



Município de Saudade do Iguaçu



Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166

PLANO DE TRABALHO

1-DADOS CADASTRAIS

Entidade Proponente: Prefeitura Municipal de Saudade do Iguaçu		CGC/CNPJ: 95.585.477/0001-92		
Endereço da Entidade: Rua Frei Vito Bercheid S/N				
Conta corrente: Banco: BRASIL S/A		Agência: 0842-7 Praça		
pagamento: Chopinzinho -PR				
Cidade: Saudade do Iguaçu	UF PR	CEP: 855568-000	Fone/Fax: (46) 3246-1166	Esfera Administrativa Municipal
Dirigente da Entidade Proponente: Mauro César Cenci			CPF : 924.728.779-00	
Cl/Órgão Expedidor/Data	Cargo	Função	Termo de posse	
5143125SSP PR	Prefeito Municipal	Gestor Público	Ata nº01 /2013 da Câmara Municipal de Vereadores	

2-DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ATIVIDADE

Título	Período de Execução		
Programa de Gestão de Solos, Água e Biodiversidade na microbacia do Rio Pães.	A partir de	de	Há
	02/06/2014		02/06/2016

3 OBJETO

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia do Rio Pães, com base na gestão de águas e solos em microbacias hidrográficas.

4. JUSTIFICATIVA

Com base no diagnóstico e no plano de ação consensado com o público da microbacia, as ações a serem implantadas irão constituir um processo gradual de mudanças nos agroecossistemas levando ao desenvolvimento de sistemas de agriculturas mais sustentáveis. Os reflexos das ações extrapolam a questão ambiental, com avanços e ganhos na economia pela maximização da produtividade e na qualidade de vida das famílias rurais.

O foco das ações irá refletir-se com maior ênfase na produção e proteção da água em quantidade e qualidade para uso no consumo humano, consumo animal e na produção agropecuária,





Município de Saudade do Iguaçu



Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166

baseado num sistema de utilização racional e no cuidado de voltá-la ao ambiente com reduzido potencial poluidor após o seu uso. O diagnóstico apontou que há falta de proteção das nascentes de água com vegetação nativa em fontes usadas. Da mesma forma, identificou-se que há falta de mata ciliar em trechos dos rios, sendo estas áreas manejadas com lavouras anuais e/ou com pastagens, ou ainda com o uso direto de rios e nascentes para os animais domésticos tomarem. A presença da vegetação influencia positivamente na área de recarga das nascentes e na qualidade da água.

Frente a esta situação, os agricultores serão orientados quanto a compatibilização dos sistemas produtivos com a preservação ambiental, bem como serão estimulados a implantar, recuperar e proteger as áreas de preservação permanente (APPS).

Referente ao sistema de abastecimento de água para consumo familiar e das instalações, identificou-se que das nascentes usadas como fonte de água para a família e propriedade, 35% não possuem as devidas proteções. Ainda, 92% dos casos não realizaram nenhum tipo de tratamento de água a ser usada, sendo que verificações de órgão oficial de saúde identificaram problemas com contaminação por coliformes termotolerantes. Diante deste quadro, realizar-se-á a proteção de nascentes com solo cimento ou tubo de concreto, como monitoramento da qualidade da água antes da realização de análise da água. Ainda, deve-se instalar sistema de abastecimento de água através da realização de análise de água.

Ainda sobre as águas, porém sobre as usadas, identificou-se que 95% faltam tratamento adequado dos dejetos humanos, 54% destinam inadequadamente as águas usadas nas residências. Já os dejetos animais, segundo estimativas somam o total de 16 mil toneladas de esterco produzido anualmente, os quais estão indo para o ambiente sem manejo e destino adequado. Para sanar estes problemas, são necessárias ações de instalações de fossas sépticas biodigestoras para o tratamento dos dejetos humanos, instalação de caixas de gordura para águas usadas nas residências e instalações de esterqueiras para o manejo dos dejetos animais.

Ao que se refere aos problemas de manejo do solo em locais de maior fragilidade apenas 11% dos agricultores indicaram o uso de plantio direto, 60% praticam cultivo mínimo, onde 12% adotam terraceamento e 10% fazem uso de adubação para incremento de palhada no sistema. Ainda, observa-se que as áreas de lavouras são usadas para pastoreio no período de inverno, com baixo residual de palhada para a cobertura, comprometendo a viabilidade do Sistema Plantio Direto.

Neste aspecto, os agricultores serão orientados na melhoria do Sistema de Plantio Direto e no Sistema de Integração Lavoura- Pecuária, com ações de manejo e gestão da fertilidade do solo, uso racional de fertilizantes, manejo da palhada para cobertura, comprometendo a viabilidade do Sistema Plantio Direto.

Neste aspecto, os agricultores serão orientados na melhoria do Sistema de plantio Direto e no Sistema de Integração Lavoura- Pecuária, com ações de manejo da palhada, rotação de culturas, plantio em nível, melhoria das máquinas, práticas mecânicas em pontos críticos, manejo racional de pastagens e manejo dos animais de seus dejetos. Com isto, haverá impactos econômicos positivos para os agricultores pela melhoria do sistema produtivo e impactos econômicos positivos pelo aumento do sequestro de carbono, ciclagem de nutrientes, manejo das águas e destinação adequada dos dejetos animais.



Município de Saudade do Iguaçu

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166



5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta 1 – Instalação de clorador para uma melhor qualidade da água a ser consumida

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais para a construção de clorador		pç	244,193	29		7.081,61	7.081,61
Mão de obra para construção de clorador		un	55,00	29	1595,00		1.595,00
Total					1.595,00	7.081,61	8.676,61

Meta 2 – Construção de Fossa séptica Biodigestor para um tratamento adequado dos dejetos humanos

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais para a construção da fossa séptica		pç	1.845,13	31		57.199,19	57.199,19
Mão de obra para construção de fossa séptica		un	276,13	31	8.560,00		8.560,00
Total					8.560,00	57.199,19	65.759,19

Meta 3 – Construção de caixa de gordura para um melhor manejo da água residencial

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais para construção de caixa de gordura		pç	225,14	30		6.754,20	6.754,20
Mão de obra própria		un	44,67	30	1.340,00		1.340,00
Total					1.340,00	6.754,20	8.094,20



Município de Saudade do Iguaçu



Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166

Meta 4 – Construir Proteção de fonte em solo e cimento para garantir qualidade das águas das fontes

Itens do Orçamento	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiados	Total
Aquisição de materiais para a construção de proteção de fontes solo cimento		pç					
Mão de obra própria							
Total							

Meta 5 - Construir Proteção de fonte em solo cimento e tubo de concreto para garantir a qualidade das águas das fontes

Itens do Orçamento	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais para a construção de proteção de fonte solo cimento e tubo		pç					
Mão de obra própria		un					
Total							

Meta 6 – Construção de Bebedouro para bovinos

Itens do Orçamento	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais para construção de bebedouros para bovinos		pç	237,27	32		7.592,72	7.592,72
Mão de obra própria		un	41,80	32	1.337,50		1.396,00
Total					1.337,50	7.592,72	8.930,22



Município de Saudade do Iguaçu



Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166

Meta 7 - Instalação de Reservatório água para moradia para se ter melhor distribuição da água							
Itens do Orçamento	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total aquisição
Aquisição de materiais para instalar reservatório de água		pç	146,54	11		1.612,00	1.612,00
Mão de obra própria		un	22,73	11	22,73		22,73
Total					22,73	1.612,00	1.857,00

Meta 8 - Instalação da Captação de água da chuva para um melhor aproveitamento da águas pluviais							
Itens do Orçamento	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Total							

6- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICA (Meta, Etapa ou Fase).

Meta	Etapa/	Especificação	Indicador Físico		Período	
			Un	Qtde	Início	Término
1	1	Aquisição de materiais para a construção do clorador	Clorador	29	02/06/2014	02/06/2016
1	2	Construção e instalação do clorador	clorador	29	02/06/2014	02/06/2016
2	1	Aquisição de materiais para a construção de fossa séptica	Fossa	31	02/06/2014	02/06/2016
2	2	Construção e instalação da fossa séptica	Fossa	31	02/06/2014	02/06/2016
3	1	Aquisição de materiais para a construção da caixa de gordura	Caixa	30	02/06/2014	02/06/2016
3	2	Construção e instalação das caixas de gorduras	Caixa	30	02/06/2014	02/06/2016



Município de Saudade do Iguaçu

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166



4	1	Aquisição de materiais para a construção de proteção de fontes solo cimento	Fontes	-	02/06/2014	02/06/2016
4	2	Construção e instalação das proteções de fontes em solo cimento	Fontes	-	02/06/2014	02/06/2016
5	1	Aquisição de materiais para a construção de proteção de fontes solo cimento e tubo	Fontes	-	02/06/2014	02/06/2016
5	2	Construção e instalação das proteções de fontes solo cimento e tubo	Fontes	-	02/06/2014	02/06/2016
6	1	Aquisição de materiais para a construção de bebedouro para bovinos	Caixa	32	02/06/2014	02/06/2016
6	2	Construção e instalação de bebedouros para bovinos	Caixa	32	02/06/2014	02/06/2016
7	1	Aquisição de materiais para a construção de reservatório de água para moradia	Caixa	11	02/06/2014	02/06/2016
7	2	Construção e instalação de reservatório de água para moradia	Caixa	11	02/06/2014	02/06/2016
8	1	Aquisição de materiais para a construção de captação de água da chuva	Sistema	-	02/06/2014	02/06/2016
8	2	Construção e instalação de captação de água da chuva	Sistema	-	02/06/2014	02/06/2016

7. CAPACIDADE INSTALADA

Os beneficiários têm condições de realizar as atividades necessárias à implantação dos itens.

O município dispõe de um técnico da Prefeitura e um técnico da EMATER para dar acompanhamento na execução dos projetos, além de disponibilizar caçambas para transporte do material até às propriedades.



Município de Saudade do Iguaçu



Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166

8. BENEFICIÁRIOS POR META

Meta		Beneficiários		
Descrição	Quantidade (unid.)	Diretos ⁽²⁾	Indiretos	Total
1 - Clorador	29	29	87	116
2 - Fossa séptica	31	31	93	124
3 - Caixa de gordura	30	29	87	116
4 - Proteção de fonte em solo-cimento	-	-		
5 - Proteção de fonte em solo-cimento e tubo de concreto	-	-		
6 - Bebedouro para bovinos	32	11	2000	2011
7 - Reservatório de água	11	11	33	44
8 - Captação de água da chuva	-	-	-	-

9 - METODOLOGIA DE EXECUÇÃO - Forma de Construção / aquisição, utilização e administração

A aquisição do material será realizada pela prefeitura.

A mão de obra para a construção/instalação será dos beneficiários.

A administração será feita por estes.

10. PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$):

NATUREZA DE DESPESA		PARTICIPAÇÃO		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	PRÓPRIOS	SEAB	TOTAL
1	Clorador	1.595,00	7.081,61	8.679,61
2	Fossa séptica biodigestora	8.560,00	57.199,19	65.759,19
3	Caixa de gordura	1.340,00	6.754,20	8.094,20
4	Proteção de fonte em solo-cimento			
5	Proteção de fonte em solo-cimento com tubo de concreto			
6	Bebedouro para bovinos	1.337,50	7.592,72	8.930,22
7	Reservatório de água para moradia e instalações	245,00	1.612,00	1.857,00
8	Captação de água da chuva			
4440	Investimento			
TOTAL		13.077,50	80.239,72	93.317,22



Município de Saudade do Iguaçu

Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166



11. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$)

Meta	Participante	Valor
1 – Clorador	PRÓPRIOS	1.595,00
	SEAB	7.081,61
2 – Fossa séptica biodigestora	PRÓPRIOS	8.560,00
	SEAB	57.199,19
3 – Caixa de Gordura	PRÓPRIOS	1.340,00
	SEAB	6.754,20
4 – Proteção de fonte em solo-cimento	PRÓPRIOS	
	SEAB	
5 – Proteção de fonte em solo-cimento e tubo de concreto	PRÓPRIOS	
	SEAB	
6 – Bebedouro para bovinos	PRÓPRIOS	1.337,50
	SEAB	7.592,72
7 – Reservatório de água para moradia e instalações	PRÓPRIOS	245,00
	SEAB	1.612,00
8 – Captação de água da chuva	PRÓPRIOS	
	SEAB	
	TOTAL PRÓPRIOS	13.077,50
	TOTAL SEAB	80.239,72
	TOTAL GERAL	93.317,22

A




Município de Saudade do Iguaçu



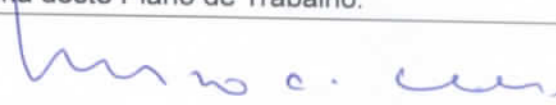
Rua Frei Vito Berscheid, 708 - 85.568-000 - Saudade do Iguaçu - PR - CNPJ 95.585.477/0001-92
E-mail: prefeitura@saudadedoiguacu.pr.gov.br - Telefax: (46) 3246-1166

12. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO:

Nome:	Ivan Lucas Formigheiri	Nº do Registro Profissional: CREA PR 108  Assinatura
Cargo:	Técnico Agrícola	
CPF:	062.289.199.54	
Local:	Saudade do Iguaçu	
Data:	13 / 05 /2015	


13. DECLARAÇÃO DO PROPONENTE (Prefeito Municipal)

Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração Pública Estadual que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.

Nome:	Mauro César Cenci	 Mauro César Cenci Prefeito Municipal Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	924.728.779-00	
Local:	Saudade do Iguaçu	
Data:	13 / 05 /2015	

14 . PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVÊNIO PELO MUNICÍPIO:

De acordo com o planejamento e diagnóstico da microbacia Rio Pães.

Nome:	Miguel Angelo Cambuzzi	 Assinatura
Cargo:	Secretário Municipal de Saudade do Iguaçu	
CPF:	007.777.769-79	
Local:	Saudade do Iguaçu	
Data:	13 /05 /2015	


Otamir Cesar Martins
Diretor Geral

Resolução 036/2015, fls. 54

Miguel A. Cambuzzi
Secretário Municipal de
Desenvolvimento Econômico