

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC 2017

Relatório de Atividades – Green Farm (ano base 2016)

Page | 1



Referente as atividades de gestão de
serviços ecossistêmicos na fazenda
**Porto Bonito e Participantes Green Farm,
Itaquirai, MS, Brasil**

Preparado por:

Ederson Augusto Zanetti, Eng Florestal, Dr.

Equipe Técnica Green Farm:

Luiz Samartano; Luiz Elias; Fernanda Elias

2017

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

Sumario

Page | 2

Resumo Executivo

1. Agua
2. Beleza Cenica
3. Biodiversidade
4. Carbono
5. Educação Verde – CO2FREE
6. Habitat
7. Marketing Verde
8. Pesquisa & Desenvolvimento & Inovação
9. Polinização
10. Recreação

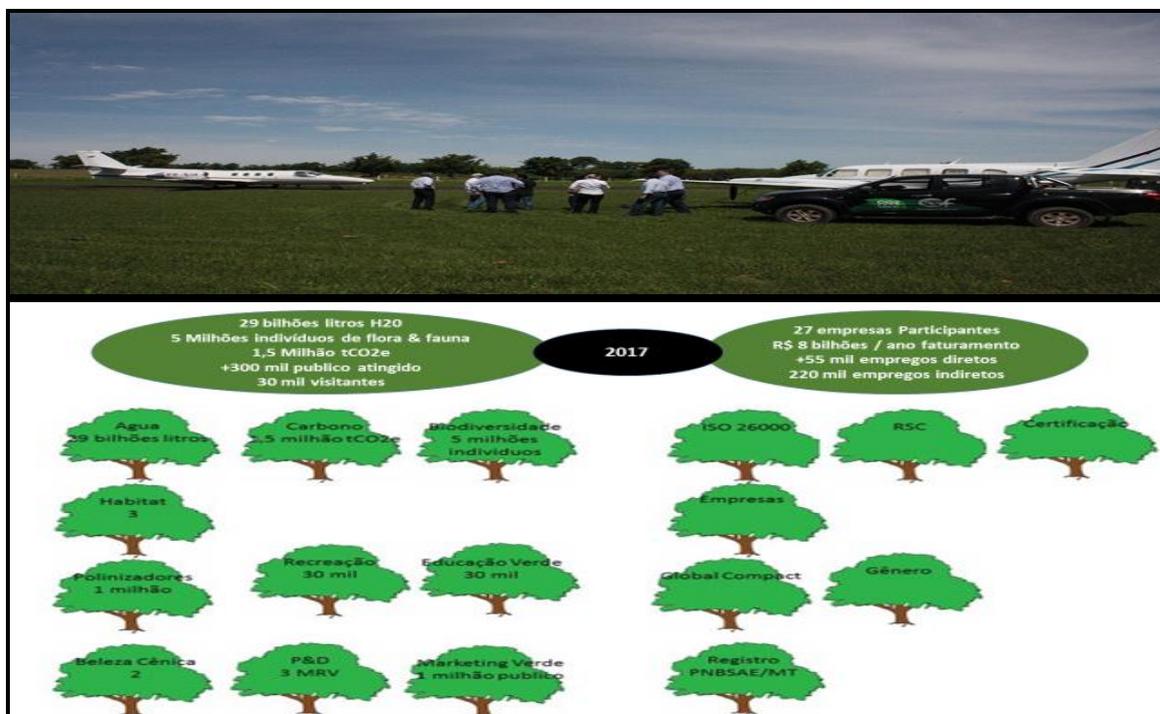
2017

GREEN FARM	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
CO2FREE		

RSC 2017 Green Farm (ano base 2016)

São 27 empresas com um faturamento anual de quase R\$ 8 bilhões e mais de 55 mil empregos diretos gerados que participam em 2016 do projeto Green Farm CO2FREE, que acumula resultados significativos:

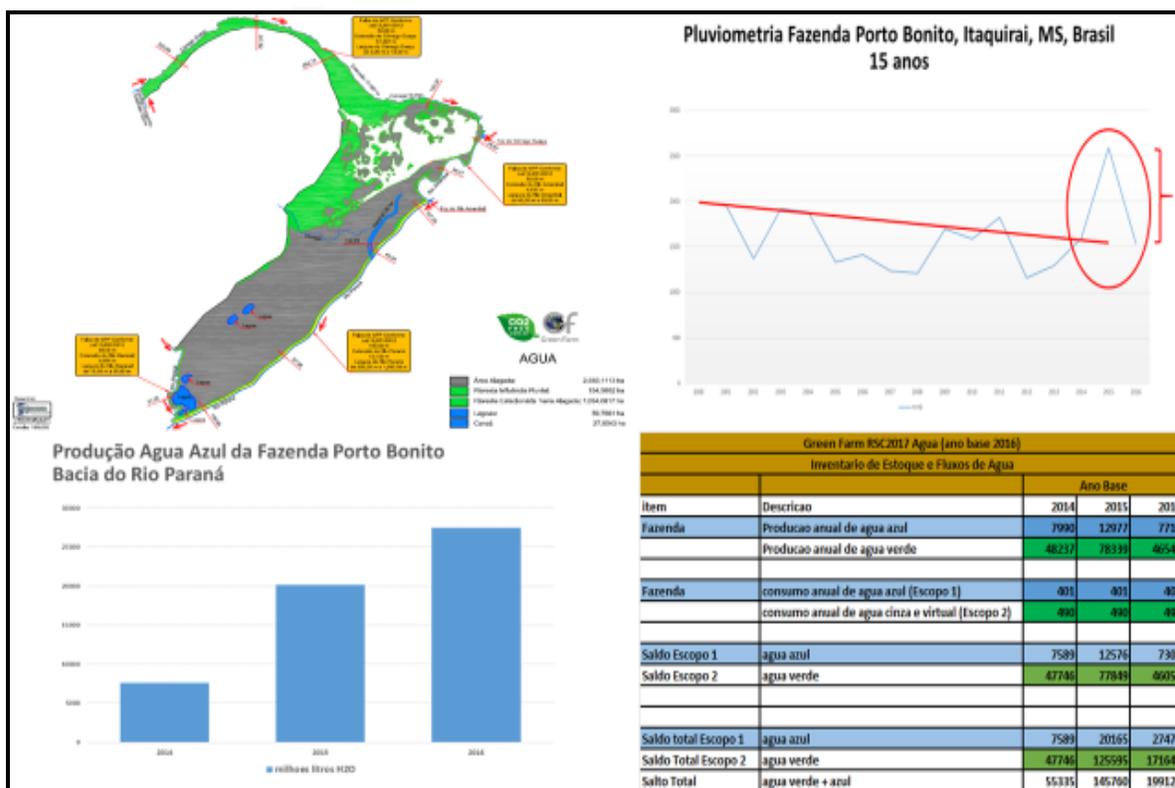
Page | 3



O público que foi atingido pelo Marketing Verde ultrapassa as 300 mil pessoas e mais de 30 mil indivíduos estiveram visitando e participando das atividades de Educação Verde para a gestão de 10 (dez) Serviços Ecológicos do projeto Green Farm: Carbono, Água, Biodiversidade, Habitat, Marketing Verde, Polinização, Beleza Cênica, Educação Ambiental, Pesquisa & Desenvolvimento e Recreação. São 29 bilhões de litros de água limpa nos rios Amambai e Paraná, 1,5 milhão tCO2e estocadas, mais de 5 milhões de indivíduos da fauna (incluindo mamíferos, aves, répteis, peixes e polinizadores) recuperados e soltos na natureza, além de 230 mil mudas de espécies florestais produzidas e plantadas.

RSC2017 Agua (ano base 2016)

O projeto Green Farm CO2FREE vê na água um dos principais elementos para garantir a sobrevivência de todas as espécies no planeta. Em 2016 o projeto deu continuidade com a implantação do sistema de gestão de monitoramento da quantidade e qualidade de água produzida, mantida e melhorada no projeto. Houve apresentação de inventário de pegada hídrica da fazenda Green Farm. No total foram produzidos mais de 7 bilhões Le de Água Azul e mais de 46 bilhões Le de Água Verde, para um consumo acumulado de 2 bilhões Le de Água Azul, Verde, Cinza e Virtual entre 2014-2016.



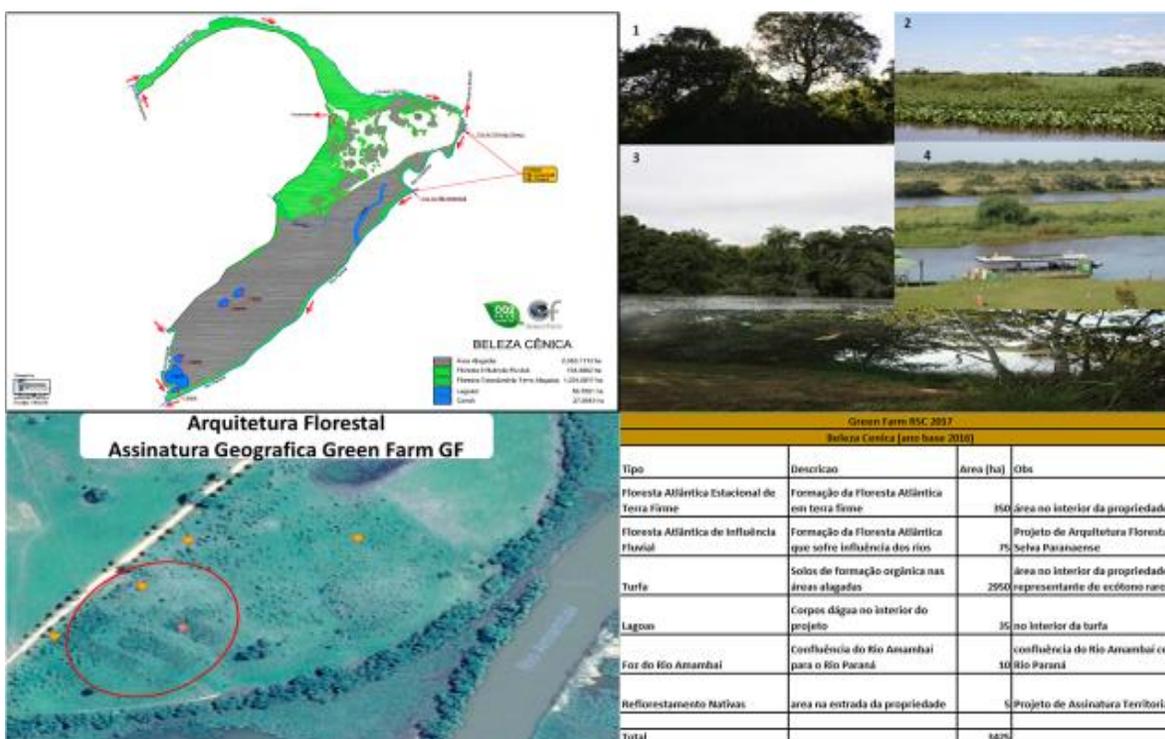
A metodologia MRV e o Documento de Projeto referentes aos créditos estão em redação com expectativa de envio para registro em 2017/2018.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Beleza Cênica (ano base 2016)

Page | 6

A paisagem sofre alterações pela ação humana, que diminuem a beleza cênica natural dos cenários ocupados pelas empresas. Em 2016 o projeto Green Farm CO2FREE realizou inventario florestal nos projetos de Arquitetura florestal Assinatura Geográfica / Territorial e Selva Paranaense. As áreas já identificadas áreas de beleza cênica natural de Floresta Estacional de Terra Firme, Áreas Alagadas, Lagoas, Floresta de Influência Fluvial e na Foz do Rio Amambai, são o foco do projeto. Para gerar créditos de Beleza Cênica o projeto está adotando a abordagem da Arquitetura Florestal.



No total são 3645 ha da propriedade que estão sendo gerenciados para produção de beleza cênica. Não houve impactos negativos de beleza cênica relatados pelo projeto ou pelos participantes do projeto.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Biodiversidade (ano base 2016)

Page | 7

O projeto Green Farm CO2FREE está voltado para atividades de geração de créditos de biodiversidade e de Bancos de Biodiversidade de espécies nativas, da flora e fauna da região. Durante o ano, 584679 créditos de biodiversidade de 75 espécies diferentes foram gerados/mantidos, sendo 34333 mudas florestais de 23 espécies, 319 animais silvestres de 47 espécies, 27 animais silvestres de 4 espécies ameaçados de extinção e 550 mil peixes de espécie nativa geraram créditos de biodiversidade para o projeto em 2016.

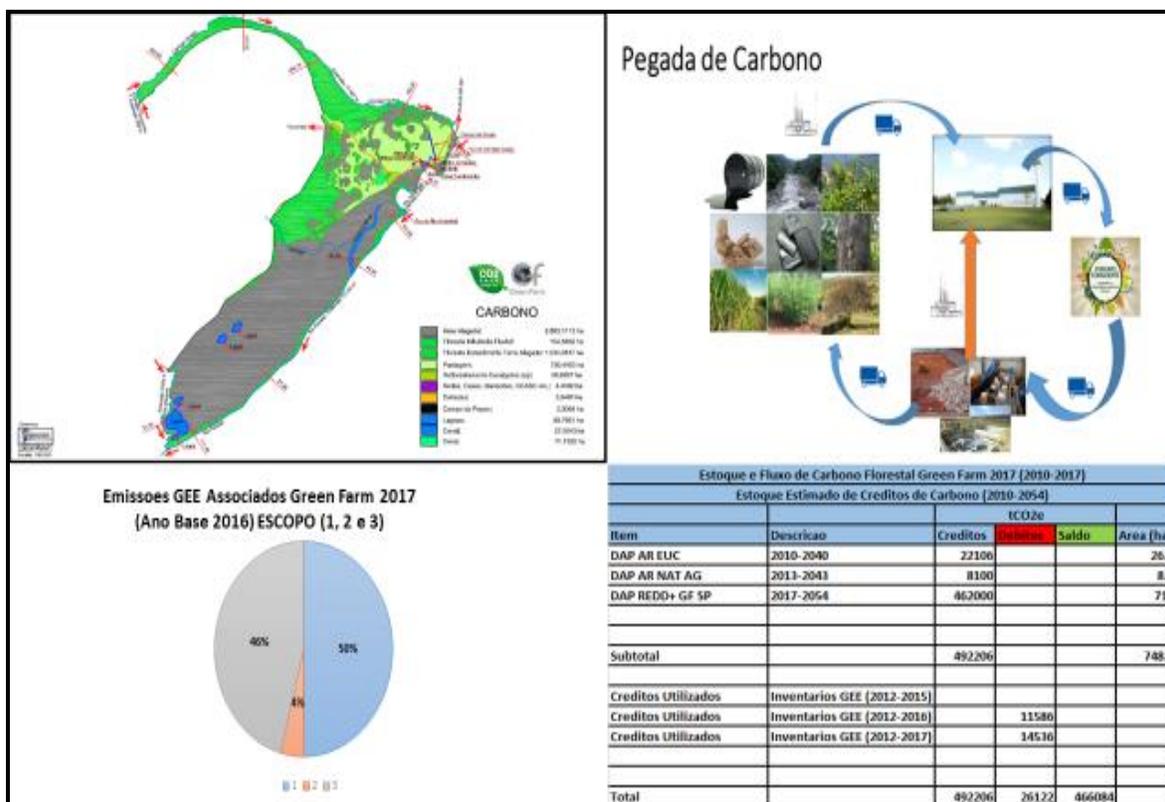


Existem ainda outros 3719 de 76 espécies que iniciaram seu monitoramento e podem vir a gerar créditos no futuro próximo. Não houve impacto negativo na biodiversidade do projeto ou de seus participantes.

RSC2017 Carbono (ano base 2016)

Page | 8

O relatório anual de RSC2017 de Carbono do projeto Green Farm CO2FREE apresentou um acúmulo de inventários de emissões GEE de mais de 26 mil tCO₂e entre 2012-2016. O relatório apresenta ainda um total de mais de 490 mil tCO₂e de créditos de carbono. O resultado é um estoque estimado de mais de 460 mil tCO₂e no ano de 2016. Foram elaborados DAP com base em metodologias MRV para registro dos créditos. Os procedimentos atestam a aderência do projeto aos princípios da norma ISO 26000.



As práticas integram a gestão do projeto, conforme declaração específica. Está em estudo a adesão aos 10 princípios do Global Compact das Nações Unidas.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Educação Verde CO2FREE (ano base 2016)

Page | 9

O projeto de Educação Verde da CO2FREE foi concebido para contribuir com a melhoria da qualidade de vida do planeta, promovendo a cognição entre os impactos ambientais das cadeias produtivas e de prestação de serviços e os serviços ecossistêmicos que são gerenciados nas propriedades rurais. O Programa Político Pedagógico –PPP de Educação Verde trabalha intensamente para ampliar o impacto das atividades em âmbito local, estadual, regional, nacional e internacional.



Ao longo de 2016 foram 2008 visitantes e estudantes de várias idades que participaram da iniciativa, chegando a quase 14 mil desde o início das atividades, seguindo roteiro específico elaborado para contemplar diferentes aspectos dos ecossistemas que influenciam a melhoria da qualidade de vida do planeta. Mais de 53% dos visitantes eram mulheres.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Habitat (ano base 2016)

O projeto de Habitat Green Farm CO2FREE iniciou sua implantação do longo de 2012, buscando identificar os principais habitats da área e as espécies mais importantes que já os utilizam. Em 2016 foram estimados em 2367 o total de indivíduos que ocupam os 3 habitats naturais mantidos na área.

Page | 10



Green Farm RSC 2017			
Habitat - Relatório de Atividades (ano base 2016)			
Sub-item	Atividade	Especies	Indivíduos (n)*
1	Floresta Estacional de Terra Firme	18	1106
2	Turfa	20	823
3	Floresta de Influência Fluvial	35	438
Total			2367

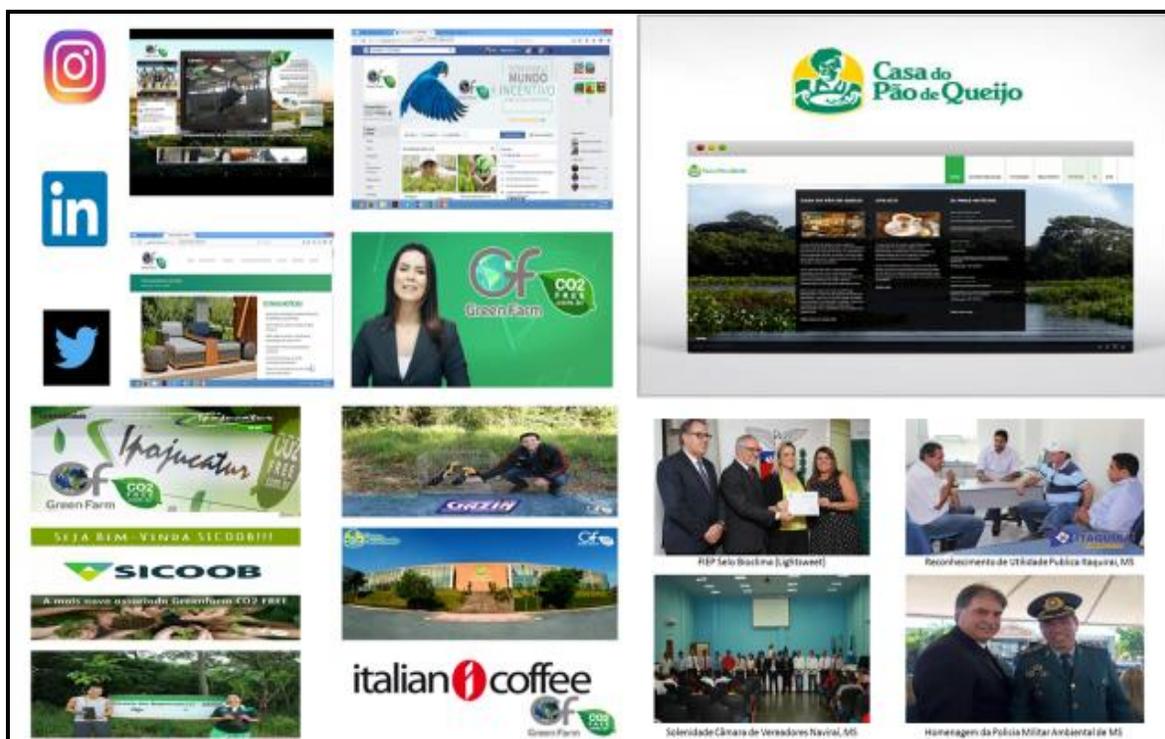
Não houve relatório de impactos negativos no habitat apresentado pelas empresas participantes cotista, portanto não houve transferência de créditos ou emissão de certificados de compensação / neutralização.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Marketing Verde (ano base 2016)

Page | 11

O projeto Green Farm CO2FREE realiza atividades de Marketing Verde para os negócios, que incluem a divulgação e fortalecimento das marcas através de meios de comunicação que incluem publicações, participação em eventos, produção de vídeos, elaboração e implantação de *Hot Site*, diversas ferramentas da rede mundial de computadores e promoções diversas, somando mais de 125 mil pessoas atingidas em 2016.



As empresas participantes não apresentaram relatórios de marketing para dimensionar a contribuição do Marketing Verde Green Farm CO2FREE neste ano.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Pesquisa & Desenvolvimento & Inovação (ano base 2016)

O projeto Green Farm iniciou em 2011 as atividades de Pesquisa & Desenvolvimento voltadas principalmente para a gestão de Serviços Ecosistêmicos e manejo e reprodução de animais silvestres. Em 2016 foram realizados 3 projetos integrados de P&D&I, voltados para a elaboração de metodologias MRV de geração de créditos de carbono florestal, resultando em 41 indivíduos atingidos pelas atividades.

Green Farm RSC 2017 Pesquisa & Desenvolvimento & Inovação (ano base 2016)					
Sub-Item	Atividade	Descrição	Participantes/Produto	Obs	
8	Creditos de Carbono	PMFS Eucalyptus spp	5/PMS elaborado	Registro em 2017	
9	Creditos de Carbono	PMFS Reflorestamento Nativos	5/PMS elaborado	Registro em 2017	
9	Creditos de Carbono	PMFS REDD+ Green Farm	5/PMS elaborado	Registro em 2017	
9	Creditos de Carbono	Reposicao florestal Eucalyptus spp	5/documento elaborado	Registro em 2017	
9	Creditos de Carbono	Reposicao florestal Especies Nativas	5/documento elaborado	Registro em 2017	
9	Creditos de Carbono	Reposicao florestal REDD+	5/documento elaborado	Registro em 2017	
7	Comunidade	UEMS/Tres Lagos	1/TCC	elaboracao em 2017	
10	Global Compact	Afiliacao ao Global Compact ONU	10/estudo preliminar	Registro em 2017	
Total			40		

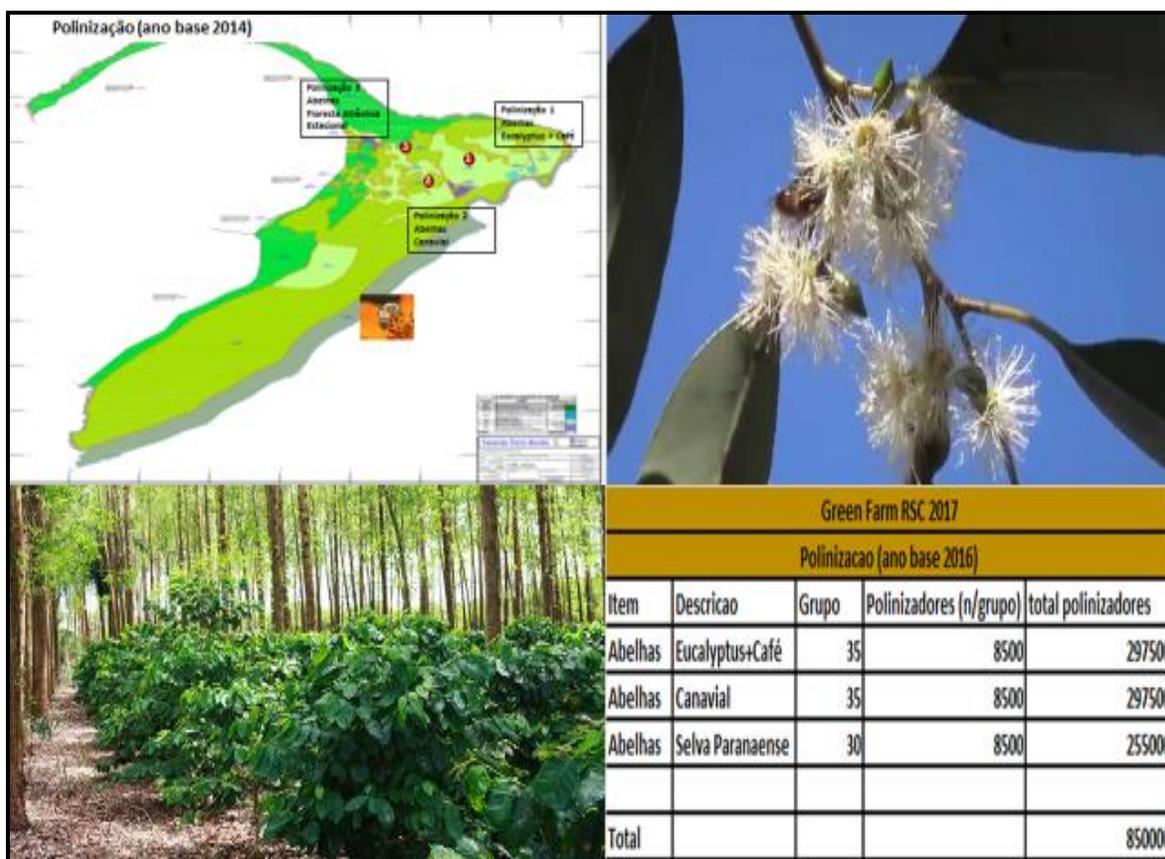
O projeto e os participantes do projeto não apresentaram atividades com impactos negativos ou positivos no desenvolvimento científico individual da ciência.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Polinização (ano base 2016)

Em 2016 o projeto Green Farm permanece com a gestão do serviço ecossistêmico de Polinização por abelhas. São as mesmas 100 caixas com cerca de 850000 indivíduos na área do projeto.

Page | 13



Nenhuma empresa apresentou relatório de impactos negativos junto aos polinizadores, portanto não houve transferência de créditos de polinização neste período.

GREEN FARM CO2FREE	6º. Relatório de RSC 2017 (ano base 2016)	10000.01/17 rev.01
-----------------------	--	--------------------

RSC2017 Recreação (ano base 2016)

Page | 14

O projeto de Recreação Green Farm CO2FREE foi concebido para contribuir com a melhoria da qualidade de vida dos colaboradores das empresas cotistas, assim como da população da região, através de visitas pré-agendadas e roteiro específico. Em 2016 foram 403 indivíduos que usufruíram das atividades de recreação ao longo dos 12 meses.



Não foi emitido nenhum relatório de dias intensos de trabalho pelos cotistas participantes, portanto não houve transferência de créditos ou emissão de relatório de compensação / neutralização.