

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Rede de Sementes do Cerrado - RSC
Project Title:	Mercado de Sementes e Restauração: Provendo Serviços Ambientais e Biodiversidade
Grant Number:	CEPF-100450
Hotspot:	Cerrado
Strategic Direction:	3 Promote and strengthen supply chains associated with the sustainable use of natural resources and ecological restoration in the hotspot
Grant Amount:	\$283,231.69
Project Dates:	January 01, 2018 - August 31, 2021
Date of Report:	June 08, 2022

IMPLEMENTATION PARTNERS

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – Coordenou o projeto definindo em conjunto com os parceiros as estratégias para a realização das ações previstas pelo projeto.

Universidade de Brasília - Realizou de pesquisas para desenvolver métodos baratos e eficientes para a restauração e tecnologia de sementes do Cerrado

Universidade Católica de Brasília de Brasília - Realizou de pesquisas para tecnologia de sementes nativas do Cerrado

Instituto Socioambiental - Contribuiu com a expertise no desenvolvimento regional pautado na riqueza socioambiental, atuando no âmbito político, social e ambiental, gerando e divulgando informações qualificadas em prol dos povos indígenas e tradicionais. Uma das instituições fundadoras do Redário

Terra Kyra - integração do ambiente virtual de vendas promovendo a conexão entre os produtores organizados em rede com iniciativas de comercialização solidária.

Implementação do sistema, banco de dados e aplicativo.

Erismann Consultoria e Treinamento - desenvolveu e executou o programa de fortalecimento de lideranças horizontais com o objetivo de desenvolver: - as competências para atuação comunitária e - os vínculos entre os indivíduos e com suas instituições, para uma maior eficácia social e comercial

Iniciativa Caminhos da Semente - promoveu a capacitação técnica em sementeira direta, implementou plantios de restauração e divulgou por meio de publicações a técnica.

CONSERVATION IMPACTS

Planned Long-Term Impacts: 3+ years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
--------------------	----------------

Planned Short-Term Impacts: 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
Capacitação de pelo menos 200 mulheres na produção de sementes nativas e restauração ecológica.	Foram capacitadas ao total 313 mulheres em 13 cursos de capacitação em coleta de sementes e restauração promovidos pelo projeto
Pelo menos 11 comunidades beneficiadas pelo treinamento e engajamento na produção de sementes de espécies nativas.	São 11 comunidades que foram capacitadas e estão atuantes na coleta de sementes nativas na região do Cerrado: Chapada dos Veadeiros (GO): Vão do Moleque, AltoParáíso, São Jorge, São João D’Aliança, Cavalcante, Colinas do Sul, Teresina deGoiás, Assentamento Silvio Rodrigues RDS Nascentes Geraizeras (MG) Mambaí(GO) Brasília (Assentamento Rosely Nunes e Oziel Alves) (DF)
30 negócios fechados com a comercialização de sementes.	No total foram firmados 95 contratos da venda de sementes nativas, de 76 clientes conquistados, sendo destes 14 recorrentes que realizaram entre 2 e 9 compras. Foram comercializadas 28,7 toneladas de sementes de 58 espécies nativas do Cerrado, para usos em restauração ecológica, paisagismo, pesquisa e outros usos.
Capacitação de pelo menos 250 homens na produção de sementes nativas e restauração ecológica.	Foram capacitados ao total 347 homens em 13 cursos de capacitação em coleta de sementes e restauração promovidos pelo projeto
Pelo menos três dias de campo para demonstrar técnicas de restauração por semeadura direta em que devem estar envolvidos ao todo mais de 100 proprietários rurais.	Foram realizados 3 dias de campo: mutirão de plantio no Colégio Militar de Brasília, mutirão de replantio no jardim de Cerrado Louise Ribeiro IB/UnB, e dia de campo na Chapada dos Veadeiros (GO). Ao total participaram dos eventos 120 pessoas dentre proprietários rurais, restauradores, pesquisadores, gestores de órgãos públicos, estudantes, coletores de sementes.
100 famílias com renda complementada pela comercialização de sementes nativas.	Na região da Chapada dos Veadeiros são 66 famílias, em Mambaí (GO) são 7 famílias, na RDS Nascentes Geraizeiras são 40 famílias e em Brasília no assentamento Rosely Nunes são 5 famílias. No total 118 famílias estão com a renda complementada pela comercialização de sementes nativas do Cerrado.
Produção de 4 vídeos curtos e a elaboração de pelo menos 3 material impresso com os temas de produção de sementes e restauração ecológica	Foram elaborados 4 vídeos e 3 materiais impressos. Vídeos: • Plantando capins nativos do Cerrado https://youtu.be/cCDiM-CBE8o • Coleta de sementes de árvores do Cerrado https://youtu.be/Qc-rN8JWRq8

Impact Description	Impact Summary
	<ul style="list-style-type: none"> • Semeando o Cerrado - Biodiversidade e geração de renda - O ciclo da abundância da semeadura direta https://youtu.be/A64s9HwSFIM • Semeadura Direta no Cerrado https://youtu.be/v1YOhQIZHNQ <p>Materiais impressos: Cartilha restauração Guia de ervas e arbustos para restauração do Cerrado Calendário de Coleta espécies do Cerrado</p>
<p>Envolvimento de pelo menos 100 famílias na produção de sementes nativas e restauração ecológica.</p>	<p>Na região da Chapada dos Veadeiros são 66 famílias, em Mambai (GO) são 7 famílias, na RDS Nascentes Geraizeiras são 40 famílias e em Brasília no assentamento Rosely Nunes são 5 famílias. No total 118 famílias estão com a renda complementadas pela comercialização de sementes nativas do Cerrado.</p>
<p>Aumento na quantidade de sementes comercializadas em relação ao ano anterior (2019) por meio da divulgação da técnica de semeadura direta para restauração de áreas degradadas em eventos e reuniões e pela aplicação da estratégia de comunicação e marketing da RSC (meta de aumento de 10%)</p>	<p>Houve um aumento de 45,3% da quantidade de sementes comercializadas de 2019 para 2020.</p>
<p>Aumento no número de projetos de restauração realizados por semeadura direta por meio da divulgação em eventos e reuniões e pela aplicação da estratégia de comunicação e marketing da RSC (meta de pelo menos seis projetos novos)</p>	<p>Na região do Pípiripau (Planaltina/DF), assentamento Rosely Nunes, foi realizado juntamente com os parceiros da Rede Bartô e Tikre, um plantio (1) via semeadura direta de 2ha, com a participação da comunidade local. Foram realizados 3ha pela Associação Cerrado de Pé junto com a Barukas (2) e 1ha junto a Rápido Federal (3), ambos no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (GO), 1ha pela Semeia Cerrado na barragem de Serra da Mesa (GO) junto a Furnas (4), 2,5ha em Mambai (GO) pela Tikre e VerdeNovo (5). Além disso, dos 95 contratos firmados entre 2018 e 2021, 53 contratos foram para uso em plantios por semeadura direta nos Estados de Goiás, Minas Gerais, São Paulo, Bahia e o Distrito Federal.</p>
<p>Melhoria da capacidade técnica e administrativa dos grupos de coleta de sementes nativas por meio dos intercâmbios e capacitações (pelo menos 25 coletores chave envolvidos de 4 grupos distintos)</p>	<p>Na região da Chapada dos Veadeiros são 66 famílias, em Mambai (GO) são 7 famílias, na RDS Nascentes Geraizeiras são 40 famílias e em Brasília no assentamento Rosely Nunes são 5 famílias. No total 118 famílias de coletores chaves envolvidas na coleta de sementes, em 4 regiões distintas e com capacidade técnica e administrativa dos respectivos grupos melhorados.</p>
<p>Aumento do número de mulheres envolvidas no processo de coleta e venda de sementes e</p>	<p>Em 2017 (ano base anterior ao projeto), na Associação Cerrado de Pé, estavam envolvidas em torno de 15 mulheres, ao final do projeto em agosto</p>

Impact Description	Impact Summary
restauração ecológica (meta de aumento em 10%)	de 2021 estimamos que 56 mulheres estão envolvidas, o que representa um aumento de 273%.
Aumento na sustentabilidade da RSC e grupos de coletores em relação à produção e venda de sementes pela melhor estruturação das entidades, treinamento dos gestores e aumento da comercialização. (pelo menos 8 novos clientes)	No total foram 76 clientes conquistados, sendo que destes 14 clientes são recorrentes e realizaram entre 2 à 9 compras de sementes.
Aumento na área conservada como fonte de sementes e na área restaurada com a técnica de semeadura direta (pelo menos 900 ha conservados e 260 ha restaurados)	A atividade de coleta de sementes resultou na conservação das áreas nativas nas seguintes regiões da Chapada dos Veadeiros: Alto Paraíso de Goiás 194,43ha, Cavalcante 232,23ha, Colinas do sul 52,88ha; São João da Aliança 32,34ha; Teresina de Goiás 427,44ha, totalizando 939,32 hectares mantidos conservados. Estimamos que através da venda de sementes pelo menos 646ha estão em processo de restauração utilizando a técnica da semeadura direta no Cerrado.
Produção de um calendário de planejamento em coleta de sementes nativas do Cerrado	O calendário de coleta foi produzido em formato PDF e impresso e foram distribuídos aos coletores da Cerrado de Pé. Está disponível em nosso site pelo link: https://www.rsc.org.br/media/attachments/2021/02/05/rsc-arq.pdf

Unexpected impacts (positive or negative)?

O engajamento das pessoas no processo de coleta das sementes foi além do esperado. Este engajamento foi especialmente realizado por mulheres, que apesar de uma cultura de machismo e opressão feminina, elas tem hoje papel de liderança nos movimentos sociais apoiados pelo presente projeto. A nova diretoria e conselhos da Cerrado de Pé são hoje compostos principalmente por mulheres, sete mulheres incluindo a presidente e três homens.

Outro resultado inesperado foi também o crescimento da comercialização de sementes de espécies nativas para além do esperado.

O projeto atuou consistentemente para possibilitar o engajamento social, especialmente mulheres, no processo da restauração e no crescimento da comercialização de sementes, de tal forma que este esforço está refletido nos importantes resultados alcançados.

O projeto possibilitou também a restauração de 10 hectares no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (GO) e o apoio à restauração de 10 hectares na Floresta Nacional de Brasília (DF), que gerou inclusive uma nota técnica sobre o manejo de uma espécie invasora, que prejudica a restauração. Todo o recurso dessas atividades de restauração foi utilizado dentro da vigência do projeto, mas as atividades ainda estão em execução, devido ao início das atividades ter se dado no último ano do projeto.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

- Capacitação de mais de 313 mulheres e 347 homens na produção de sementes nativas e restauração ecológica.
- 11 comunidades beneficiadas pelo treinamento e engajamento na produção de sementes de espécies nativas.

- 118 famílias com renda complementada pela comercialização de sementes nativas.
- 900ha conservados pelo manejo sustentável das áreas de coleta.
- Pelo menos 646 ha estão em processo de restauração por meio das sementes comercializadas.
- Protagonismo no fortalecimento do mercado de sementes nativas do Cerrado que está funcionando e em crescimento, até o momento já foram comercializadas mais de 29 toneladas de sementes, repassado o valor de R\$ 770.000,00 à Associação Cerrado de Pé.
- Participação na construção e implementação das articulações Aliança Cerrado, SOBRE, Araticum e Redário, redes multisetoriais em prol da restauração.
- Participação na alteração da legislação que considera a coleta de sementes nativas para a restauração (Decreto No 10.586 de 18 de dezembro de 2020 e Instrução Normativa No 17/2017 - Ministério da Agricultura).
- Participação na alteração da legislação que considera a restauração ecológica no Distrito Federal, a qual passou a considerar os campos e as savanas como vegetações passíveis de restauração por compensação florestal (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 33, DE 02 DE OUTUBRO DE 2020 - Instituto Brasília Ambiental; Protocolo de Monitoramento da Vegetação Nativa do Distrito Federal).

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Envolvimento dos interessados e influência em políticas públicas	1.1	Mapa, análise e priorização de interessados por componente do projeto	1.1.1. Foram duas reuniões participativas com os parceiros do projeto para priorização de atividades https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLW51XRi1inBsJyG0z-?e=WJpDth
1.0	Envolvimento dos interessados e influência em políticas públicas	1.2	Lista de presença das reuniões com todos os interessados do projeto para apresentação do projeto, divulgação e avaliação semestral da execução e apresentação final dos resultados.	1.2.1. Reuniões realizadas com a equipe técnica do projeto semanalmente https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLW8QR2uwaBY6cCyfQQ?e=rLA5fm 1.2.2. Foram 90 reuniões com a participação da equipe Link para acesso a pasta com os registros: https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgb53CtER2aIJckqNOQ?e=BzPN9c 1.2.3. Foram 35 eventos com a participação da equipe Link para acesso a pasta com os registros: https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgb587FUucshh_dubsw?e=C6Ykst
1.0	Envolvimento dos interessados e influência em políticas públicas	1.3	Relatórios de acompanhamento.	A legislação considera a restauração e coleta de sementes nativas no Cerrado Articulações se estabeleceram (ARATICUM, SOBRE e Redário) Ampliação da rede de parceiros hoje com 24, desde a academia, sociedade, governo e empresas.
1.0	Envolvimento dos interessados e influência em políticas públicas	1.4	Relatório e lista de presença de reuniões para divulgação do projeto para tomadores	1.4.1. Reuniões para a revisão do Decreto 5153/2004 que diz respeito ao Sistema Nacional de Sementes e Mudas – SNSM

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
			de decisão em fóruns sobre restauração e conservação do Cerrado. Pelo menos 10 reuniões. Resulta em incentivo ao plantio de nativas e demanda por sementes.	<p>Reuniões com a Superintendência do Ministério da Agricultura do Distrito Federal (SFA/MAPA)</p> <p>Reuniões para revisão da IN 17/2017 Ministério da Agricultura</p> <p>link para acesso as participações em reuniões e eventos relacionados</p> <p>https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgb58NQIzOynZaN2Gsg?e=os2WmP</p> <p>https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgb53CtER2aIJckqNOQ?e=e4esIu</p>
2.0	Capacitar coletores de sementes nativas nas: Chapada dos Veadeiros, APA do Rio São Bartolomeu, APA Nascentes do Rio Vermelho e RVS Veredas do Oeste Baiano, entorno do Parque Nacional das Cavernas do Peruaçu e Parque Estadual Veredas do Peruaçu, RDS Nascent	2.1	Lista de presença e relatório das capacitações de coletores de sementes sobre o planejamento e escolha de espécies para restauração de acordo com a área e a degradação existentes e da Associação Cerrado de Pé sobre o desenvolvimento institucional.	<p>Foram realizados 2 cursos de coleta de sementes nativas do Cerrado, junto a Associação Cerrado de Pé, sendo um no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros e outro no Vão do Moleque, na comunidade quilombola kalunga, em abril de 2018.</p> <p>1 Intercâmbio de coletores de sementes nativas das regiões de de Peruaçu/MG, Mambai/GO, RDS Nascentes Geraizeiras/MG, Planaltina/DF, realizado no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros/GO, em março de 2019.</p> <p>Ao todo participaram 85 pessoas, sendo 31 mulheres e 54 homens.</p> <p>Oficinas para o Programa de desenvolvimento institucional da Associação Cerrado de Pé</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>O Programa teve como objetivo Compreender e Valorizar o papel institucional da Associação Cerrado de Pé e da Rede de Sementes do Cerrado; Fortalecer os vínculos entre os associados e com as instituições envolvidas para uma maior eficácia social e comercial. Sensibilizar os participantes para um caminho de desenvolvimento individual, conjunto e institucional.</p> <p>Foram realizados 10 encontros do programa, sendo 7 presenciais e 4 on-line, entre fevereiro de 2019 e março de 2021. As temáticas foram: associativismo, gestão administrativa financeira, precificação de sementes e potencial de coleta e organização do trabalho social.</p>
2.0	Capacitar coletores de sementes nativas nas: Chapada dos Veadeiros, APA do Rio São Bartolomeu, APA Nascentes do Rio Vermelho e RVS Veredas do Oeste Baiano, entorno do Parque Nacional das Cavernas do Peruaçu e Parque Estadual Veredas do Peruaçu, RDS Nascent	2.2	Lista de presença e relatório de capacitações de coletores de sementes sobre realização de testes de viabilidade e germinação de sementes para atender as demandas do RENASEM.	Foram realizados 6 cursos de coleta de sementes nativas, entre maio de 2018 e maio de 2019, nas regiões de Januária/MG, Alto Paraíso de Goiás/GO, Cavalcante/GO, Brazlândia/DF Planaltina/DF, Brazlândia/DF. Participaram ao todo 162 pessoas, sendo 59 mulheres e 103 homens. O que gerou 66 famílias atuantes na coleta de sementes na região do Cerrado.
2.0	Capacitar coletores de sementes nativas nas: Chapada dos Veadeiros,	2.3	Lista de presença e 1 relatório da capacitação de coletores de sementes sobre	Foram realizados 3 cursos de coleta de sementes nativas e restauração ecológica, entre maio de 2018 e março de 2020, nas

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	APA do Rio São Bartolomeu, APA Nascentes do Rio Vermelho e RVS Veredas do Oeste Baiano, entorno do Parque Nacional das Cavernas do Peruaçu e Parque Estadual Veredas do Peruaçu, RDS Nascent		o planejamento e escolha de espécies para a coleta de sementes e técnicas e ferramentas possíveis para a realização de plantios diretos de sementes para restauração	regiões de Rio Pardo de Minas/GO, Mambai/GO, e Planaltina/DF. Geraram 52 família atuantes na coleta de sementes na região do Cerrado. 1 Curso Educação a distância (EAD) em Parceria com projeto CEPF Consórcio Cerrado das Águas, para a formação de coletores de Sementes e Restauradores do Cerrado, foi aplicado na cidade de Patrocínio e regiões circunvizinhas, equivalente à área de atuação do Consórcio Cerrado das Águas. Realizado entre junho e julho de 2021, para a população local ou de pequenos agricultores ou pessoas que irão ter a coleta de sementes nativas como possibilidade de exercício de uma atividade econômica. Contou com 4 módulos de ensino (Restauração ecológica realizada pelo CCA, Coleta de sementes nativas: do planejamento ao armazenamento, Restauração ecológica do Cerrado, Expansão e comercialização), além de 3 encontros ao vivo com especialistas e coletores. Concluíram o curso 257 participantes, sendo 115 homens e 141 mulheres, destes 33% declararam que têm interesse na coleta de sementes nativas.
2.0	Capacitar coletores de sementes nativas nas: Chapada dos Veadeiros, APA do Rio São Bartolomeu, APA	2.4	Lista de presença e relatório sobre curso sobre paisagismo com espécies nativas do Cerrado. 1 curso a ser realizado no Distrito	A oficina Jardins de Cerrado, foi realizada em parceria com a Arquiteta paisagista Mariana Siqueira, em janeiro de 2019 no Parque da Asa Sul em Brasília/DF. Teve como objetivo capacitar interessados em utilizar espécies

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	Nascentes do Rio Vermelho e RVS Veredas do Oeste Baiano, entorno do Parque Nacional das Cavernas do Peruaçu e Parque Estadual Veredas do Peruaçu, RDS Nascent		Federal. Resulta em aumento da demanda por sementes.	nativas do Cerrado em jardins nas áreas urbanas. Participaram da oficina 29 pessoas, sendo 13 homens e 16 mulheres.
2.0	Capacitar coletores de sementes nativas nas: Chapada dos Veadeiros, APA do Rio São Bartolomeu, APA Nascentes do Rio Vermelho e RVS Veredas do Oeste Baiano, entorno do Parque Nacional das Cavernas do Peruaçu e Parque Estadual Veredas do Peruaçu, RDS Nascent	2.5	Lista de presença e relatório de dias de campo para apresentação de experiências de restauração. Pelo menos três dias de campo. Resulta em incentivo à restauração e aumento da demanda por sementes.	2.5.1. Mutirão de plantio no Jardim Louse Ribeiro UnB – Brasília/DF (Fev/2019) https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLW8DAhzmlcPIrC1iUn?e=HLJvD1 Mutirão de plantio do Parque do Cortado em Taguatinga/DF (Jul/2019) https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLW8Dy-9JpsEZYrVVsz?e=O3a3QO Dia de campo no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (Nov/2019) https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLW5k3p97_CM-zb4y4o?e=AhsbKV
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.1	4 vídeos (4 a 5 minutos) sobre principais etapas de coleta e beneficiamento de sementes e semeadura direta. Estes vídeos serão amplamente divulgados no site da Rede de Sementes do Cerrado (RSC) e parceiros e em redes sociais, como Youtube.	3.1.1. Foram produzidos 4 vídeos pelo projeto: Plantando capins nativos do Cerrado https://youtu.be/cCDiM-CBE8o Coleta de sementes de árvores do Cerrado https://youtu.be/Qc-rN8JWRq8 Semeadura do Cerrado - Biodiversidade e geração de renda - O ciclo da abundância da semeadura direta https://youtu.be/A64s9HwSFiM Semeadura Direta no Cerrado

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>https://youtu.be/v1YOhQIZHNQ</p> <p>1 minidocumentário teaser produzido por parceiro (agroícone) com apoio da RSC https://youtu.be/wAPIWZQaBUg https://youtu.be/0xqOLmYNxuk</p>
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.2	Material gráfico com informações sobre a coleta de sementes.	<p>3.2.1. Cartilha de restauração https://www.rsc.org.br/media/attachments/2021/02/04/cartilha_cepfi_restauracao_com-adesivo.pdf Guia de ervas e arbustos para restauração do Cerrado https://www.rsc.org.br/media/attachments/2021/02/04/guia_ervasearbustospararestauraodocerradosemeadura-direta.pdf</p> <p>3.2.2. Calendário de Coleta espécies do Cerrado https://www.rsc.org.br/media/attachments/2021/02/05/rsc-arq.pdf</p>
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies	3.3	Relatório de teste de cultivo de nativas com interesse paisagístico em experimentos de campo para o paisagismo em áreas públicas e privadas. Pelo menos duas áreas experimentais estabelecidas	<p>Plantio de 2 hectares de sementeira direta no Parque do Cortado em – Taguatiga/DF, em dezembro de 2018.</p> <p>Plantio 0,2 hectares de sementeira de capins nativos no Colégio Militar de Brasília/DF, em outubro de 2018.</p> <p>Plantio de 0,2 hectares de Jardim de Cerrado do Parque da Asa Sul, em Brasília/DF em janeiro de 2018.</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	nativas e jardins de atração de polinizadores.		em áreas públicas. Promove o paisagismo com nativas.	
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e consumidores de sementes nativas.	4.1	Relatório da sistematização das informações e matérias publicadas em diferentes mídias sobre espécies nativas usadas com diferentes finalidades. Pelo menos 1 matéria publicada por mês.	4.1.1. Link Sistematização das informações e divulgação em mídias sociais e imprensa, televisão https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgcArXcxqYaqdZD8K2w?e=c68Y9f 101 matérias publicadas no site da RSC, totalizando 51.489 acessos
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e consumidores de sementes nativas.	4.3	Aplicativo para celular, banco de dados e website para divulgar oferta e demanda de sementes.	4.3.1. Links das telas do aplicativo e banco de dados desenvolvido (https://redario.org.br/) Cadastros Operacional Relatórios https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgb00hz-VKNn6CI31Hw?e=EZdyWR
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e consumidores de sementes nativas.	4.4	Relatórios dos testes da qualidade de sementes e do desenvolvimento de protocolos para atender as demandas do RENASEM.	As análises de sementes nativas comercializadas pela RSC estão sendo feitas em parceria com a Universidade de Brasília e a Universidade Católica de Brasília, conforme as normas vigentes. Para as espécies que não possuem normas, junto com estes parceiros, estamos desenvolvendo protocolos a serem apresentados ao Ministério da Agricultura. Os relatórios e declarações previstos na legislação vigente foram todos enviados dentro de seus respectivos prazos ao Ministério da Agricultura.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e consumidores de sementes nativas.	4.5	Relatório descrevendo a distribuição e plantio de 2 toneladas de sementes para ações de restauração, paisagismo e demais usos. Incentiva o uso de espécies nativas e aumenta a demanda por sementes.	Através da comercialização de sementes, 29 toneladas de sementes foram plantadas em projetos de restauração por meio de diferentes técnicas a critério do restaurador. Ao todo foram 76 diferentes clientes e destes 14 recorrentes, em 8 estados (DF, GO, MG, BA, MT, SP, PA, PR).
5.0	Gestão e monitoria do projeto CEPF	5.1	Aumento da capacidade institucional e entendimento das questões de gênero medida pelo Civil Society Tracking Tool e Gender Tracking Tool comparando o início e final do projeto.	A capacidade institucional da Rede de Sementes teve um leve aumento comparado ao início do projeto (2018 - 64 para 2021 - 65), mas vimos nitidamente ao aumento da maturidade da organização através das consultorias externas realizadas e que acabam tendo seu processo a médio prazo para implementação, além da própria consolidação do mercado de sementes nativas acarretar na maturidade da organização. Quanto ao monitoramento de gênero teve um aumento significativo quando comparado ao início do projeto (2018 - 5 para 2021 - 9), isto se deu devido ao próprio CEPF estimular a questão e monitoramento em gênero, mas também passamos a monitorar em outros projetos de forma separada homens e mulheres, algumas pessoas da equipe tiveram treinamento específico sobre gênero e futuramente pretendemos implementar dentro da organização uma política específica de gênero, uma que vez que hoje a equipe de projetos é formada toda por mulheres e a

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				gestão da organização é liderada e a tomada de decisão feita por mulheres.
5.0	Gestão e monitoria do projeto CEPF	5.2	Relatório financeiro e programático realizado e submetidos online dentro dos prazos e de forma acurada.	Todos os relatórios financeiros e programáticos foram enviados dentro dos prazos estipulados e aprovados.
5.0	Gestão e monitoria do projeto CEPF	5.3	Impactos do projeto monitorados e divulgados online ao final do projeto.	Os impactos do projeto foram monitorados ao longo dos anos e informados por meio dos relatórios de progresso, e serão divulgados de forma sistemática logo após o fechamento deste relatório final.
5.0	Gestão e monitoria do projeto CEPF	5.4	Compartilhamento dos materiais de divulgação e informações georreferenciadas com o RIT por email ou software de transferência de dados.	As informações produzidas foram compartilhadas com o RIT ao longo do projeto.
5.0	Gestão e monitoria do projeto CEPF	5.5	Atendimento à política de contratação de serviços de terceiros (procurement policy) do CEPF com registro de todo o processo de contratação (TOR/SOW, especificações técnicas/requerimentos, justificativa para fornecedor único).	Todos os tramites para contratação seguiram a política de contratações do CEPF e aprovados.
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos	3.4	Plano de negócios	O Plano de negócios da Rede de Sementes do Cerrado resultou em 4 propostas de valor: conservação do Cerrado, por meio de um

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.			trabalho de base comunitária e desenvolvimento social; comercialização de sementes nativas de qualidade tendo por base o fortalecimento de associações comunitárias; publicações sobre restauração do Cerrado; atuação na cadeia de valor da restauração, utilizando a semeadura direta como técnica de plantio de baixo custo e alta eficiência.
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.5	Relatório de teste do aplicativo	3.5.1. Links das telas do aplicativo e banco de dados desenvolvido https://redario.org.br/Cadastros Operacional Relatórios https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgb0Ohz-VKNn6CI31Hw?e=EZdyWR
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.6	Screenshot do site da RSC e materiais em mídias sociais e imprensa e televisão	3.6.1. Sistematização comunicação RSC 101 matérias publicadas no site da RSC, totalizando 51.489 acessos 365 inscritos no canal do youtube, com alcance de 17 mil pessoas através de 15 publicações 6807 seguidores no Facebook, com alcance de 75 mil pessoas através de 335 publicações 4707 seguidores no Instagram, com alcance máximo de 29 mil pessoas, através de 321 publicações

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>3.6.2. Alteração do site da RSC para melhoria da negociação com os clientes interessados em comprar sementes e aumento das informações sobre espécies comercializadas https://www.rsc.org.br/vendas/sementes-nativas</p> <p>https://1drv.ms/u/s!AvO2hhXmTnLWgcA3dT77OtBNNEycEw?e=IsoLL4</p>
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e consumidores de sementes nativas.	4.2	Um diagnóstico e relatório sobre o processo de gestão da comercialização de sementes	<p>O plano de negócios para a comercialização da RSC mostrou que é preciso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizar um planejamento estratégico da RSC para definir o foco, o estabelecimento de metas, a priorização das ações, a mobilização de recursos e a tomada de decisões, objetivando a consecução do sucesso. - comunicar melhor as vantagens e benefícios da sementeira de sementes frente o plantio de mudas - contratação de pelo menos uma pessoa exclusiva para a comercialização de sementes - oferecer vantagens a clientes que comprarem antecipadamente - criação de mecanismo financeiro, como um fundo solidário - separação os recursos de projetos dos de vendas <p>Concluiu-se que até o momento, a comercialização de sementes nativas do</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				Cerrado não representa rentabilidade para a RSC. Entretanto, entende-se que a comercialização de sementes é um negócio de base comunitária e que a venda de sementes em si não irá custear o processo, e por isso, existe uma dependência de projetos com recursos não-reembolsáveis. Junto ao plano de marketing, deve ser alinhada a estratégia de entrega de proposta de valor e de impactos como estratégia de captação de recursos.
2.0	Capacitar coletores de sementes nativas nas: Chapada dos Veadeiros, APA do Rio São Bartolomeu, APA Nascentes do Rio Vermelho e RVS Veredas do Oeste Baiano, entorno do Parque Nacional das Cavernas do Peruaçu e Parque Estadual Veredas do Peruaçu, RDS Nascen	2.6	Plano de trabalho e 1 relatório de implementação dos cursos EAD para coleta de sementes nativas e restauração ecológica	O curso Educação a distância (EAD) em Parceria com projeto CEPF Consórcio Cerrado das Águas, para a formação de coletores de Sementes e Restauradores do Cerrado, foi aplicado na cidade de Patrocínio e regiões circunvizinhas, equivalente à área de atuação do Consórcio Cerrado das Águas. Realizado entre junho e julho de 2021, para a população local ou de pequenos agricultores ou pessoas que irão ter a coleta de sementes nativas como possibilidade de exercício de uma atividade econômica. Contou com 4 módulos de ensino (Restauração ecológica realizada pelo CCA, Coleta de sementes nativas: do planejamento ao armazenamento, Restauração ecológica do Cerrado, Expansão e comercialização), além de 3 encontros ao vivo com especialistas e coletores. Concluíram o curso 257 participantes, sendo 115 homens e 141 mulheres, destes 33% declararam que têm interesse na coleta de sementes nativas.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.7	Plano de comunicação e 1 relatório de implementação para cursos EAD para coleta de sementes nativas e restauração ecológica	3.7.1. Elaboração de Plano de comunicação para os cursos EAD, com a definição de estratégias de divulgação. Foram elaborados folders explicativos, cards para redes sociais, flyers para e-mails, banner para anúncio no Google ADS, banner nos sites, spot de rádio e elaboração de um vídeo curto para a divulgação do curso EAD. https://1drv.ms/b/s!AvO2hhXmTnLWgcBHLYdIcLOXCcWUNQ?e=Ggh6D2
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.8	Plano de marketing e 1 relatório de acompanhamento da implementação do plano de marketing	Foi realizada uma avaliação da capacidade de atuação mercadológica da RSC que resultou em um nível intermediário, que é relacionado ao início da jornada de buscar um direcionamento e estruturação da área comercial da RSC. Elaboração de plano de marketing e estratégia de vendas de sementes nativas do Cerrado. No plano foi mapeado a cadeia de demanda para restauração via semeadura direta e seus atores, a priorização de segmentos alvo como as consultorias ambientais de regularização e restauro e ONG's que trabalham com restauração, os concorrentes que são os viveiristas e o plantio por mudas. Realizou um plano estratégico de mercado para a RSC com missão, visão 2030 e valores. Avaliou a proposta de valor e suas estratégias para a precificação de produtos e serviços, de comercialização e de comunicação.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				A partir do plano de marketing, foi elaborado uma carta convite de parceria para envio a instituições interessadas, uma cartilha de orientação a estratégia de marketing para cada público-alvo, e um treinamento com a equipe técnica para a utilização do plano e da cartilha após o término do projeto.
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e consumidores de sementes nativas.	4.6	Aumento da capacidade institucional da Rede de Sementes do Cerrado em captação de recursos	Foi realizado um plano estratégico de captação de recursos, a criação de uma apresentação institucional e portfolio, o mapeamento de principais fontes de recursos e contatos qualificados com fontes de financiamento, a criação de um sistema de gestão e monitoramento de atividades (pipeline) e um treinamento com a equipe sobre boas práticas e técnicas de captação de recursos. O que gerou: 13 projetos com 25 parceiros submetidos 2 projetos aprovados (R\$ 430,000.00) junto a WWF-Brasil e Instituto Socioambiental 1 premiação (Transforma Fundação Banco do Brasil) https://transforma.fbb.org.br/blog/fundacao-bb-e-parceiros-definem-as-finalistas-de-2021
4.0	Fortalecer local e regionalmente o comércio de sementes de espécies nativas do Cerrado, melhorando a interface comercial entre coletores e	4.7	Melhoria da estrutura física de armazenamento de sementes nativas da Associação Cerrado de Pé.	Apoio na construção de ampliação do galpão da Associação Cerrado de Pé, em Alto Paraíso de Goiás, que hoje é a sede da Associação e a Casa de Sementes. Hoje, possui capacidade de armazenamento máximo em torno de 20 toneladas de sementes.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	consumidores de sementes nativas.			
3.0	Divulgar ações e técnicas bem sucedidas de restauração de diversos tipos de vegetação do Cerrado, bem como a possibilidade de utilização de espécies nativas para paisagismo urbano, pomares de espécies nativas e jardins de atração de polinizadores.	3.9	Relatório descrevendo as atividades realizadas até o momento, registro fotográfico, planejamento de atividades futuras para implementação de unidade demonstrativa no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (GO)/UC	<p>No Plantio no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros/GO está sendo realizada a restauração de 10 hectares dividido em 4 áreas distintas:</p> <p>Sertão Zen - área de campo úmido degradada pelo pisoteio de trilha de acesso a cachoeira Jardim de Maytrea - famoso cartão postal da região, possui regiões de vereda, campo limpo e mata de galeria degradadas por incêndio e pisoteio de turistas</p> <p>Córrego dos ingleses - área de vereda degradada por incêndio</p> <p>Mulungu - área de pasto abandonado a mais de 30 anos, originalmente campo nativo, compõe a área experimental de diversos projetos científicos</p> <p>Até o momento foram realizadas as seguintes atividades nas respectivas áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seleção das áreas - Diagnóstico - Preparo de solo/gradagem - Preparo de solo/niveladora - Avaliação de preparo do solo - Semeadura <p>As atividades de monitoramento/manutenção e reseedadura (caso necessário) serão realizadas futuramente.</p>

Tools, products or methodologies that resulted from the project or contributed to the results:

O projeto desenvolveu: publicações para a capacitação e orientação do processo de coleta de sementes; um sistema de gerenciamento da comercialização de sementes nativas; aplicativo para a coleta de informações sobre a coleta de sementes no campo; curso a distância para a capacitação para coletores e restauradores.

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
3.1	At least ten markets and supply chains for sustainably harvested non-timber forest products developed or enabled with direct benefit for networks or groups of women and youth in particular.			1	Mercado de sementes nativas do Cerrado para a restauração das áreas degradadas
3	At least 60 local and indigenous communities are empowered and directly benefit from sustainable use of resources and/or restoration of ecological connectivity at the landscape scale.			11	São 11 comunidades que foram capacitadas e estão atuantes na coleta de sementes nativas. Estas comunidades são compostas de pequenos produtores rurais, assentados, quilombolas e geraizeiros. Chapada dos Veadeiros (GO): Vão do Moleque, Alto Paraíso de Goiás, São Jorge, São João D'Aliança, Colinas do Sul, Teresina de Goiás, Cavalcante

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
					RDS Nascentes Geraizeras (MG) Mambaí(GO) Brasília (Assentamento Rosely Nunes e Oziel Alves) (DF)
6.5	At least 20 publications (books, manuals, technical reports, websites, etc.) or awareness raising actions (broadcasting spots, public campaigns and media outreach) on the Cerrado biodiversity, ecosystem services, protected areas, restoration, sustainable practices and climate resilience and civil society participation published.			80	73 matérias publicadas no site da RSC 4 vídeos produzidos 3 Publicações elaboradas
3.2	Innovations regarding seeds, seedlings and planting that result in greater efficiency and lower cost in			1	Técnica da sementeira direta para restauração ecológica do Cerrado aplicada no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros. A utilização de maquinário agrícola (algumas vezes adaptado) para o preparo

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	ecological restoration activities demonstrated in at least ten sites, especially in Permanent Preservation Areas (APPs) and Legal Reserves (LRs).				do solo e plantio por semeadura direta – diminui custos de implementação quando o produtor já tem o maquinário. A utilização de espécies herbáceas e arbustivas nativas, além das arbóreas na mistura de sementes. Maior sucesso ecológico na restauração, espécies mais similares as de ocorrência originária das áreas degradadas do Cerrado.
3.3	Production capacity and management skills of 20 community-based businesses working with ecological restoration productive chain enhanced.			11	São 11 comunidades que foram capacitadas e estão atuantes na coleta de sementes nativas. Estas comunidades são compostas de pequenos produtores rurais, assentados, quilombolas e geraizeiros. Chapada dos Veadeiros (GO): Vão do Moleque, Alto Paraíso de Goiás, São Jorge, São João D'Aliança, Colinas do Sul, Teresina de Goiás, CavalcanteRDS Nascentes Geraizeras (MG), Mambaí(GO), Brasília (Assentamento Rosely Nunes e Oziel Alves) (DF)
3.5	Number of public policies (legislation,			2	Decreto No 10586 de 18/12/2021 que regulamenta a Lei 10711 de

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	regional strategic plans, etc.) created or adjusted to promote ecosystem restoration and sustainable use of biodiversity (target: At least two).				05/08/2003 que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudas. INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 33, DE 02 DE OUTUBRO DE 2020 Instituto Brasília Ambiental

GLOBAL INDICATORS

Protected Areas

Protected areas that have been created and/or expanded as a result of the project. Protected areas may include private or community reserves, municipal or provincial parks, or other designations where biodiversity conservation is an official management goal.

Name of Protected Area	WDPA ID*	Latitude	Longitude	Country	Original Total Size (Hectares) **	New Protected Hectares ***	Year of Legal Declaration or Expansion
------------------------	----------	----------	-----------	---------	--------------------------------------	-------------------------------	--

*World Database of Protected Areas

**If this is a new protected area, 0 should appear in this column

*** This column excludes the original total size of the protected area.

Key Biodiversity Area Management

Key Biodiversity Areas (KBAs) under improved management—where tangible results have been achieved to support conservation—as a result of the project.

KBA Name	KBA Code	Size of KBA	Number of Hectares with Improved Management
Chapada dos Veadeiros National Park	GO82		10
Kalungas Quilombola land	GO144		350
Planalto Central Environmental Protection Area	DF1		50
Nascentes do Rio Vermelho Environmental Protection Area	GO6		50
Cavernas do Peruaçu National Park	MG89		2

Production Landscapes

Production landscapes with strengthened management of biodiversity as a result of the project.

A production landscape is defined as a site outside a protected area where commercial agriculture, forestry or natural product exploitation occurs.

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
Áreas de coleta de sementes nativas no entorno do PNCV	-14.349602	-47.601203	939	Áreas conservadas de Cerrado que são utilizadas pelas comunidades para a coleta de sementes de espécies nativas para a cadeia da restauração ecológica. São no total 41 áreas nos municípios de São João da Aliança, Alto Paraíso de Goiás, Colinas do Sul, Teresina de Goiás e Cavalcante/Goiás. As coordenadas informadas são gerais de Alto Paraíso de Goiás mas o shapefile será enviado em anexo.

Benefits to Individuals

- **Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
347	313	<p>3 Cursos coleta de sementes e restauração na RDS Nascentes Geraizeiros/MG, em Mambaí/GO e Planaltina/DF</p> <p>6 Cursos coleta de sementes do Cerrado sendo 3 na Chapada dos Veadeiros, Planaltina/DF, Brazlândia/DF e Januária/MG</p> <p>1 Curso restauração ecológica do Cerrado em Brasília/DF</p> <p>1 Curso paisagismo de espécies nativas do Cerrado em Brasília/DF</p> <p>1 Curso EAD a nível nacional e focado na região de Patrocínio/MG junto ao Consórcio Cerrado das Águas</p>

- **Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
69	49	Os dados são referentes ao número de beneficiários diretos. Estimamos que pelo menos 50% a mais estão relacionadas com a coleta de sementes nativas. O valor é referente ao número de famílias que receberam recurso diretamente da venda de sementes nativas para projetos de restauração.

Benefits to Communities

View the characteristics column below with the following corresponding codes:	View the benefits column below with the following corresponding codes:
1- Small Landowners	a. Increased Access to Clean Water
2- Subsistence Economy	b. Increased Food Security
3- Indigenous/ Ethnic Peoples	c. Increased Access to Energy
4- Pastoralists / Nomadic Peoples	d. Increased Access to Public Services
5- Recent Migrants	e. Increased Resilience to Climate Change
6- Urban Communities	f. Improved Land Tenure
7- Other	g. Improved Use of Traditional Knowledge
	h. Improved Decision-Making
	i. Improved Access to Ecosystem Services

Community Name	Community Characteristics							Type of Benefit									Country	Number of Males Benefitting	Number of Females Benefitting
	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
Comunidade quilombola Kalunga do Vão do Moleque	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	175	175				
Coletores urbanos de Cavalcante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	4870	4870
Coletores urbanos de Alto Paraíso de Goiás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	3875	3875				
Coletores de São João D'Aliança	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	7211	7211				
Coletores da vila de São Jorge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	500	500				
Coletores de Colinas do Sul	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	1669	1669				

Community Name	Community Characteristics							Type of Benefit									Country	Number of Males Benefitting	Number of Females Benefitting
	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
Coletores urbanos de Teresina de Goiás	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	1769	1769				
Coletores do Assentamento Silvio Rodrigues	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	199	199				
Coletores da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Nascentes Geraizeiras	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	1500	1500				
Coletores do grupo Cerrado em Defesa - Mambai/GO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	4638	4638				
Coletores dos Assentamentos Oziel Alves e Rosely Nunes - Planaltina/DF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Brazil	177	177				

Characteristics of "Other" Communities:

- Comunidade quilombola Kalunga do Vão do Moleque: Comunidade quilombola
- Coletores do Assentamento Silvio Rodrigues: Assentados da reforma agrária
- Coletores da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Nascentes Geraizeiras: Povos tradicionais - geraizeiros
- Coletores dos Assentamentos Oziel Alves e Rosely Nunes - Planaltina/DF: Assentados da reforma agrária

Policies, Laws and Regulations

View the **topics** column below with the following corresponding codes:

A- Agriculture	E- Energy	I- Planning/Zoning	M- Tourism
B- Climate	F- Fisheries	J- Pollution	N- Transportation
C- Ecosystem Management	G- Forestry	K- Protected Areas	O- Wildlife Trade
D- Education	H- Mining and Quarrying	L- Species Protection	P- Other

No.	Name of Law	Scope	Topics															
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Decreto No 10586 de 18/12/2021 que regulamenta a Lei 10711 de 05/08/2003 que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças.	National	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 33, DE 02 DE OUTUBRO DE 2020 Instituto Brasília Ambiental	Local	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

“Other” Topics Addressed by the Policy, Law or Regulation:

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment
1	Brazil	December 18, 2020	a inclusão de espécies não arbóreas na legislação de regulamenta a produção e	Participação nas reuniões de revisão do decreto, falas importantes sobre o trabalho da restauração do cerrado nos momentos decisivos e

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment
			comercialização de sementes no brasil	participação final na consulta pública do decreto.
2	Brazil	October 02, 2020	Aplicação da sementeira direta como técnica permitida pela legislação estadual	Participação nas reuniões de revisão da instrução normativa, falas importantes sobre o trabalho da restauração do cerrado nos momentos decisivos.

Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices

A company is defined as a for-profit business entity. A biodiversity-friendly practice is one that conserves or uses natural resources in a sustainable manner.

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted
Semeia Cerrado	Consultoria em implementação de projetos de restauração do Cerrado via sementeira direta; articulação com parceiros da restauração do Cerrado (ARATICUM)	Brazil
Terra Krya	Integração de ambiente virtual de vendas promovendo a conexão entre os produtores organizados em rede com iniciativas de comercialização solidária (Sistema de gestão, aplicativo e banco de dados)	Brazil
Agroícone	Implementação de projetos de restauração do Cerrado via sementeira direta; articulação com parceiros da restauração do Cerrado com ênfase no agronegócio; expertise em advocacy, negociações e estratégias, engajamento, comunicação e treinamentos e políticas públicas	Brazil

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted
Sense-lab	Processos de desenvolvimento humano, organizacional, institucional; Estruturação de redes e governança participativa; desenvolvimento de abordagens, ferramentas e conhecimento para comunidades tradicionais, OSC, negócios de impacto socioambiental e empresas	Brazil

Networks and Partnerships

Networks/partnerships should have some lasting benefit beyond immediate project implementation. Informal networks/partnerships are acceptable.

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
ARATICUM (Articulação pela restauração do Cerrado)	2020	Brazil	No	Participação como membro na rede Articulação pela Restauração do Cerrado que objetiva atuar como uma rede colaborativa e multisetorial para promover a restauração em larga escala do Bioma.
Redário (rede das redes de sementes nativas)	2020	Brazil	Yes	O Redário representa a articulação das Redes de Sementes e seus parceiros para as fortalecer e apresentar uma solução para o mercado que seja eficiente e traga consigo legados socioambientais.
Parceria entre RSC e Associação Cerrado de Pé	2017	Brazil	No	Fomento da cadeia produtiva de sementes através da comercialização para projetos de restauração via semeadura direta. Apoio técnico da RSC na produção de sementes, estruturação da associação, capacitações, desenvolvimento institucional da associação.
Parceria entre RSC e Universidade de Brasília	2004	Brazil	No	Através da parceria, foram realizadas pesquisas para desenvolver métodos baratos

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/Countries	Established by Project?	Purpose
				e eficientes para a restauração e tecnologia de sementes do Cerrado, e utilizadas pela RSC para a restauração ecológica e sementes nativas
Parceria entre RSC e Universidade Católica de Brasília	2017	Brazil	No	Através da parceria, fora realizada pesquisa aplicada com sementes de gramíneas nativas do Cerrado, e a tecnologia foi usada pela RSC
Parceria entre RSC e Instituto Brasília Ambiental (IBRAM)	2018	Brazil	Yes	Parceria com o órgão de fiscalização e regulamentação ambiental do Distrito Federal. Apoio em implementação de projetos de restauração e capacitações em Brasília/DF.
Parceria entre RSC e Instituto Invento	2019	Brazil	Yes	Parceria para desenvolvimento e execução das atividades de cocriação de tecnologias apropriadas com as comunidades de Coletores de Sementes de espécies nativas para restauração ecológica.
Parceria entre RSC e Grupo de coletores da RDS Nascentes Geraizeiras	2018	Brazil	Yes	Parceria para implementação de projetos de restauração; expertise em coleta de sementes nativas do Cerrado
Parceria entre RSC e Instituto Sociedade População e Natureza (ISPN)	2018	Brazil	Yes	Parceria com o ISPN, organização com expertise na gestão de grandes projetos e no apoio aos povos do Cerrado pelo fortalecimento de organizações comunitárias que desenvolvem a conservação por meio do uso sustentável.

Sustainable Financing

Sustainable financing mechanisms generate funding for the long-term (generally five or more years). These include, but are not limited to, conservation trust funds, debt-for-nature swaps, payment for ecosystem services (PES) schemes, and other revenue, fee or tax schemes that generate long-term funding for conservation.

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/ Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
-------------------	---------	------------------	-------------	-----------------------	----------------------	--------------------

Globally Threatened Species

Globally threatened species (CR, EN, VU) on the IUCN Red List of Threatened Species, benefitting from the project.

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
Amburana	cearensis		EN	species habitat protection	Unknown
Dipteryx	alata		VU	species habitat protection	Unknown

LESSONS LEARNED

1. A mobilização e engajamento de coletores da Associação Cerrado de Pé foi um dos desafios enfrentados ao longo do projeto, mas acreditamos pela experiência dos parceiros que sempre haverá este desafio quando lidamos com comunidades locais. Uma vez que, quando um novo projeto se inicia e é apresentado a comunidade, existe resistência devido a projetos anteriores terem sensibilizado a comunidade e depois não houve continuidade. Para mitigar isso, executamos por meio do projeto oficinas de capacitação contínuas sobre desenvolvimento institucional e associativismo. Com isso vimos que a percepção dos indivíduos ao comunitário passa a ser importante, já que o trabalho da coleta de sementes não é feito de forma individual, um depende do outro para que toda uma cadeia de produção funcione. Além de estarmos sempre em comunicação com a comunidade para que a relação de confiança seja estabelecida e se perpetue.

2. Outro desafio que tivemos foi a conquista de compradores de sementes que sejam recorrentes e não aceitação da técnica da semeadura direta para restauração do cerrado. Isso é preciso para que a cadeia produtiva da semente tenha seu fluxo acontecendo ano a ano, se não acontece a desmotivação dos coletores quando não tem venda de sementes. Para mitigar isso, ampliamos nossas ações de comunicação sobre a restauração por meio da semeadura direta, a técnica que exige grandes quantidades de sementes e faz com que a demanda seja puxada. Além disso, promovemos cursos de capacitação e publicações a respeito do tema.

3. A pandemia da COVID-19 foi um grande desafio ao projeto. Uma vez que o trabalho próximo as comunidades é essencial para o engajamento dos coletores e a relação de confiança. As atividades passaram a serem todas online, apenas o trabalho dos coletores em campo de forma individual permaneceu. Para melhorar nossa comunicação e proximidade, desenvolvemos melhor a comunicação via whatsapp por meio de áudios, ligações telefônicas e para aqueles que possuem acesso a internet fizemos video-chamadas.

4. A questão de inclusão de gênero foi outro desafio para nosso projeto. Ao início do projeto a maior parte dos coletores de sementes eram homens que tinham relação direta com o Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros. Conforme o projeto foi sendo estabelecido na região e a comercialização de sementes foi aumentando, um novo grupo foi mobilizado por uma coletora de sementes e que era composto em sua maioria por mulheres, da comunidade quilombola kalunga em Cavacalcante. A partir daí, fizemos uma capacitação para incluí-las na atividades e desde de então novas mulheres entram ano a ano. Percebemos em fim que a semente coletada e beneficiada pelas mulheres tem uma qualidade melhor do que quando comparadas aos homens. Acreditamos que isso se dá pela mulher ter mais cuidado e paciência com trabalhos manuais. Isso nos deixa uma missão de continuar trabalhando para incluir cada vez mais mulheres, dar espaço de voz, incidência política e acolhimento.

5. Por fim um desafio que acreditamos ser mais comum é o de garantir a sustentabilidade financeira do projeto ao término deste financiamento e sua continuidade. As consultorias em marketing e captação de recursos nos trouxe uma maior maturidade na organização em buscar estrategicamente novos parceiros e doadores. Saímos deste projeto já com 4 novos projetos em execução e acreditamos que estamos no caminho certo.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

O presente projeto alcançou os objetivos de promover a cadeia produtiva da restauração, promovendo a melhoria da qualidade ambiental nos ecossistemas mas ao mesmo tempo promovendo a melhoria da qualidade de vida dos povos do Cerrado. Para chegar no ponto que estamos hoje foi necessário vencer uma forte resistência em relação ao uso da técnica da semeadura direta, a qual permite restaurar integrando as comunidades locais. Ajudamos a alterar a legislação vigente para possibilitar que a restauração seja mais efetiva e traga mais benefícios, o que já tem viabilizado ações em larga escala. A partir do projeto conseguimos promover a restauração com engajamento social, trazendo benefícios ambientais, sociais e econômicos. Ao longo deste período mais de 600 hectares foram restaurados, beneficiando comunidades locais, 118 famílias, pela produção de sementes e venda do serviço de restauração, e estão sendo conservados mais de 900 hectares como áreas de coleta de sementes. As políticas públicas ainda não valorizam da forma adequada a participação social no processo da restauração, mas o papel deste atores está cada vez mais fortalecido no cenário da restauração de ecossistemas e o presente projeto teve importante atuação neste cenário.

A comercialização de sementes nativas para restauração ainda demanda incentivos, as comunidades locais precisam se estruturar melhor para se firmar no mercado, a qualidade e a eficiência do processo produtivo das sementes ainda precisam ser melhoradas. Para isso a RSC por meio das parcerias estabelecidas conseguiu captar recursos para continuar os trabalhos com as comunidades já apoiadas e para ampliar este apoio para outras comunidades ainda não atendidas. A organização da rede Redário estruturada inicialmente pelo ISA, RSC e Associação Rede de Sementes do Xingú está em pleno funcionamento, congregando sete grupos de coletores e está permitindo uma comercialização conjunta, colaborativa e justa, para atender compras de alto volume e diversidade de espécies demanda de grande empresas com passivos ambientais. A RSC melhor estruturada, com mais experiência e profissionalismo hoje lidera a comercialização de sementes no Cerrado e tem um planejamento estratégico e um plano de negócios que posiciona a RSC no papel de organização de apoio à grupo de coletores de sementes para que estes sejam capazes de se inserir no mercado e no cenário da restauração.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Foi realizada a ampliação do galpão de armazenamento de sementes seguindo todos os protocolos orientados, sendo este implantado em área previamente alterado, de tal forma que a obra não teve nenhum tipo de impacto negativo.

As atividades de restauração ecológica em área degradadas em Unidades de Conservação foram realizadas de acordo com o previsto pelos respectivos planos de manejo, fortalecendo a gestão das UC.

Não foi realizada nenhuma atividade que implique em significativo impacto negativo no âmbito ambiental ou social.

Todas as ações foram realizadas de acordo com a legislação brasileira.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

O projeto Mercado de Sementes foi responsável pelo início da viabilização da cadeia produtiva de sementes nativas do Cerrado para a restauração ecológica, e também pela mudança de realidade na vida de diversas pessoas. Até o início do projeto, poucos grupos e pessoas atuavam na atividade da coleta de sementes e enxergavam que esta poderia ser

viável. A semeadura direta para o Cerrado também era muito incipiente para o Bioma. Hoje conseguimos dizer que é possível fazer restauração do Cerrado incluindo as pessoas que vivem do Cerrado, os povos e comunidades tradicionais. Ao final desse projeto conseguimos ter a certeza que estamos no caminho certo! Foram muitas pessoas capacitadas e que continuam atuando nas atividades promovidas pelo projeto. As espécies não arbóreas (gramíneas e arbustos) passaram a tomar a devida importância para os projetos de restauração do Cerrado, seus campos e savanas.

Ainda temos muito caminho a percorrer, o desafio não é fácil!
 Este projeto não termina aqui! Seguimos atuando juntos aos coletores e parceiros, para conseguirmos cada vez mais alavancar a restauração em larga escala para o Cerrado, com sementes de base comunitária, contribuindo para a conservação da sociobiodiversidade deste lindo Bioma!
 Obrigada CEPF/IEB!

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$84,313.00
Breakdown of Additional Funding	2 projetos aprovados WWF-Brasil (R\$50.000) Projeto "Fortalecimento do redário" Instituto Socioambiental (R\$380.000,00) - Projeto Scaling-up restoration seed networks in Brazil, financiado pela Good Energies Foundation (GE)

INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned and results. For more information about this project, you may contact the organization and/or individual listed below.

Rede de Sementes do Cerrado - contato@rsc.org.br