

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

Nome da Entidade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPIONÓPOLIS
Endereço da Entidade:	PRAÇA PADRE ANTONIO POZZATTO, 880
Município - Estado:	LUPIONÓPOLIS - PARANÁ
Telefones:	(43) 3660-1100
CNPJ Nº:	75.845.511/0001-03
Núcleo Regional da SEAB	LONDRINA

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:		JOSÉ ANTONIO GERONIMO			
Endereço do Prefeito:		Av. Jovino Alves da Rocha Loures, 792			
Município - Estado:		LUPIONÓPOLIS - PARANÁ			
Telefone e e-mail:		(43) 98825-2929 - zeantoniogeronimo@gmail.com			
CPF:		117.548.509-87		RG/Órgão Expedidor:	812.652-5 SSPPR
Cargo:	GESTOR PÚBLICO	Função:	PREFEITO	Termo de Posse:	01\01\2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	LUPIONÓPOLIS – PARANÁ				
Nº da Agência Bancária:	4151-3	Tipo:	Conta Corrente	Nº da Conta: 11.803-6	Microbacia

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	MICROBACIA ÁGUA DO VEADINHO
Ottobacia:	844153671

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

LUPIONÓPOLIS - OTTO: 844153671	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA NA MICROBACIA ÁGUA DO VEADINHO	Na publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE

6- OBJETO DA AÇÃO

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

Desenvolvimento de Ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo nesta Microbacia, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais, promovendo geração de renda e melhoria na qualidade de vida das famílias que residem ou tem suas atividades produtivas na microbacia.

7- JUSTIFICATIVA

Foi possível constatar através de diagnóstico e visitas técnicas, vários problemas referente a conservação de solo, na Microbacia Água do Veadinho, onde foram identificadas, áreas com erosão laminar e em sulcos. Estas erosões formadas pela água das chuvas, que promove o arrasto das partículas de solos. Como consequência estes processos erosivo tem provocado o assoreamento e contaminação das nascentes e água dos Ribeirões, que compõe a Microbacia Água do Veadinho. Além do açoreamento dos ribeirões em alguns pontos da microbacia, é possível observar problemas nas estradas devido rebaixamento do leito

de manutenção dos terraços, que tem direcionado as enxurradas para as estradas, que acabam sendo usadas como calha, dando em erosões e dificultando o tráfego.

Também é possível constatar, que a maior parte da área da microbacia é formada por solos classificados como latossolos de textura arenosa e argissolos, estes solos apresentam de média a baixa fertilidade, baixa CTC, baixos teores de argila e baixa fertilidade. Em virtude destas características, os produtores e principalmente os agricultores familiares, vem apresentando dificuldades para a implantação do presente plano de trabalho na microbacia da Água do Veadinho estaremos promovendo a melhoria das situações

- ☐ Reduzir as perdas de solo, água e elementos minerais, através do controle da erosão hídrica.
- ☐ Aumento da produção das atividades agropecuárias desenvolvidas através da melhoria da produtividade.
- ☐ Melhoria da renda das famílias.
- ☐ Proteção de nascentes disponibilizando água com qualidade e em quantidade na microbacia;
- ☐ Melhoria da qualidade de vida das famílias rurais.
- ☐ Diminuir problemas de contaminação do solo e água na microbacia, com fornecimento de água para tratamentos culturais.
- ☐ Proteção das áreas de preservação permanente, dando condições para o desenvolvimento de vegetação nativa.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
	TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	250 ha de terraceamento realizado com terraceador tracionado por trator de pneu, atendendo, 20 agricultores familiares, totalizando 125 horas máquina.
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	534 ha atendidos com terraceamento a ser realizado com Pá carregadeira para atender 37 agricultores. Uso de pá carregadeira será na recuperação de terraços e encabeçamento de todos os terraços recuperados ou construídos nos 250 ha que serão realizados com terraceador pelo PGSAM, atendendo assim o total de 37 agricultores familiares. Totalizando 329 horas máquina.
3	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca)	Aquisição de materiais para a instalação de 5,04 km de cerca para proteção de APP, beneficiando 17 agricultores familiares.

SEAB/DEAGRO
Pag. 72
Sub. 1

Folha 02

SEAB/DEAGRO
Pág. 73
Rub.

[illegible]

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



9 - CAPACIDADE INSTALADA (Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objeto e as metas propostas)

O Município possui equipe técnica e administrativa capacitada para o processo licitatório e de acompanhamento da execução das metas, bem como a prestação de contas. O município também possui uma Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente composto por 01 (um) Secretário Municipal, 01 Engenheiro Agrônomo, 01 (um) Auxiliar Administrativa, além de uma unidade municipal do instituto EMATER com 01 (um) Técnico em Agropecuária, comprometidos com a execução do objeto do convênio.

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS				
Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Execução – Implantar/reformar 250 ha de terraceamento com Trator de pneu, atendendo 20 agricultores familiares, totalizando 125 horas/máquina.	20	40	60
2	Execução – Implantar/reformar 534 ha de terraceamento com Máquina Pá Carregadeira; Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de 250 ha de terraços realizados por terraceador, atendendo a 37 agricultores familiares, totalizando 329 horas/máquina.	37	74	111
3	Execução – Aquisição de materiais para Instalação de 5,64 km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 17 agricultores familiares.	17	34	51
4	Execução – Aquisição de 473 toneladas de calcário a granel, beneficiando 37 agricultores familiares.	37	74	111
5	Execução – aquisição de materiais para instalação de um abastecedor comunitário atendendo a 12 agricultores familiares.	12	24	36
1 a 5	Processo Licitatório			0
1 a 5	Prestação de contas			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
		123	246	369

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTAVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (o desembolso do recurso se dá em parcela única imediatamente após a assinatura do convênio, depositado em conta específica)										
Meta	Descrição da Meta	Natureza de Despesa (*)	SEAB		Proponente		Total da Proposta		Custeio	Investimento
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento				
1	Execução - Implantar/reformar 250 ha de terraceamento com Trator de pneu, atendendo 20 agricultores familiares, totalizando 125 horas/máquina.	3.3.90.39.12	21.250,00					21.250,00		0,00
2	Execução - Implantar/reformar 534 ha de terraceamento com Máquina Pá Carregadeira; Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de 250 ha de terraços realizados por terraceador, atendendo a 37 agricultores familiares, totalizando 329 horas/máquina.	3.3.90.39.12	78.960,00					78.960,00		0,00
3	Execução - Aquisição de materiais para instalação de 5,64 km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 17 agricultores familiares.	3.3.90.30.24	28.200,00					28.200,00		0,00
4	Execução - Aquisição de 473 toneladas de calcário a granel, beneficiando 37 agricultores familiares.	3.3.90.39.16	71.000,00					71.000,00		0,00
5	Execução - aquisição de materiais para instalação de um abastecedor comunitário atendendo a 12 agricultores familiares.	3.3.90.39.12	10.500,00					10.500,00		0,00
1 a 5	Processo Licitatório							0,00		0,00
1 a 5	Prestação de contas							0,00		0,00
0 0								0,00		0,00
0 0								0,00		0,00

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBASÍAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
0 0										0,00	0,00	0,00
Totais										209.910,00	0,00	209.910,00

Obs: (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente

(*) Definida pela área Contábil do Município, obrigatoriamente com oito dígitos (00.00.00.00)

12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO											
	Natureza de Despesa			SEAB		Proponente		Total da Proposta			
				Financeiro		Financeiro		Custeio		Investimento	
	3340		Custeio	209.910,00		0,00		209.910,00			
	4440		Investimento	0,00		0,00				0,00	
	TOTAIS			209.910,00		0,00		209.910,00		0,00	
	TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)										
209.910,00											

Sandro Gusmão Moretto

CONTADOR DO MUNICÍPIO

Assinatura

CRC

PR 050006-O



SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBASCIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



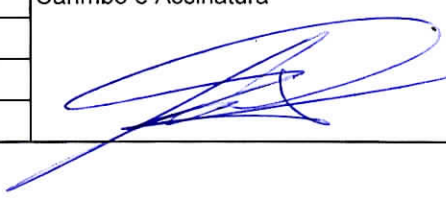
13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO		
Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	2	Contratação de empresa para execução dos terraços (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), que serão confeccionados com trator de pneu, conforme normas do manual técnico do IAPAR. Trator com mínimo de 110 CV de força e um terraceador com 20 a 22 discos de corte para confecção dos terraços que deverão ter uma altura de no mínimo 0,45 metros.
2	2	Contratação de empresa para execução dos terraços e "encabeçamento" de terraços (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), a serem confeccionados com trator/Máquina Pá carregadeira com potência acima de 110 CV, Os terraços e os "encabeçamentos" deverão possuir altura mínima de 1,0 metro na crista quando embutido. Implementação conforme normas do manual técnico do IAPAR
3	2	Aquisição de materiais para instalação de cerca de proteção de mananciais ou fontes. As cercas serão instaladas com as seguintes dimensões: Serão utilizados mourões de 15 a 20 cm de diâmetro por 2,50m de comprimento em cada extremidade da cerca. Os palanques de 8 a 12 cm de diâmetro por 2,20m de comprimento serão colocados a cada seis metros. A cerca será constituída de cinco fios de arame liso em toda a sua extensão. Para esticar os fios será utilizado aparelho de tensão "moitão" dos próprios beneficiários. A mão de obra para instalação da cerca será realizada pelo produtor beneficiário.
4	2	Aquisição de 473 toneladas de calcário a granel, descarregamento por caminhão basculante, o local utilizado será o pátio de propriedade da prefeitura ou associação. O transporte até a propriedade será realizado pelo beneficiário e quando necessário por caminhão da prefeitura. O carregamento será feito por pá carregadeira da prefeitura. A aplicação e dosagem deverá ser realizada pelo agricultor conforme recomendação técnica.
5	2	Aquisição de materiais para implantação de sistema de Abastecimento de água, composto por uma caixa de 10.000 litros, bomba de recalque, padrão elétrico. Para a instalação do abastecedor será perfurado um poço tubular profundo através do Águas Paraná, a mão de obra de instalação será por conta da prefeitura municipal de Lupionópolis. O abastecedor será instalado na propriedade de um dos beneficiário ou em terreno publico municipal, o proprietário do terreno de instalação ficara responsável pela administração do abastecedor.
1 a 5	1	O processo de licitação será realizado pela Prefeitura Municipal de Lupionópolis a partir da elaboração do Termo de referência específico para cada uma das metas previstas, de forma a viabilizar o atendimento do objeto.
1 a 5	3	A prestação de contas deverá ser efetuada pela Prefeitura Municipal de Lupionópolis, dentro do prazo previsto no cronograma do presente Plano de Trabalho.
0	0	
0	0	
0	0	

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



0	0	
0	0	
0	0	
0	0	

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Carlos Rodrigo Nunes de Oliveira	Registro Profissional
Cargo:	Extensionista Municipal	Nº: 092840-V Conselho: CREA
CPF:	597.262.882-15	Carimbo e Assinatura 
Formação:	Técnico em Agropecuária	
Data:	21/09/2017	
Local:	Lupionópolis - PR	

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	JOSÉ ANTONIO GERONIMO	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 José Antonio Gerônimo Prefeito Municipal CPF: 117.548.509-87
CPF:	117.548.509-87	
Data:	21/09/2017	
Local:	Lupionópolis - PR	

Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente 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.

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÊNIO) / GGR

Nome:	Antonio Carlos Bazzeto	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Chefe N.º. Londrina	
CPF:	541.541.519-68	
Data:	28/09/2017	
Local:	Londrina - PR	
Avaliação: CONSIDERANDO A SOLICITAÇÃO DO MUNICÍPIO EM INCLUIR A MICROBACIA 844153671 NO PROGRAMA MICROBACIAS QUEM FOI DEFINIDA PLO GGM E APROVADA, PLO GGR QUE VISA OPORTUNIZAR O DEBATE E A ADOÇÃO DE PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA OS AGRICULTORES FAMILIARES SERÃO BENEFICIADOS COM RECURSOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA A RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CAPACIDADE PRODUTIVA DOS RECURSOS NATURAIS DE SUAS PROPRIEDADES. SO MOS FAVORÁVEL AO PLEITO		
Parecer:	(X) Favorável	() Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENGº AGRº RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS	 Ronei Luiz Andretta
CPF:	567.687.619-00	
Data:	23/10/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação: O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÊNIO PRETENDIDO.		
Parecer:	(X) Favorável	() Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		 Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
CPF:	635.722.499-53	
Data:	23/10/2017	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Parecer:	(X) Favorável	() Não Favorável

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP



***INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB		
Nome:	LORIAN VOIGT GAIK	Registro Profissional
Cargo:		Nº PR-24.0363 Conselho: CRA-PR
CPF:	539.672.249-53	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	ENGENHEIRA AGRÔNOMA	
Data:	28-03-2017	
Local:	LONDRAINA	

19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)		
Nome:	Norberto Anacleto Ortigara	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	
CPF:	231.552.879-20	
Data:		
Local:	Curitiba - Paraná	
Avaliação:		
() Aprovado () Não Aprovado		