			
INVENTÁRIO DE HABITAT GREEN FARM			
SUB-ITEM	ATIVIDADE	NOME VULGAR	Nº DE INDIVÍDUOS
	Floresta de Influência Fluvial	Anta	5
	Floresta de Influência Fluvial	Capivara	10
	Floresta de Influência Fluvial	Cervo do Pantanal	1
	Floresta de Influência Fluvial	Cotia	20
	Floresta de Influência Fluvial	Jacarê	10
	Floresta de Influência Fluvial	Ariranha	2
	Floresta de Influência Fluvial	Onça Parda	1
	Floresta de Influência Fluvial	Onça Pintada	1
	Floresta de Influência Fluvial	Paca	10
	Floresta de Influência Fluvial	Andorinha	30
	Floresta de Influência Fluvial	Arara Canindé	10
	Floresta de Influência Fluvial	Arara Vermelha	3
	Floresta de Influência Fluvial	Biguá (Mergulhão)	100
	Floresta de Influência Fluvial	Biguatinga	10
	Floresta de Influência Fluvial	Carcará	30
	Floresta de Influência Fluvial	Cardeal	10
	Floresta de Influência Fluvial	Coruja do campo	2
	Floresta de Influência Fluvial	Curicaca	10
3	Floresta de Influência Fluvial	Colhereiro	2
	Floresta de Influência Fluvial	Frango d'água	20
	Floresta de Influência Fluvial	Garça Moura	5
	Floresta de Influência Fluvial	Garça Branca	10
	Floresta de Influência Fluvial	Lobo Guará	1
	Floresta de Influência Fluvial	Irerê	10
	Floresta de Influência Fluvial	Martim pescador	30
	Floresta de Influência Fluvial	Pato Selvagem	10
	Floresta de Influência Fluvial	Mutum de Penacho	1
	Floresta de Influência Fluvial	Papagaio do mangue	5
	Floresta de Influência Fluvial	Papagaio verdadeiro	5
	Floresta de Influência Fluvial	Pica-pau	30
	Floresta de Influência Fluvial	Sabiá	20
	Floresta de Influência Fluvial	Saracura	5
	Floresta de Influência Fluvial	Socó	15
	Floresta de Influência Fluvial	Tacha	3
	Floresta de Influência Fluvial	Tucano peito amarelo	1
TOTAL			438

ANEXO III

INVENTÁRIO DE BIODIVERSIDADE

Viveiro de Mudanças Florestais

A produção de mudas de espécies florestais está voltada para atender as demandas do projeto, incluindo das empresas participantes. O que se tem observado é um crescimento e, com isso, os viveiros de mudas florestais estão sendo ampliados.

As espécies florestais produzidas e a sua destinação são controladas, assim como os plantios de reflorestamento seguem orientações específicas dos planos de manejo de serviços ecossistêmicos em que estão sendo empregadas (Assinatura Geográfica, Selva Paranaense etc.). No total são 30.000 mudas de espécies florestais produzidas durante o ano de 2023.

CRAS/MS

O Centro de Reabilitação de Animais Silvestres do IMASUL – CRAS/MS participa da fase final de reintrodução de espécies que tenham sido objeto de apreensão, tráfico ou outras contravenções e crimes ambientais. Como alguns animais chegam em estado bastante delicado, algumas vezes vem a óbito. No total foram 327 animais silvestres que utilizaram as instalações do projeto Green Farm ao longo de 2023.

CCASC Porto Bonito

O Criatório de Animais Silvestres para Fins de Conservação – CCASC Porto Bonito opera na introdução e reintrodução de espécies de animais silvestres ameaçados de extinção, e sua fauna associada. Ao longo de 2023 as operações do CCASC se mantiveram robustas. Um total de 27 indivíduos das 4 espécies estão em plena adaptação às condições de cativeiro, e passam a tornar-se objeto de estudo pelo projeto, voltado para o seu manejo em regime mínimo na propriedade, em médio prazo.

Biodiversidade - Animais Silvestres CCASC (Ano base 2023)

NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	Nº DE INDIVÍDUOS	LOCALIZAÇÃO
Águia Harpia	<i>Harpia harpya</i>	2	Gaiola
Anta	<i>Tapirus terrestris</i>	6	Cercado
Jacaré do Papo Amarelo	<i>Caiman latirostris</i>	2	Cercado
Mutum de Penacho	<i>Crax fasciolata</i>	7	Recinto
Paca	<i>Cuniculus paca</i>	1	Recinto
TOTAL		18	

Com a introdução e a dedicação da equipe do CCAS, as 5 espécies em extinção têm sua preservação garantida, assim como uma contribuição de longo prazo para a reabilitação das populações regionais.

LABORATÓRIO PARA CRIAÇÃO DE ALEVINOS

Com a implantação do laboratório para reprodução de alevinos de espécies de peixes nativos, a Fazenda Porto Bonito avança na incorporação de etapas no trabalho de conservação. O total de indivíduos de alevinos de Pacu (*Piaractus mesopotamicus*) produzidos e mantidos no ano de 2023 foi de 50 mil.

No total 1,3 milhão de indivíduos já passaram pelo laboratório e pelos lagos, sendo, 750 mil no laboratório de alevinos e 550 mil nas lagoas artificiais. A montagem do laboratório envolveu planejamento preliminar, procedimentos de avaliação de propostas de fornecedores e implantação supervisionada pelo veterinário responsável do projeto.

Cada etapa foi executada de forma a garantir a qualidade das atividades e o melhor resultado possível para as espécies de peixes nativos da região. Avaliações e testes foram realizados antes da operacionalização do laboratório para a reprodução de 750 mil alevinos em 2021, dando continuidade ao que foi realizado no período anterior.

Lagos Artificiais

A criação e soltura de peixes nativos dos rios da região visa recuperar os cardumes locais e regionais, enriquecendo a biodiversidade e garantindo proteínas e diversão para a sociedade. Ao longo de 2023 o projeto manteve o ritmo de atividade, porém, a quantidade foi reduzida, tendo em vista operações de manutenção das lagoas, fortalecendo a população regional.

Áreas de Florestas e Pastagens

As áreas de florestas plantadas e nativas abrigam uma diversidade biológicas considerável, representada por animais domésticos e selvagens, alguns monitorados diretamente, enquanto outros têm seu habitat mantido e promovido para garantir sua permanência.

Os animais domésticos somam 1352 indivíduos de 5 espécies localizados principalmente nas áreas de pastagens e de infraestrutura, enquanto os demais 1544 indivíduos de 52 espécies da fauna silvestre estão distribuídos nas áreas de florestas nativas e plantadas.

Os animais domésticos são utilizados nas atividades voltadas para recreação e educação ambiental, assim como em programas sociais diversos. A realização de terapias com o uso de cavalos é parte dos planejamentos do projeto.

Áreas Alagadas

Nas áreas alagadas, ou turfa, estão distribuídos 823 indivíduos de 19 espécies. Entre as espécies que estão presentes na turfa está a Anta, que também está presente no CRAS e CCASC.

Biodiversidade - Animais Silvestres em áreas alagadas (Ano base 2023)

NOME COMUM	Nº DE INDIVÍDUOS	LOCALIZAÇÃO
Cervo do Pantanal	3	Turfa
Anta	10	Turfa
Capivara	50	Turfa
Cotia	100	Turfa
Onça Parda	2	Turfa
Onça Pintada	1	Turfa
Paca	10	Turfa
Colhereiro	50	Turfa
Curicaca	50	Turfa
Ema	50	Turfa
Frango d'água	150	Turfa
Garça Moura	30	Turfa
Garça Branca	100	Turfa
Lobo Guará	2	Turfa
Irerê	40	Turfa
Pato Selvagem	50	Turfa
Papagaio verdadeiro	30	Turfa
Sabiá	50	Turfa
Socó	40	Turfa
Tacha	5	Turfa
TOTAL	823	