



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMAZINA**  
ESTADO DO PARANÁ



[www.tomazina.pr.gov.br](http://www.tomazina.pr.gov.br) E-mail: [pmtomazina@uol.com.br](mailto:pmtomazina@uol.com.br)

CNPJ: 75.697.094/0001-07

Rod. Avelino Antônio Vieira, 117 - Fone/Fax (0xx43) 3563-1133 - CEP 84.935-000

**PLANO DE TRABALHO**

**1- DADOS CADASTRAIS**

Nome da Entidade Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMAZINA</b>	CNPJ <b>75.697.094/0001-07</b>
--	-----------------------------------

Endereço da Entidade: Rodovia Avelino Antonio Vieira, 117			
Conta corrente: 6877-2	Banco: Banco do Brasil	Agencia: 4786-4	Praça pagamento: Tomazina/PR

Município TOMAZINA	UF PR	CEP 84.935-000	DDD/Telefone/Fax (43) 3563-1133	Esfera Administrativa Municipal
Nome da microbacia:	<b>MICROBACIA BARRA MANSA</b>			Ottobacia: 844459591

Dirigente da Entidade Proponente <b>GUILHERME CURY SALIBA COSTA</b>	CPF do Dirigente 859.500.419-69		
RG/Órgão Expedidor 6.007.757-6 SSP/PR	Cargo Prefeito Municipal	Função Prefeito Municipal	Termo de posse Ata de nomeação

**2- DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ATIVIDADE**

Título	Período de Execução	
	Início	Término
<b>Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Barra Mansa, no Município de Tomazina / PR.</b>	Após publicação no Diário Oficial	18 meses após a publicação no D. Oficial

**3 - OBJETO**

Desenvolvimento de ações para a sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo da Microbacia Barra Mansa, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação dos solos, da água e do meio ambiente como um todo, minimizando os impactos ambientais.

**4 - JUSTIFICATIVA**

A Microbacia Barra Mansa foi selecionada dentro do município de Tomazina, para a implementação do Programa de Microbacias, em função de sua importância econômica e social. Econômica tendo em vista ser uma área que concentra porção significativa da produção leiteira municipal, e social, principalmente por essa produção ser realizada

principalmente por agricultores familiares. Com base nos levantamentos realizados, assim como nas discussões desenvolvidas de forma participativa com as comunidades integrantes da área da microbacia Barra Mansa, foram selecionadas algumas ações a serem implementadas, visando a melhoria das condições de saúde das famílias, assim como o desenvolvimento sócio ambiental e econômico da área. Assim, deu-se prioridade às práticas envolvendo a proteção de nascentes, à destinação adequada de dejetos e a melhoria das estruturas de exploração da atividade leiteira, que também influenciam a destinação adequada desses dejetos

## 5 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

### **META 1: Proteção de nascentes e recuperação da Área de Preservação Permanente (APP) das mesmas**

Objetivos: Aumentar a biodiversidade, aumentar a vazão das nascentes, reduzir a contaminação das águas e diminuir o assoreamento das nascentes.

Resultados esperados:

- Proteção de 15 nascentes através de técnica de solo-cimento, assim como o isolamento das APPs das mesmas com cercas..
- Aumentar a disponibilidade da água na microbacia, em quantidade e qualidade.
- Melhoria da qualidade de vida das famílias residentes na microbacias.

### **META 2: Implantação de esterqueiras para dejetos animais (bovino de leite) e introdução de distribuidor de esterco líquido**

Objetivos: Reduzir a contaminação dos mananciais de superfície (rios, nascentes, lagos, açudes) e de sub-superfície (freático e artesiano) pelos dejetos animais.

Resultados esperados:

- Construção de 15 esterqueiras com lonas plásticas.
- Aquisição de 1 distribuidor de esterco líquido.
- Manejo correto de 400 toneladas de esterco/ano.
- Melhoria na qualidade da matéria orgânica no solo.
- Melhoria na alimentação animal (melhoria da pastagem).
- Melhoria das condições de saneamento rural.
- Melhoria da qualidade de vida das famílias residentes na microbacias.

### **META 3: Implantação de salas de espera (bovino de leite)**

Objetivos: Proporcionar um melhor manejo do rebanho leiteiro, assim como facilitar a destinação dos dejetos dos animais.

Resultados esperados:

- Construção de 8 salas de espera.
- Melhoria no manejo animal.
- Melhoria na renda do produtor rural.
- Melhoria das condições de saneamento rural.
- Melhoria da qualidade de vida das famílias residentes na microbacias.

#### 6 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO (Meta, Etapa ou Fase):

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Período	
			Unid	Qtde	Início	Término
1	1	Proteção de nascentes à base de solo-cimento	Unid.	15	Após publ. no D.Oficial	18 meses após publicação no D. Oficial
1	2	Isolamento da APP com cercas	Km	4,48	Após publ. no D.Oficial	18 meses após publicação no D. Oficial
2	1	Construção de esterqueiras	Unid.	15	Após publ. no D.Oficial	12 meses após publicação no D. Oficial
2	2	Aquisição de distribuidor de esterco líquido	Unid	1	Após publ. no D.Oficial	6 meses após publicação no D. Oficial
3	1	Implantação de salas de espera para bovinos	Unid.	08	Após publ. no D.Oficial	12 meses após publicação no D. Oficial

#### 7 - CAPACIDADE INSTALADA

O município tem a disposição 01 técnico agrícola que atenderá diretamente os produtores, assim como veículo e combustível. Além disso, contará com o acompanhamento de um agrônomo do Instituto Emater, e um veterinário, cedido através de termo de cooperação ao mesmo Instituto Emater.

#### 8 - BENEFICIÁRIOS POR META

Meta		Beneficiários		
Descrição	Quantidade (unid.)	Diretos <sup>(2)</sup>	Indiretos	Total
Proteção de nascentes	15	15	45	60
Construção de Esterqueiras	15	15	00	15
Aquisição de distribuidor de esterco líquido	01	56	20	76
Sala de espera para bovinos	08	08	00	08

### 9 - METODOLOGIA DE EXECUÇÃO:

Meta	Forma de Construção / aquisição, utilização e administração
1.1	<p><b>Proteção de Nascentes</b></p> <p>As nascentes serão protegidas através do emprego da tecnologia de solo-cimento, que tem obtido resultados significativos na região do Norte Pioneiro do Paraná, assim como em outras regiões do Estado. O acompanhamento de todas as etapas da realização do trabalho será realizado pelo Instituto Emater. O produtor beneficiado deverá assumir todas as recomendações técnicas, assim como se responsabilizar pela mão de obra e demais custos operacionais, assim como pelo gerenciamento da distribuição e utilização das águas da nascente, quando a mesma atender a mais de uma família. O produtor ainda deve disponibilizar a propriedade para visitas e informações, funcionando como um local de difusão de conhecimentos. Deverá também assinar o Termo de recebimento e responsabilidade emitido pelo Emater</p>
1.2	<p><b>Isolamento da Área de Preservação Permanente</b></p> <p>No decorrer dos trabalhos de limpeza da área e proteção das nascentes, já deve ser realizado o isolamento do entorno da mesma com cercas de arame, de forma a que não seja permitido o acesso de animais no local. Da mesma forma que na proteção das nascentes, o produtor beneficiado deve providenciar a mão de obra e os demais custos operacionais.</p>
2.1	<p><b>Construção de Esterqueiras</b></p> <p>A construção dessas instalações permitirá ao produtor acumular os dejetos animais que atualmente se perdem nas propriedades (principalmente pelo escoamento superficial, que chega inclusive à contaminar cursos d'água), e permitir a utilização dos mesmos para a fertilização e melhoria da estrutura dos solos da propriedade. O material acumulado será aplicado com a utilização do distribuidor de esterco previsto neste mesmo plano. O produtor beneficiado deverá seguir todas as recomendações técnicas para a construção, assim como se responsabilizar pela mão de obra e demais custos operacionais, inclusive disponibilizando a propriedade para visitas e informações, funcionando como um local de difusão de conhecimentos. Deverá também assinar o Termo de recebimento e responsabilidade emitido pelo Emater.</p>
2.2	<p><b>Aquisição de Distribuidor de Esterco Líquido</b></p> <p>A aquisição deste equipamento irá atender diretamente aos produtores que irão construir as esterqueiras, assim como outras propriedades que já possuem essas instalações dentro da microbacia. O gerenciamento da utilização do mesmo ficará a cargo da APRUBAM (Associação dos Produtores Rurais da Barra Mansa), a qual também irá se responsabilizar pela manutenção da mesma. O equipamento será utilizado de forma acoplada ao trator da própria associação.</p>
3	<p><b>Construção de Salas de Espera para Bovinos de Leite</b></p> <p>Da mesma forma que as esterqueiras, as salas de espera proporcionarão uma significativa melhoria no manejo dos animais, e facilitará a implementação de um destino adequado aos dejetos. O produtor beneficiado deverá assumir todas as recomendações técnicas, assim como se responsabilizar pela mão de obra e demais custos operacionais, inclusive disponibilizando a propriedade para visitas e informações, funcionando como um local de difusão de conhecimentos. Deverá também assinar o Termo de recebimento e responsabilidade emitido pelo Emater</p>

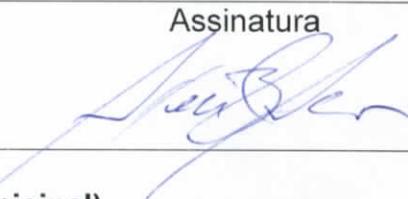
### 10 - PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$):

NATUREZA DE DESPESA		PARTICIPAÇÃO (R\$)		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	PROPONENTE	SEAB	TOTAL
3340	Custeio	3.740,00	33.660,00	37.400,00
4440	Investimento	49.500,00	125.500,00	175.000,00
TOTAL		53.240,00	159.160,00	212.400,00

### 11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO:

Meta	Participante	Valor (R\$)
1 - Proteção de nascentes	PROPONENTE	1.500,00 ✓
	SEAB	13.500,00
2 - Isolamento de APP	PROPONENTE	2.240,00 ✓
	SEAB	20.160,00
2 - Construção de esterqueiras para dejetos animais (bovinocultura de leite)	PROPONENTE	7.500,00 ✓
	SEAB	67.500,00
2 - Aquisição de distribuidor de esterco líquido	PROPONENTE	2.000,00 ✓
	SEAB	18.000,00
3 - Construção de salas de espera para bovinos de leite	PROPONENTE	40.000,00 ✓
	SEAB	40.000,00

### 12 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO:

Nome:	<b>Alfredo Braz da Costa Alemão</b>	Nº do Registro Profissional: CREA19.477-D/PR
Cargo:	Eng. Agrônomo – Extensionista Municipal	Assinatura 
CPF:	509.179.519-72	
Local:	Tomazina	
Data:	02/10/2013	

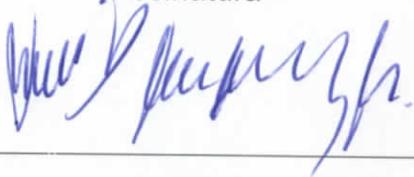
### 13 - DECLARAÇÃO DO PROPONENTE (Prefeito Municipal)

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:	<b>Guilherme Cury Saliba Costa</b>	Assinatura 
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	859.500.419-69	
Local:	Tomazina	
Data:	02/10/2013	

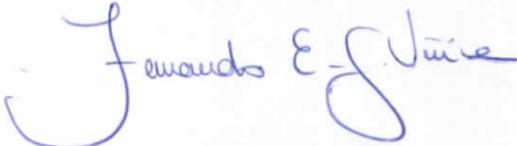
**14 - PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVÊNIO PELO MUNICÍPIO:**

As atividades propostas estão de acordo com o previsto no Programa de Gestão de Solos e Águas em Microbacias, e vêm de encontro aos anseios dos beneficiários a serem atendidos. Da mesma forma, trarão resultados significativos na melhoria das condições ambientais na microbacia em questão.

Nome:	<b>José Pereira dos Santos Junior</b>	Assinatura 
Cargo:	Chefe da Divisão de Estradas do Município	
CPF:	276.223.989-34	
Local:	Tomazina	
Data:	02/10/2013	

**15 - PARECER TÉCNICO E APROVAÇÃO DO NR/SEAB (Chefe do N.R. e Técnico do DEAGRO):**

A MICROBACIA APOIADA PELO PROGRAMA TEM TRADIÇÃO EM ORGANIZAÇÃO RURAL E IMPORTANTE ATIVIDADE AGROPECUÁRIA, SENDO ASSIM JUSTIFICAM-SE AÇÕES CONSERVACIONISTAS.

Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da SEAB	Assinatura 
Nome:	<b>Fernando Emmanuel Gonçalves Vieira</b>	
CPF:	365.157.959-04	
Local:	JACAREZINHO	
Data:		

Cargo:	Técnico do DEAGRO	Assinatura 
Nome:	<b>André Dias Lopes</b>	
CPF:	280.068.238-80	
Local:	Jacarezinho - PR	
Data:		