



“Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Alto Araguaia, plano piloto no município de Barra do Garças/MT”



NOME: CENTRO DE PESQUISA DO PANTANAL - CPP

ENDEREÇO: Rua Dois, 497 – Sala 02 – Bairro Boa Esperança CEP: 78.068-360 Cuiabá - MT

O Centro de Pesquisa do Pantanal – CPP – é uma instituição sem fins lucrativos, qualificada pelo Ministério da Justiça como “OSCIP”, que atua em cooperação com instituições de ensino e pesquisa, meio ambiente e de assistência social. Tem por objetivo principal o desenvolvimento sustentável da planície pantaneira e de outras planícies alagáveis do planeta. A OSCIP configura-se como uma rede horizontal e não competitiva de instituições de ensino e pesquisa que, mantendo um diálogo aberto com a sociedade, visa à produção de conhecimentos científicos com impacto social e ambiental.

CBHs DE MATO GROSSO

Ações:
Estruturação, organização e implementação dos CBHs

Parceiros:
SEMA-MT
ANA
UFMT

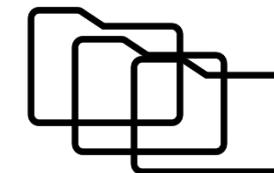
INCT ÁREAS ÚMIDAS - INAU

Ações:
Mapeamento e classificação das Áreas Úmidas brasileiras;
Proposição de normativas para AUs brasileiras
Parceiros;
CNPq, MCTIC, CAPES, UFMT, UFMS

PLATAFORMA EXPERIMENTAL - PETRA

Ações:
Contribuir com o desenvolvimento sustentável da região noroeste do Mato Grosso

Parceiros:
FEFEM, ONF BRASIL, ONF INTERNACIONAL,



Portfolio da instituição

Projeto Detalhado

Título do projeto: Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Alto Araguaia, Plano Piloto no Município de Barra do Garças/MT

Instituição responsável: Centro de Pesquisa do Pantanal – CPP



Objetivo Geral

Implementar ações de revitalização de bacia, considerando áreas de APP e áreas produtivas, na subbacia do Córrego Fundo, visando combater processos de degradação dos recursos naturais, aumento da oferta hídrica e qualidade das águas para replicar aos doze municípios da bacia do Alto Araguaia.

Objetivos Específicos:

Engajamento e capacitação de produtores e técnicos

Ações de revitalização de bacia

Monitoramento e próximos passos

1. Divulgar o Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica dos Afluentes do Alto Araguaia aos agricultores familiares e demais produtores com o intuito de promover o envolvimento dos mesmos;
2. Engajar 20 propriedades da bacia do Córrego Fundo para a implantação das técnicas de manejo integrado de microbacias;
3. Capacitar 80 produtores e técnicos em 04 cursos práticos de capacitação
4. Realizar ações de recuperação e revitalização da subbacia do Córrego Fundo:
 - Recuperação de 30 nascentes degradadas;
 - Realizar a recuperação de 25ha de áreas de preservação permanentes degradadas (APPD)
 - Implantação de técnicas de contenção de processos erosivos com a adoção de 350 ha de terraços em áreas produtivas e 100 barraginhas nas propriedades engajadas;
 - Implantação de 10 fossas sépticas biodigestoras nas propriedades engajadas;
5. Estabelecer o Programa de monitoramento da bacia do Córrego Fundo;
6. Realizar ações de divulgação nos municípios da Bacia do Alto Araguaia, considerando os resultados alcançados pelo Projeto Piloto e próximos passos



Público alvo:

Agricultores familiares e produtores rurais presentes na bacia do Córrego Fundo no município de Barra do Garças/MT e de outros municípios que compõem a Bacia do Alto Araguaia.

Técnicas de mobilização social:

- Engajamento e mobilização para agricultores familiares e produtores rurais
- Assinatura de termo de adesão
- Evento de lançamento e dias de campo
- Cursos práticos de capacitação em recuperação de áreas degradadas e boas práticas de conservação e uso do solo
- Identificação e arranjo institucional de atores e parceiros na Bacia

Estratégia de educação ambiental:

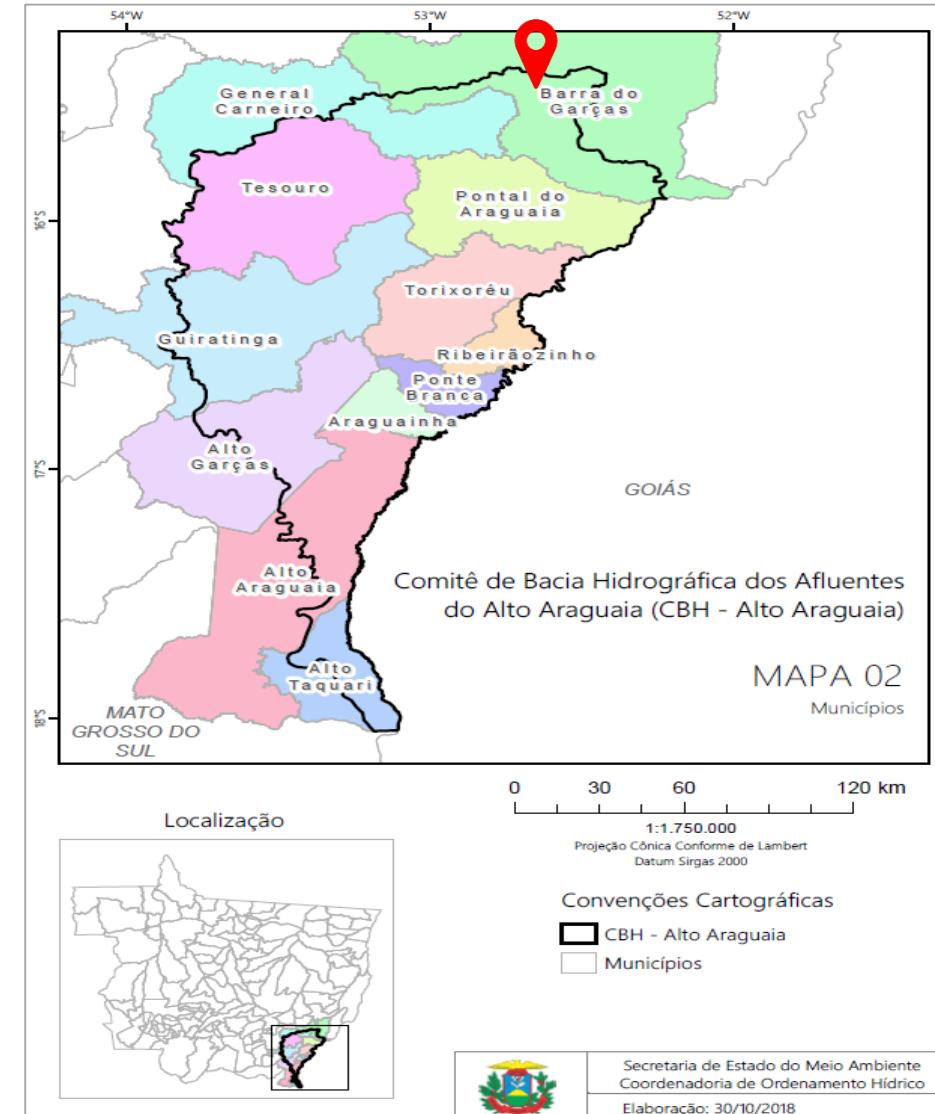
As atividades de revitalização do projeto estão inseridas em metodologias de identificação por meio da percepção ambiental dos agentes da bacia hidrográfica e na utilização de espaços de formação (cursos/capacitação) para a sensibilização e conscientização da importância da água e do solo

Bacia Hidrográfica do Alto Araguaia - Matogrossense

UF- MT
Alto Araguaia
Alto Garças
Alto Taquari
Araguainha
Barra do Garças
General Carneiro
Guiratinga
Pontal do Araguaia
Ponte Branca
Ribeirãozinho
Tesouro
Torixoréu



**Bacia Hidrográfica do
Córrego Fundo**



Projeto Detalhado

Meta	Produtos	Resultados Esperados
1. Divulgar o Programa de Revitalização da Bacia Hidrográfica dos Afluentes do Alto Araguaia no município de Barra do Garças	Agricultores familiares e demais produtores do município de Barra do Garças mobilizados	Adesão de proprietários rurais para implantação das técnicas de revitalização.
2. Engajar as propriedades presentes na bacia do Córrego Fundo para a implantação das técnicas de manejo integrado de microbacias	Propriedades selecionadas para implantação das atividades	Vinte propriedades aptas para o desenvolvimentos das atividades de recuperação do passivo ambiental de APPD
3. Realizar identificação, isolamento e recuperação de todas as nascentes degradadas	Nascentes em processo de recuperação; Nascentes isoladas e protegidas	Trinta nascentes intervençionadas e em processo de recuperação
4. Recuperar 25 ha de áreas de preservação permanente (APP) degradada	APP em processo de restauração	Propriedades com APP em processo de restauração
5. Implantação de 350ha de terraços em áreas produtivas e 100 barraginhas na sub-bacia do Córrego Fundo	Terraços e barraginhas implantadas em áreas produtivas e estradas rurais	Contenção de processos erosivos e estabelecimento de boas práticas agrícolas
6. Construção de 10 fossas biodigestoras rurais	Fossas sépticas biodigestoras rurais construídas	Soluções sustentáveis de saneamento no meio rural e aplicação de saneamento básico
7. Implementar com os parceiros o Programa de monitoramento da bacia	Monitoramento da qualidade ambiental estabelecida	Programa de monitoramento da subbacia estabelecido
8. Divulgar nos municípios da Bacia do Alto Araguaia as ações do Projeto Piloto	Elaboração de um plano exequível e replicável nos doze municípios da bacia	Plano de divulgação elaborado e amplamente divulgado, visando aumento da oferta hídrica e da qualidade das águas



ADESÃO VOLUNTÁRIA DE PRODUTORES AO PROGRAMA



AÇÕES DE REVITALIZAÇÃO DA SUB-BACIA:

- IDENTIFICAÇÃO, ISOLAMENTO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES E APPS DEGRADADAS
- CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS
- CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS
- CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS



ELABORAÇÃO DE PROTOCOLO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE AMBIENTAL

DIVULGAÇÃO NOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO ALTO ARAGUAIA AS AÇÕES DO PROJETO PILOTO

CAPACITAÇÃO DE PRODUTORES E TÉCNICOS NAS PRÁTICAS DE REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Detalhes do projeto



Cronograma de execução das metas

Metas	PERÍODO (MÊS)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Divulgar o Programa	X											
		X										
2. Engajar as propriedades		X	X									
3. Recuperação de nascentes degradadas			X									
				X	X	X	X					
4. Recuperar APPs degradadas				X								
					X	X	X	X				
5. Terraços e barraginhas					X							
						X	X	X	X			
							X	X	X	X		
6. Poças biodigestoras						X						
							X	X	X	X		
7. Programa de monitoramento								X	X	X	X	
									X	X	X	
8. Divulgação do Projeto Piloto									X	X	X	X
										X	X	
											X	
												X



Plano e aplicação consolidado

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DA DESPESA	CONCEDENTE	PROPONENTE	VALOR TOTAL
	BENS E SERVIÇOS	349.648,00	0	349.648,00
339036	PESSOA FÍSICA	105.000,00	0	105.000,00
339047	ENCARGOS	283.397,58	0	283.397,58
339039	PESSOA JURÍDICA	1.085.750,00	0	1.085.750,00
339033	PASSAGENS	82.560,00	0	82.560,00
339014	DIÁRIAS	48.250,00	0	48.250,00
339030	MATERIAL DE CONSUMO	60.680,00	0	60.680,00
449052	MATERIAL PERMANENTE	18.090,00	0	18.090,00
	TOTAL	2.033.375,58	0	2.033.375,58

Futuro do projeto

Estrutura de governança fortalecida pelo projeto levam a outras iniciativas de revitalizações de bacia.

Áreas de preservação permanente e nascentes implantadas protegidas e em processo de restauração.

Produtores e técnicos capacitados influenciam e disseminam as práticas para outros parceiros, ampliando as áreas recuperadas e melhorando a atividade produtiva.



Ações de recuperação levam a um aumento na qualidade da água e qualidade ambiental na subbacia, monitoradas através de protocolo estabelecido pelo projeto.

As ações implementadas no projeto permitem a construção e alavancagem de uma arquitetura financeira de longo prazo, voltada ao modelo de *market place* de pagamento por serviços ambientais (PSA), conectadas no âmbito municipal (PCI Barra do Garças), estadual (PCI) e federal (*market place* em discussão no MDR)

Parceiros do Projeto



Parceiros



CBH Alto Araguaia



The Nature
Conservancy

Proteger a natureza é preservar a vida.

TNC

Parcerias em construção:

- Agricultores familiares
- Sindicato dos trabalhadores rurais
- Sindicato Rural
- Governos Municipal, Estadual e Federal
- Secretarias Municipais de Agricultura e Meio Ambiente
- Secretaria de Estado de Meio Ambiente
- Agências e Companhias de Saneamento Municipal
- Programa PCI (Producir, Conservar e Incluir)/Municipal e Estadual
- Ministério Público Estadual e Federal
- Universidade Federal de Mato Grosso
- Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Áreas Úmidas
- Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal



Centro de Pesquisa do Pantanal

Clodoaldo Carvalho Queiroz

Coordenador do Projeto

E-mail: clodoaldoqueiroz@politec.mt.gov.br

Telefone: (66) 99906-1327

(65) 3627-1887

OBRIGADO!