RELATÓRIO ESG ODS2030

Ano Base- 2022

Autor (a): Ana Paula Silveira de Almeida

Co-autores (as): Eder Zanetti

Fernanda Oliveira

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

O ODS2030-Ano Base 2022 demonstra resultados expressivos em **13 importantes** temas abordados pela **ODS2030**.

A Green Farm é uma especializada em Neutralização/Compensação de Carbono, possui uma estrutura sustentável ímpar para fazer a diferença e contribuir de maneira positiva com nossas Empresas Parceiras e com a Comunidade ao entorno da Fazenda Porto Bonito-MS.

Os relatórios ESG´s anuais são públicos, transparentes e servem de medidores de resultados que norteiam melhorias e boas práticas em nossos indicadores.

1. Erradicação da Pobreza;
2. Fome Zero e Agricultura Sustentável;
3. Saúde e Bem-Estar;
4. Educação de Qualidade;
5. Igualdade de Gênero;
6. Água Potável e Saneamento;
7. Energia Limpa e Acessível;
8. Trabalho Decente e Crescimento Econômico;
9. Indústria Inovação e Infraestrutura;
10. Redução das Desigualdades;
11. Cidades e Comunidades Sustentáveis;
12. Consumo e Produção Responsáveis;

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

SUMÁRIO

ODS 1 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 6
ODS 1 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 7
ODS 1 – C&I DE ESG GREEN FARM 8
ODS 1 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 9
ODS 1 – RESULTADOS GREEN FARM 9
RESUMO EXECUTIVO ODS 2 12
ODS 2 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 13
ODS 2 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 15
ODS 2 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 16
ODS 2 – RESULTADOS GREEN FARM 16
RESUMO EXECUTIVO ODS 3 21
ODS 3 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 22
ODS 3 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 23
ODS 3 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 23
ODS 3 – RESULTADOS GREEN FARM 24
RESUMO EXECUTIVO ODS 4 28
ODS 4 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 29
ODS 4 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 31
ODS 4 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 33
ODS 4 – RESULTADOS GREEN FARM 34
RESUMO EXECUTIVO ODS 5 35
ODS 5 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 36
ODS 5 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 37
ODS 5 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 40
ODS 5 – RESULTADOS GREEN FARM 40
RESUMO EXECUTIVO ODS 6 42
ODS 6 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 43
ODS 6 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 44
ODS 6 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 47
ODS 6 – RESULTADOS GREEN FARM 47
RESUMO EXECUTIVO ODS 7 50
ODS 7 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 51
ODS 7 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 51

ODS 7 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 53
ODS 7 – RESULTADOS GREEN FARM 54
RESUMO EXECUTIVO ODS 8 55
ODS 8 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 56
ODS 8 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 57
ODS 8 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 58
ODS 8 – RESULTADOS GREEN FARM 58
RESUMO EXECUTIVO ODS 9 60
ODS 9 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 61
ODS 9 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 62
ODS 8 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 63
ODS 9– RESULTADOS GREEN FARM 63
RESUMO EXECUTIVO ODS 10 67
ODS 10 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 68
ODS 10 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 69
ODS 10 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 71
ODS 10– RESULTADOS GREEN FARM 71
RESUMO EXECUTIVO ODS 11 72
ODS 11 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 73
ODS 11 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 73
ODS 10 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 74
ODS 11– RESULTADOS GREEN FARM 75
RESUMO EXECUTIVO ODS 12 76
ODS 12 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 77
..... 78
ODS 12 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 78
ODS 12 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 80
ODS 12– RESULTADOS GREEN FARM 80
RESUMO EXECUTIVO ODS 13 82
ODS 13 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES 83
ODS 12 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS 84
ODS 13 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022 86
ODS 13– RESULTADOS GREEN FARM 86
..... 90
ANEXOS 90

RESUMO EXECUTIVO ODS 1

O ODS1 **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 agrosilvipastoris 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 agrosilvipastoris 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 ODS1

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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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)

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.

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 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

A fim de garantir a adesão ao ODS1, e em especial aos indicadores 1.5, 1.a e 1.b a Green Farm realiza as iniciativas expostas na tabela 1 abaixo:

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
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.	**1.a** O modelo de negócios de venda de créditos de serviços ecossistêmicos inclui o carbono dos Sistemas Silvipastoris e Agroflorestais, contribui também para mobilizar recursos.	**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 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. Os sistemas agroflorestais e Silvipastoris de Eucaliptus spp. **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.

Tabela 1: Iniciativas de erradicação da Pobreza Green Farm.

O projeto realizou o Protocolo junto ao órgão ambiental das atividades Agrosilvipastoris 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 Agrosilvipastoris 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 ODS1, 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 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.

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 (imagem 1). 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 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividade voltaram acontecer, desta maneira, no anos de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

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 Itaquirai, 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:

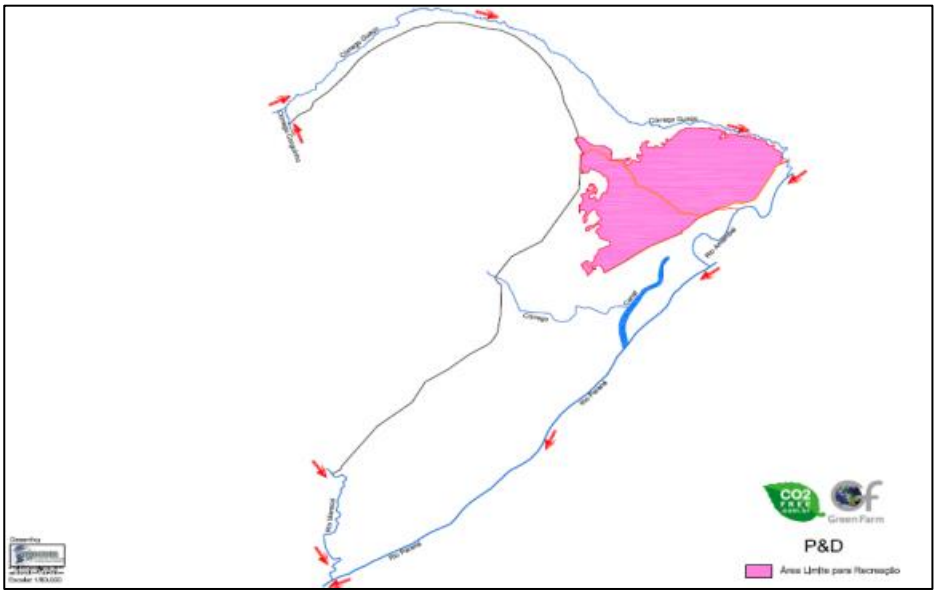

Imagem 1: Polígono de área limite para recreação GF.

O da Projeto Green Farm busca garantir que os critérios mais rigorosos sejam adotados pelas empresas participantes. Assim, parte das atividades envolve desenvolver

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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 2022 os resultados estão informados e detalhados na tabela 2:

ODS1 - Erradicação da Pobreza				
Pesquisa e Desenvolvimento e inovação (Ano base 2022)				
Atividade	**Descrição**	**Participantes**	**Produto**	**Observação**
Sistema Agroflorestal	Café X Eucalipytus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Canela X Eucalipytus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Cacau X Eucalipytus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Nativas X Eucalipytus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Pupunha X Eucalipytus	15	MRV Carbono	Avaliação de Carbono e produtividade
Sistema Agroflorestal	Pimenta do Reino X Eucalipytus	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 Espécias 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**		

Tabela 2: Dados GF de Pesquisa & Desenvolvimento & Inovação (ano base 2022).

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 412/2022;
- SB56-Position Paper on Agriculture Production Low Carbon Industry at Developing countries with focus Brasil-2022;
- Supervisory Board 56-Bonn, Alemanha-2022;
- COP 27-Green Farm CO2Free-2022
- Parceria pelo Desenvolvimento Sustentável-Green Farm CO2Free & PNBSAE, 2022;

RESUMO EXECUTIVO ODS 2

O **ODS2 busca atingir Fome Zero e Agricultura Sustentável**, como forma de contribuir para os ODS2030. 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 arvores nativas. Completam o quadro os mais de 1,1 mil animais domésticos de alta genética e o banco de germoplasma de arvores nativas.

ABSTRACT ODS 2

SDG2 seeks to achieve Zero Hunger and Sustainable Agriculture as a way of contributing to SDG2030. 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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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 ODS2030 como diretriz para implantação de práticas empresarias que visem melhorar a contribuição para atingir as metas, com as atividades elegíveis.

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 3:

Green Farm CO2FREE				
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030				
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;	**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, diminuído 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; **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;	**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;	**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;
		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;		

Tabela 3:Iniciativas atingir fome zero e agricultura sustentável Green Farm.

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-MS, e as cerca de 30 mil mudas são para a diversidade genética de arvores nativas. Completam o quadro os mais de 1,1 mil animais domésticos de alta genética e o banco de germoplasma de arvores nativas.

ODS 2 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividade voltaram acontecer, desta maneira, no anos de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 2 – RESULTADOS GREEN FARM

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

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

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

Os seres vivos que compões 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 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 (Imagem 2), 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 que 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.

Imagem 2: Processo de Apicultura na GF.

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 (Imagem 3), integrando assim, itens importantes dos ODS 2030.

Imagem 3: Equoterapia GF com Apae da região.

No seu conjunto, são aproximadamente 721 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 4:

Green Farm CO2FREE ODS2030 DS2 - Fome Zero e Agricultura Sustentavel Listagem de Animais Domesticos de Alta Genetica Fazenda Porto Bonito-MS		
Tipo	**Nº de Indivíduos**	**Local de Ocorrência**
GADO	573	Pastagem
Cavalo comum	48	Pastagem
Carneiro	54	Piquete
Quarto de Milha Puro	2	Pastagem
Bretão Puro	1	Pastagem
Manga Garga	1	Pastagem
Frision	1	Pastagem
Aves-Galinhas	40	Galinheiro
Galo Gigante	1	Galinheiro
TOTAL	**721**	

Tabela 4: 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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 3

O **ODS3 Saúde e Bem Estar**, tem atividades no projeto Green Farm que atendem as metas 3.4 e 3.d, com ações que 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 vão 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 2172 participantes, sendo que mulheres somaram 1101 e homens chegaram a 1071, muito próximo de 50% para cada gênero.

ABSTRACT ODS 3

The SDG3 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 2172 participants, with women totaling 1101 and men reaching 1071, very close to 50% for each gender.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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, 2022).

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 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Tendo como diretriz os ODS2030 e as metas, particularmente aquelas relacionadas com o ODS3, o projeto Green Farm busca orientar atividades que contribuam para atingir estes objetivos com maior eficiência possível. No caso do ODS3, 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 5:

Green Farm CO2FREE		
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030		
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	**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; **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;

Tabela 5: Metas Atendidas pela Green Farm com Recreação.

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 3 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o

ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

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 ODS2030.

Essas atividades de recreação incluem passeios e interações terrestres, fluviais, contemplativas, de visitação, hobby e esportivas, conforme tabela 6 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**

Tabela 6: ODS3 Saúde e Bem-Estar-Levantamento de Recreação na GF.

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 (Imagem 4), são recebidos anualmente de maneira hospitaleira pelos colaboradores Green Farm.

Imagem 4: Empresas Parceiras e escolas da região em visitação as atrações 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 os mesmos possam retornar a natureza com alta chance de sobrevivência.

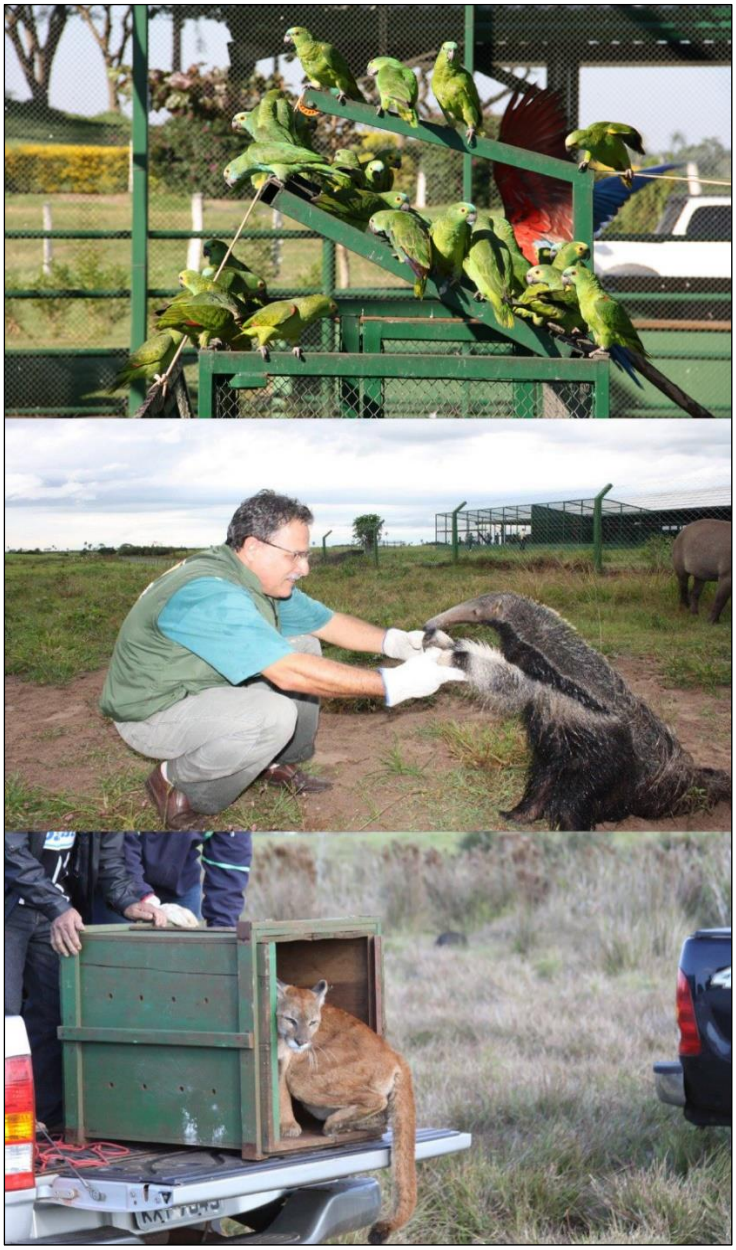

Imagem 5: Soltura de Animais Silvestres- Saúde e Bem-Estar GF.

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, com variação mensal, conforme no Gráfico 1:

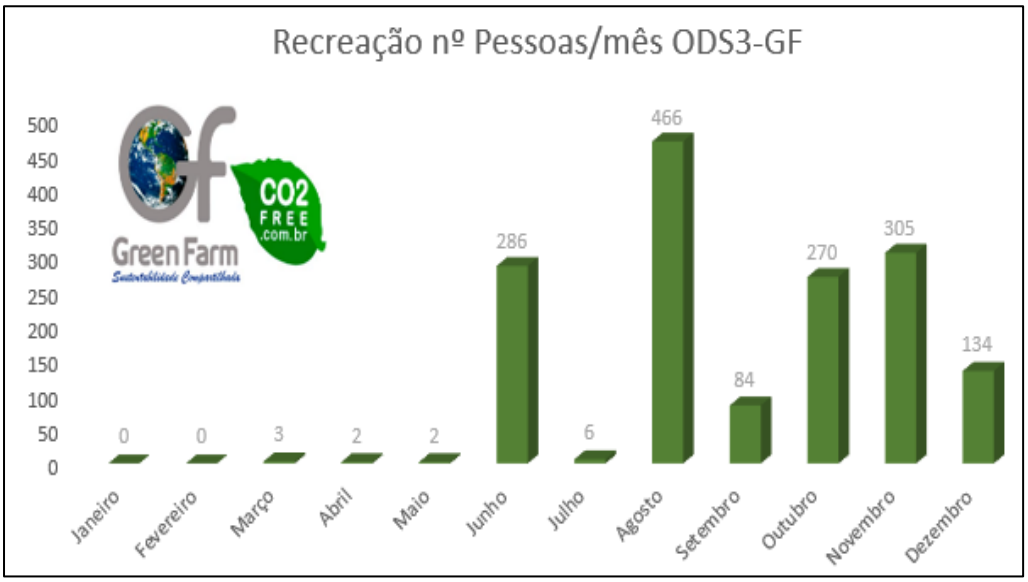

Gráfico 1: Gráfico de visitações de nº de pessoas/mês na Green Farm.

No total foram 1558 participantes das visitas na Green Farm no ano de 2022. Deste total, aproximadamente 55% são mulheres e, e 45% são homens, desta maneira, pode-se dizer que em relação as visitas o ano de 2022, 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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 4

Contribuem para o **ODS4 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 as 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 1558 (45% homens e 55% mulheres).

ABSTRACT ODS 4

Contributing to **SDG4 Quality Education**, CO2FREE Green Education activities and Ecuotherapy 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 Ecuotherapy program to serve the community. During 2021, the Green Education participants` report reached 1558 (45% men and 55% 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 – 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 Capitulo 6, tratando da governança e políticas públicas e privadas. O modelo Green Farm de Educação Verde está refletido no PPP Educação Verde, na Imagem 6:

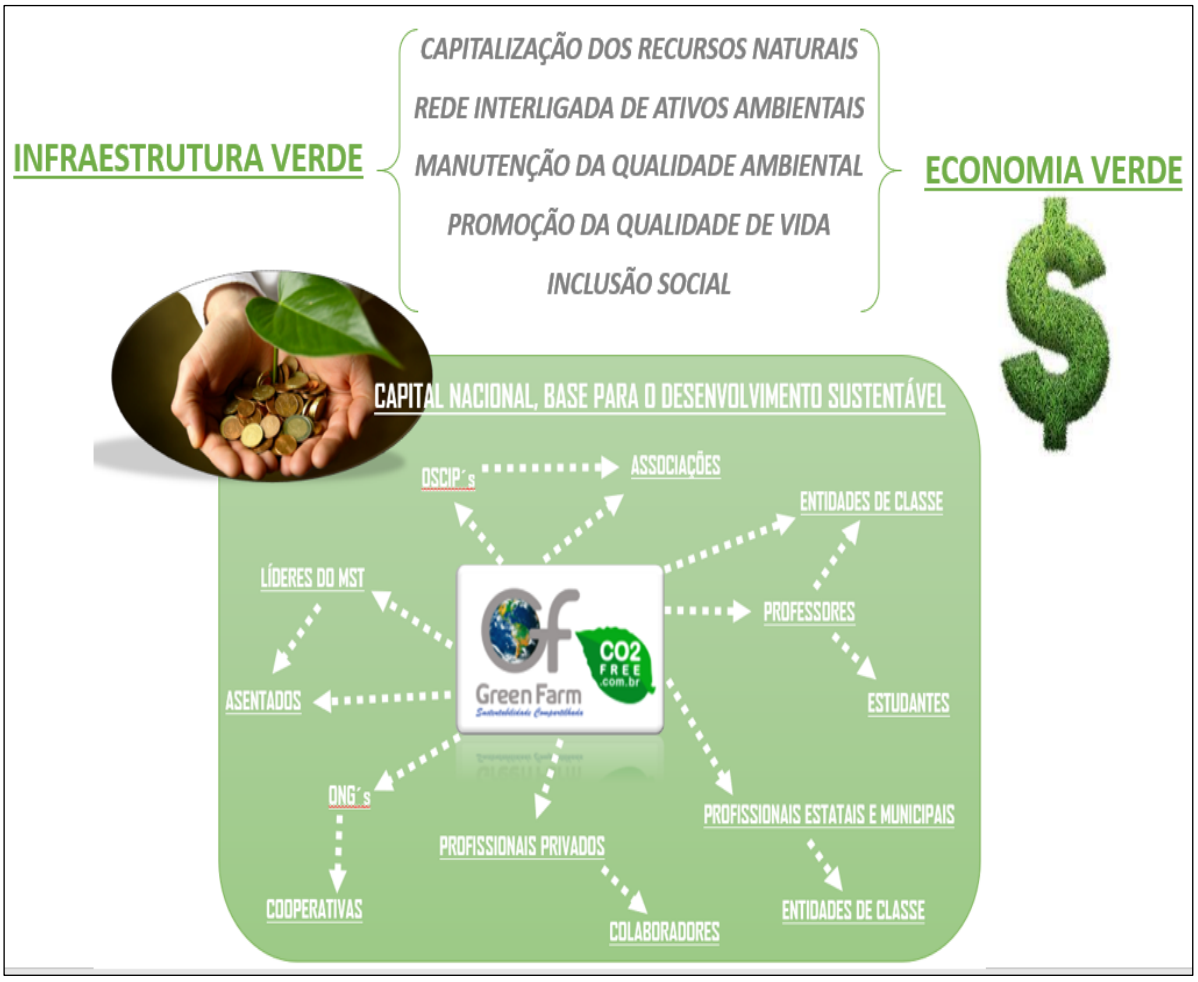

Imagem 6: PPP Educação Verde Green Farm CO2FREE.

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 7 a seguir apresenta as principais ações e atividades da Green Farm para alcançar de forma efetiva o ODS4.

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 4- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**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.	**4.3** Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos. **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. **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. **4.7** o projeto Green Farm e o Programa de Educação Verde estão alinhados com os ODS2030, e os relatórios de desempenho da empresa seguem os mesmos itens, a fim de facilitar a interpretação e integração das ações junto a sociedade.	**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.

Tabela 7: Metas Atendidas pela Green Farm em relação ao ODS de Educação de Qualidade.

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 as 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.

ODS 4 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 4 – RESULTADOS GREEN FARM

A mensuração das metas ODS4, 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 ODS2030.

RESUMO EXECUTIVO ODS 5

O **ODS5 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 visitações 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.

ABSTRACT ODS 5

SDG5 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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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 ODS5.

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

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 5- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**GLOBAL COMPACT**	**GÊNERO**
Igualdade de Gênero	Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas	**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. **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. **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.	**5.b** Os relatórios anuais Green Farm ODS2030 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. **5.c** O monitoramento do gênero nas visitações 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.

Tabela 8: ODS5, contribuição da Green Farm para a meta de igualdade de Gênero.

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,

o programa “Mulheres Poderosas” que colocou a presença feminina na Diretoria da empresa, a promoção do empoderamento das mulheres nos treinamentos e visitações e adoção de uma sistemática de monitoramento e melhoria interna da igualdade de gênero (Imagem 7).

Imagem 7: Mulheres empoderadas em concomitância a ODS5.

O objetivo de incluir a questão de Gênero, visa atender os ODS2030, 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 estão

presentes mulheres, e o processo de empoderamento destas faz parte das ações de adesão ao Global Compact.

ODS 5 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

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 9 a seguir demonstra os resultados avaliados entre os colaboradores Green Farm CO2FREE:

Green Farm CO2FREE ODS2030 ODS5 -Igualdade de Gênero 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
	João	Operação
Feminino	Eder Zanetti	Técnico
	Fernanda Elias da Silva	Administrativo

Luzia Elias da Silva	Operação
Rosineide Batista dos Santos	Operação
Maria Cecília	Operação
Fernanda Oliveira	Técnico/Administrativo
Ana Paula Almeida	Técnico/Administrativo

Tabela 9: Monitoramento de gênero dentre os colaboradores Green Farm CO2FREE.

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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 6

O **ODS6 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 ha 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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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, 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;

ODS 6 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

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 8 abaixo:

Imagem 8: 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 ESG do empreendimento, agora com foco nos ODS2030.

No Tabela 10 abaixo, encontram-se as correspondências entre as atividades de projeto Green Farm e as metas do ODS6.

Green Farm CO2FREE				
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030				
ODS 6- CRITÉRIOS & INDICADORES				
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**Água**	**Habitat**	**Educação Verde**
Água Potável e Saneamento	Assegurar a disponibilidade e a gestão sustentável da água e saneamento para todos.	**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 Amambai 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	**6.6** As atividades de restauração, manutenção e melhoria dos ecossistemas para fornecimento de serviços ecossistêmicos, inclui rios, lagos, florestas e áreas alagadas.	**6.b** O programa Educação Verde informa a população local, enquanto os demais canais de mídia do projeto um público maior, sobre a gestão de água

	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.	do projeto, como forma de garantir apoio e fortalecimento.
	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. **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.	

Tabela 10: Práticas empresariais Green Farm em relação a ODS6.

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. 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, localizado dentro do Corredor Internacional de Biodiversidade do Rio Paraná, que inclui o Brasil, Argentina e Paraguai. Restauração, manutenção e melhoria dos rios, lagos, florestas e áreas alagadas, com divulgação através dos canais de mídia e do programa Educação Verde.

ODS 6 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

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 2 a seguir:

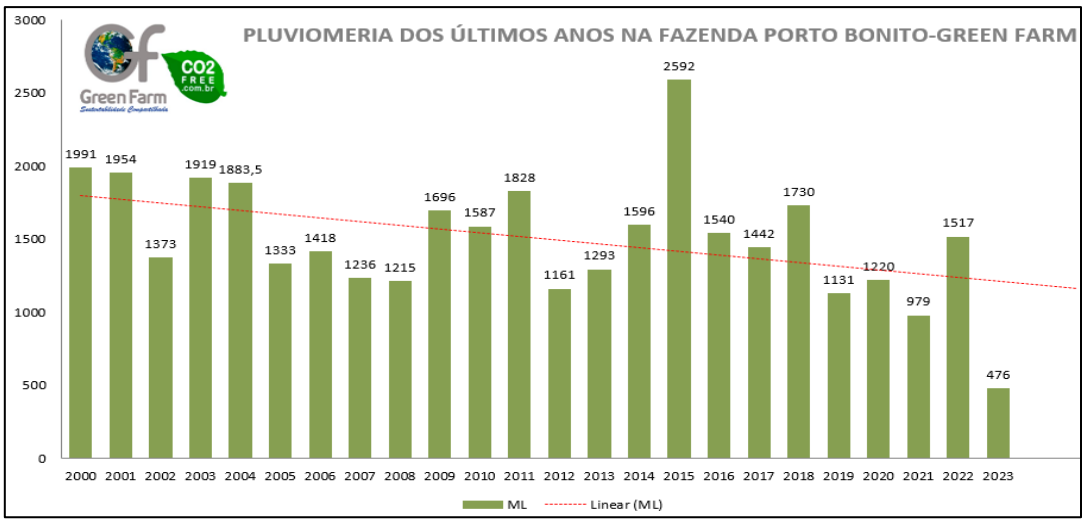

Gráfico 2: Histórico de Pluviometria da Fazenda Porto Bonito- MS.

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

Desta forma, a produção de água azul é mensurada pela quantidade de chuva que passa pela propriedade e chega, com qualidade, ao leito dos rios Amambai 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.

Na Imagem 9 está descrito o escopo dos inventários de pegada hídrica corporativa:

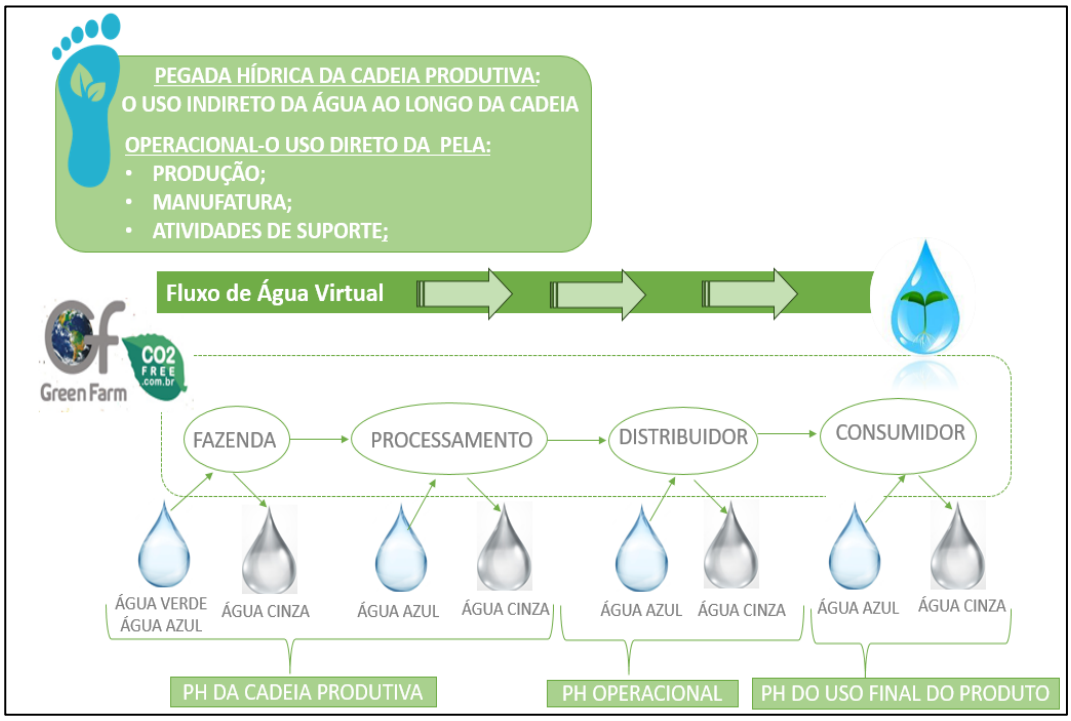

Imagem 9: Esquema de contabilização de pegada hídrica das atividades empresariais.

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.

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 Tiete;
- 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.

Independentemente de sua localização as empresas que participam do projeto têm direito a receber o certificado de neutralização/compensação de sua Pegada Hídrica, demonstrando compromisso com a ESG dos negócios com este serviço ecossistêmico.

RESUMO EXECUTIVO ODS 7

Buscando atender o **ODS7 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 1558 participantes, visitando os 27 ha de área dedicada para energias renováveis.

ABSTRACT ODS 7

Seeking to meet SDG7 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 1558 participants, visiting the 27 ha of dedicated renewable energy are

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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 2000 a 2013, 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;

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 11.

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 7- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**EDUCAÇÃO VERDE**	**CARBONO**
Energia Limpa e Acessível	Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos	**7.2** o projeto Green Farm investe em modelos demonstrativos para obtenção e uso de energias renováveis. A embarcação do programa de educação verde é equipada com painéis solares, e a produção de madeira para energia da 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 primeiro buscou a cooperação com a UE e hoje tem parceira institucional com o programa ONU Cidades no Brasil.

Tabela 11: Práticas empresariais Green Farm de energias renováveis para o ODS7.

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 (imagem 10).

Imagem 10: Embarcação com painéis solares e madeira para fins energéticos ODS7.

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 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o

ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 7 – RESULTADOS GREEN FARM

O projeto Green Farm monitora qualitativa e quantitativamente os impactos das atividades nas metas do ODS7, buscando identificar formas de contribuir e melhorar o desempenho, conforme demonstra a tabela 12:

Green Farm CO2FREE ODS2030				
ODS7 - Energia Limpa e Acessível				
Item	**Descrição**	**Visitantes**	**Área (ha)**	**Obs.:**
Eucaliptos para fins energéticos	Plantio e produção de madeira para geração de energia.	1558	27	Avaliação de Carbono e produtividade.
Painéis Solares	Embarcação com Painéis Solares UD.	1558	0,004	Modelo para Educação Verde.

Tabela 12: Indicadores e Aferidores das ações de energias renováveis Green Farm.

Foram 1558 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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 8

O **ODS8 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 1558 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 SDG8 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 1558 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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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.

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.

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.

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 (Tabela 13).

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
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.	**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 as propriedades rurais. No seu conjunto, o projeto Green Farm visa contribuir com esta meta. **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.	**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.

Tabela 13: Princípios e Práticas empresariais ODS8 Green Farm.

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 8 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 8 – RESULTADOS GREEN FARM

Para quantificar e qualificar as atividades de projeto que contribuem com o ODS8, 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 14 a seguir:

Green Farm CO2FREE ODS2030			
ODS8 - Inventário de Instalações-Trabalho Decente			
Item	**Descrição**	**Área (ha)**	**Participantes**
Estradas	Estradas secundarias e caminhos	150	1558
Pista de Pouso	Pista asfaltada	10	50
CCASC	Área coberta	2	1558
CRAS	Área reservada	10	1558
Animais Silvestres	Área reservada	3500	1558
Escritório	Área construída	0.08	1558
Centro de Treinamento	Área construída	0.5	1558
Alojamentos visitantes	Área construída	0.008	1558
Casas colaboradores	Área construída	1	1558
Sede	Área construída	1	1558
Animais Domésticos	Pastagens	650	1558
Equoterapia	Área coberta	0.5	10
TOTAL		**4324**	**1558**

Tabela 14: Princípios e Práticas empresariais ODS8 Green Farm.

Os 1558 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 ODS8.

RESUMO EXECUTIVO ODS 9

O projeto Green Farm contribui para o **ODS9 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 medias empresas, são uma qualificação ambiental para os negócios que se adequam as práticas empresarias 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, 15 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, 15 companies with annual GHG emissions reports and 15 partnerships with universities and the like.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

ODS 9 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Indústria, Inovação e Infraestrutura

(Construir infraestruturas 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 ODS9 lista metas que visam à construção de estruturas resistentes e modernas, ao fortalecimento industrial de forma eficiente, ao fomento da inovação, com

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.

valorização da micro e pequena empresa e inclusão dos mais vulneráveis aos sistemas financeiros e produtivos.

ODS 9 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

A Green Farm, a contribui para a Industria, Inovação e Infraestrutura relacionando as ações de Marketing Verde e Educação Verde, conforme descrito na tabela 15:

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 9- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**MARKETING VERDE**	**EDUCAÇÃO VERDE**
Indústria, Inovação e Infraestrutura	Construir infraestruturas sólidas, promover industrialização inclusiva sustentável e fomentar a inovação.	**9.1** O projeto Green Farm está inserido no Corredor Internacional de Biodiversidade do Rio Paraná, uma proposta de infraestrutura verde que envolve 7 estados Brasileiros e outros 2 países que são Paraguai e Argentina. **9.3** A possibilidade de pequenas e medias empresas obterem Qualificação Ambiental de alto valor agregado com os selos Green Farm CO2FREE.	**9.2** A inclusão da remuneração por serviços ecossistêmicos nas cadeias produtivas e de prestação de serviços com o selo de CO2FREE, H2O-Zero. **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. **9.5** A Green Farm tem parceiras com várias Universidades e Centros de Pesquisa, servindo de base para desenvolvimento de trabalhos técnico-científicos.

Tabela 15: Princípios e Práticas Empresariais ODS9 Green Farm.

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 medias empresas, são uma qualificação ambiental para os negócios que se adequam as práticas empresarias Green Farm. Parcerias com Universidades e Centros de Pesquisa fortalecem os resultados e permitem atualização constante dos conhecimentos e práticas.

ODS 8 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

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 industrias, 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 ODS9. Os resultados das atividades de Marketing Verde estão na tabela 16.

Green Farm CO2FREE ODS2030		
ODS9 Relatório de Acessos-Marketing Verde		
CANAL	**DESCRIÇÃO**	**Nº DE ACESSOS**
Instagram	Página Associada ao Projeto-Stories e Publicações	21.933
TV Green Farm	Câmeras ao Vivo-Tempo Real	4.827
Facebook	Página Associada ao Projeto-Stories e Publicações	9.452
LinkedIn	Rede Profissional Associada ao Projeto	29.500
Blog Green Farm	Link Atualizado diariamente-Referente aos Clientes GF	84
Twitter	Publicações diárias (conteúdo do Facebook é compartilhado)	-
Vídeos Green Farm	Institucional Green Farm CO2FREE	27.000
	Green Farm & Lightsweet	89
	Green Farm & SICOOB	41
	Green Farm & Gazin	10.000
Publicação Low Carbon	bookle	3800
Parcerias e Prêmios	http://www.baterax.com.br/#meioambiente	14.000
	http://www.greenfarmco2free.com.br/ecoblog/arisp-venceo-premio-fecomercio-de-sustentabilidade/	11.000
TOTAL de Mensuráveis		**131.726**
Evento	Low Carbon Action Brazil	
Hotsites	Home - C.H. Robinson & GreenFarm CO2 Free	
	Home - Tuicial & GreenFarm Co2 Free	
	Home - ARISP & GreenFarm Co2 Free	
	Home - Ipojucatur & GreenFarm Co2 Free	
	Home - Italian Coffee & GreenFarm Co2 Free	
	https://greenfarmco2free.com.br/carrefour/	
	https://greenfarmco2free.com.br/coopercarga/	
	Gazin desenvolve dia de educação ambiental na Greenfarm – Green Farm (greenfarmco2free.com.br)	
	Home - Italian Coffee & GreenFarm Co2 Free	
	https://greenfarmco2free.com.br/lightsweet/	
	Home - Mac & GreenFarm Co2 Free	
	Home - Valecard & GreenFarm Co2 Free	
	https://www.greenfarmco2free.com.br/avatim/	
	Home - Casa do Pão de Queijo & GreenFarm Co2 Free	
	Home - Baterax & GreenFarm Co2 Free	
Folders	Catálogo Explicativo da Green Farm	

Outros Materiais de Mídia	IPOJUCATUR-Comunicação Institucional e Mídias Neutralização de Eventos (5) Siccob e Greem Farm ARISP & Green Farm	
Frota IPOJUCATUR	Ônubus adesivados-270 no total	
Frota Green Farm	Barco, Caminhões, Carros, Trator e outros.	30 veículos

Tabela 16: Atividades de Marketing Verde Green Farm.

São diversas mídias que fornecem informações continuas sobre as inovações(imagem11).

Imagem 11: Mídias sociais Green Farm.

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 np Youtube passam de 69 mil views.

Estas ações de Marketing Verde são complementadas pelas ações de Educação Verde, conforme descreve o a tabela 17:

Green Farm CO2FREE ODS2030 ODS9 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

Tabela 17: Resumo de Atividades de Educação Verde + Marketing Verde Green Farm.

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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 10

Para atingir os parâmetros do ODS10, 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, afim 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 locoo, informações e orientações técnicas para melhor aproveitamento de área, aumento de renda através dos Sistemas Agroflorestais. Como dito anteriormente, 1558 participantes tiveram acesso as 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 SDG10, 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, 1558 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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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).

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 ODS10, voltadas para a inclusão social e econômica, assim como para reduzir as desigualdades.

No ano de 2022, 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.

Imagem 12: Saf´s de Integração Café com Eucalyptus na Fazenda Porto Bonito- MS.

No último ano, o foco deste ODS foi em melhorar os rebanhos e sistemas de cultivo locais e regionais, conforme demonstra a tabela 18, foram feitas e Parcerias e Educação Verde.

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 10- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**PARCERIAS**	**EDUCAÇÃO VERDE**
Redução da desigualdade	Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.	**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.	**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.

Tabela 18: Práticas empresarias do ODS10 ano base 2022 Green Farm.

Em 2021, no total foram 12 animais e aves de alta genética distribuídos pela população local, um acumulado de 120 animais em 10 anos, enquanto 2172 participantes tiveram acesso as instalações e informações do projeto, assim como os 253 mil dos diversos canais de mídia. Sendo assim, o projeto contribui para a meta 10.1 e 10.2, distribuindo animais de alta genética, para os assentados e pequenos proprietários rurais do entorno da propriedade, reduzindo as desigualdades entre as criações de animais domésticos dos pequenos produtores em relação aos empreendedores mais capitalizados.

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 animas, desta forma, no ano de 2022 e 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 10 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 10– RESULTADOS GREEN FARM

Para aferir e demonstrar seu empenho com o ODS10, 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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 11

O ODS11 Cidades e Comunidades Sustentáveis contribui para atingir as metras 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. 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 SDG11 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

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

O projeto segue os princípios dos ODS11 para implantar as práticas empresarias de Marketing Verde e Parcerias, contribuindo para que as empresas participantes se de

sustentabilidade. A Tabela 19 demonstra como as atividades de projeto contribuem com as metas especificas engajem na agenda global.

RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 11- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**MAKETING 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 Itaquirai para iniciar os trabalhos.

Tabela 19: Práticas empresarias do ODS11 ano base 2022 Green Farm.

Contribui para atingir as metras 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 10 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano

de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 11– RESULTADOS GREEN FARM

A exemplo do que faz com os demais ODS, no caso do ODS11 os indicadores qualitativos e quantitativos de contribuição para atingir a meta são estabelecidos de acordo com os princípios empresarias 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.

RESUMO EXECUTIVO ODS 12

Para **o ODS12 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 visitações 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 fosseis. 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.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

ODS 12 – CONCEITOS, TERMOS E DEFINIÇÕES

Consumo e Produção Responsáveis

(Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.)

Para alcançar as metas deste ODS12, 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.

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.

ODS 12 – PRINCÍPIOS E PRÁTICAS EMPRESARIAIS

Os princípios orientadores são aqueles do ODS12, e as práticas empresarias do projeto Green Farm estão relacionadas com os programas de Educação Verde e de Marketing Verde, conforme demonstra a Tabela 20:

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 12- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**EDUCAÇÃO VERDE**	**MARKETING VERDE**
Consumo e Produção Responsáveis	Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.	**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. **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. **12.6** O programa de Educação Verde inclui a elaboração e distribuição dos relatórios anuais ODS2030, que servem como instrumento para aumentar a sensibilização das empresas e do público participante, para inclusão da sustentabilidade no dia-a-dia dos negócios. **12.b** O programa de Educação Verde inclui as visitações das empresas e escolas participantes do projeto, que permite bases para o desenvolvimento do turismo sustentável na região. **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 fosseis.	**12.8** O programa de marketing verde da Green Farm, e as visitações, 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. 1**2.** 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.

Tabela 20: Práticas empresariais Green Farm para o ODS12.

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. 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 ODS2030, servem como instrumento para aumentar a sensibilização das empresas e do público participante.

O marketing verde da Green Farm, e as visitações 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 fosseis.

ODS 12 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

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 21 abaixo:

Green Farm CO2FREE ODS2030			
ODS12 - Consumo e Produção Responsáveis (Ano base 2022)			
Inventario 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 TNN2030
Marketing Verde	Selo-CO2FREE	10	São Paulo, Minas Gerais e Paraná

Tabela 21: Programas de Marketing Verde e Educação Verde Green Farm de empresas parceiras e o ODS12.

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;
- Transcota;
- 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 ODS12. Além das empresas os 1558 visitantes da área em 2022 também tangem para o ODS12 que visa comunidades e sociedade sustentáveis.

RESUMO EXECUTIVO ODS 13

Para atender o **ODS13 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 as estratégias nacionais de adaptação e mitigação. O programa de Educação Verde inclui os inventários corporativos de GEE e inserir a pratica de gestão ambiental da poluição atmosférica nos negócios, para todos. No ano de 2022, 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 1558 visitantes do projeto, assim como os 253 mil que acessam os diferentes canais de mídia.

ABSTRACT ODS 13

To meet ODS13 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 2022, 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 1,558 project visitors, as well as the 253,000 who access different media channels.

Green Farm – Empresa Administradora de Imóveis e de Preservação Ambiental Ltda.
MS 487 – Km 123 – Estrada Vicinal 5km, no sentido sul, Zona Rural
CEP 79950-000, Caixa Postal 32, Itaquiraí – MS

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 ºC 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 12 – 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 22 estão as principais práticas empresarias do projeto, relacionadas com o carbono e educação verde.

Green Farm CO2FREE			
RELATÓRIO ANUAL DE DESEMPENHO- ODS2030			
ODS 13- CRITÉRIOS & INDICADORES			
ODS	**CARACTERIZAÇÃO**	**CARBONO**	**EDUCAÇÃO VERDE**
Ação Contra a Mudança Global do Clima.	Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.	**13.1** Os projetos de créditos de carbono florestal do projeto Green Farm, são resultado da implantação ou manutenção e melhoramento de arvores em plantações, incluindo de sistemas Silvipastoris, que melhoram a resiliência das propriedades rurais aos extremos climáticos. **13.2** O projeto de carbono da Green Farm envolve o estabelecimento de políticas públicas de regulamentação em todos os níveis, e tem aderência as estratégias nacionais de adaptação e mitigação.	**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 pratica de gestão Ambiental da poluição atmosférica nos negócios. **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.

Tabela 22: Praticas empresariais Green Farm para o ODS13.

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 arvores em plantações, aumentam resiliência das propriedades rurais aos extremos climáticos, e tem aderência as estratégias nacionais de adaptação e mitigação. O programa de Educação Verde inclui os inventários corporativos de GEE e inserir a pratica de gestão ambiental da poluição atmosférica nos negócios, e inclui todas as pessoas, de todas as idades, de todos os setores.

ODS 13 – METAS GREEN FARM PARA O ANO DE 2022

Devido ao surto pandêmico que se iniciou em no Brasil em 2020, a Green Farm entendeu que a ocorrência de suas atividades seria diminuída, atendendo assim as orientações da OMS.

Após vacinação em massa, e reestabelecimento, ainda em fase de crescimento, da economia, vagarosamente as atividades voltaram acontecer, desta maneira, no ano de 2022 não se haviam metas pré-estabelecidas para nenhum dos ODS, porém para o ano de 2023 serão divulgadas as previsões de ações que serão divulgadas e posteriormente comparadas ao realizado no ESG 2024-Ano base 2023.

ODS 13– RESULTADOS GREEN FARM

O acervo de material técnico do 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 23 são apresentados os inventários corporativos de GEE de 2022

Green Farm CO2FREE ODS2030 ODS13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima INVENTÁRIO DE GEE-Empresas Participantes		
EMPRESA	**tCO2**	**MÉTODO**
Carrefour	25.000	Escopo 1 e 2
CH Robinson	51,50	Escopo 1 e 2
Mirassol	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
Coopercarga	2.000	Escopo 1 e 2
Valecard	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2

Transcota	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	5.291	Escopo 1 e 2
Gazin	Em processo de Inventário	Escopo 1 e 2
TOTAL	**32.342,5**	

Tabela 23: Tabela de inventario GEE das empresas participantes Green Farm.

No total foram quase 32,34 mil tCO2e 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 voltam para a cadeia produtiva, enquanto aqueles enviados para aterros ou estacoes 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 1558 visitantes do projeto no ano de 2022, assim como os 253 mil que acessam os diferentes canais de mídia.

AGRADECIMENTO

Nós da Green Farm CO2 Free, agradecemos à todas as Empresas Parceiras, Órgãos Ambientais e Públicos, Escolas e Universidade e aos Funcionários e amigos da Empresa e consequentemente do Meio Ambiente.

Cada um de vocês são peças fundamentais para a preservação de flora e fauna, e da produção cada vez mais limpa através da Neutralização/Compensação de Carbono.

Que continuemos juntos no propósito de preservar!

Saudações Verde-Grupo GF.

ANEXOS

ANEXO I

ROTEIRO EDUCACAO 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 Mudas 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 instruem 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 visitações 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.**