

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 JAGUARIAIVA
Endereço da Entidade:	PRAÇA IZABEL BRANCO-CIDADE ALTA Nº 142
Município - Estado:	JAGUARIAIVA-PARANÁ
Telefones:	(043)35359400
CNPJ Nº:	76.910.900/0001-38
Núcleo Regional da SEAB	PONTA GROSSA

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:		JOSÉ SLOBODA			
Endereço do Prefeito:		AV.CONDE FRANCISCO MATARAZZO S/Nº			
Município - Estado:		JAGUARIAIVA-PARANÁ			
Telefones:		(043)35359400			
CPF:		529.333.009-82		RG/Órgão Expedidor:	4.336.839-7-SSPPR
Cargo:	PRFEITO MUNICIPAL	Função:	CHEFE EXECUTIVO	Termo de Posse:	01/01/2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:					
Praça de Pagamento:					
Nº da Agência Bancária:		Tipo:		Nº da Conta:	

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	MICROBACIA GENTIL
Ottobacia:	844866411

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA NA MICROBACIA GENTIL MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA-PR	Na publicação no DIOE	24 Meses após a publicação no DIOE

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



6- OBJETO DA AÇÃO

Executar ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e/ou manter a capacidade produtiva dos recursos naturais da microbacia Gentil com base na gestão de microbacias hidrográficas, desenvolvendo ações para sustentabilidade ambiental e dos sistemas produtivos. As ações técnicas tem ênfase na proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, na aquisição de insumos para a correção de solos, na proteção de Nascentes e no Saneamento Doméstico. Estas ações visam a reversão dos danos ambientais existentes e contribuem para a melhoria do sistema de produção e da saúde da população.

7- JUSTIFICATIVA

A escolha da microbacia Gentil no município de Jaguariaíva com uma área de 4.823 Há, como sendo a primeira a ser trabalhada está fundamentada principalmente, no fato de existir nesta região, uma grande concentração de pequenos agricultores familiares na sua maioria tem na pecuária de leite, cultivos florestais, grãos e pecuária de corte as atividades principais da propriedade atuando com pouca capacidade de investimento para o enfrentamento das questões sociais e ambientais que lhe são colocadas. O apoio através da prática de insumos na propriedade com calcário e Fósforo (P) vêm contribuir para a melhoria da fertilidade natural do solo que é muito baixa na região com consequente aumento da produtividade resultando em maior renda, assim como promovendo maior sustentabilidade aos sistemas de produção existentes. Já as práticas de Proteção de Mananciais e Confeção de Fossas Sêpticas permitirão a diminuição de contaminações constatadas em análise de água, efetuadas pela Vigilância Sanitária em diversos pontos da microbacia, possibilitando aos produtores e suas famílias acesso a água de boa qualidade, como uma correta destinação dos dejetos residenciais garantindo assim a preservação dos recursos naturais para as gerações futuras.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca)	Aquisição de Insumos para a proteção de 18 ha de APP com 6.000 metros de cercas c/4 fios de arame farpado, 720 mourões de eucalipto (tratado) c/08 à 10 cm de diâmetro; 240 mourões de eucalipto (tratado) c/10 à 12 de diâmetro, 120 mourões de eucalipto (tratado) c/12 à 15 cm de diâmetro todos com ao menos 2,20 m de comprimento. 60 kg de grampos galvanizados para cercas 1x9 e 60 rolos de arame farpado galvanizado com 400 m cada e fio com no mínimo 2,2 mm de espessura.
2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo, unidade: kg ou número de itens)	Aquisição e transporte até a microbacia de 470 toneladas de calcário dolomítico c/PRNT mínimo de 80%, MgO mínimo de 15%, CaO mínimo de 29% na forma física pó a granel e 38 toneladas de Fósforo (P) na forma de Superfosfato simples com no mínimo 17% de P205 total.
3	PROTEÇÃO DE FONTES - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de fontes)	Aquisição de materiais /proteção de 15 nascentes no modelo solo cimento c/7,5m³ de pedra brita nº2, 45 sacas de cimento portland c/50kgs, 15 sacas de cal virgem c/20 kg, 15 barras de cano pvc soldável de 50 mm c/6 m de comprimento 15 tampões de PVC soldável c/50mm, 15 buchas de redução soldável longa de 50 x 25, 15 barras de cano para esgoto de 100 mm e com 6 m de comprimento, 15 tampões de 100 mm e 15 caixas d'água plástica c/tampa capacidade de 500 litros.
4	SANEAMENTO DOMÉSTICO / ANIMAIS - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de estruturas)	Aquisição de materiais para confecção de 26 fossas sêpticas c/78 caixas plásticas c/tampa e capacidade de 500 lts, 78 barras de cano esgoto de 100 mm, 7 barras de cano PVC soldável de 25 mm, 26 t de esgoto de 100 mm, 26 tampa de esgoto de 100mm, 52 flange pvc soldável de 25 mm, 56 joelho de 90º esgoto de 100 mm, 78 luvas esgoto de 100 mm. O município de Jaguariaíva irá, através do processo licitatório adquirir os materiais previstos de acordo c/convenção firmado junto a SEAB e coordenar a distribuição dos mesmos.

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



8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO / FINANCEIRO - A efetiva liberação do recurso financeiro pelo Estado se dará, em parcela única após publicação do convênio, condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011."

Meta	Etapa	Quantidade	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Início	Término	
1	1	6000	mt	1º mes	24º mes	Aquisição de Insumos para a proteção de 18 ha de APP com 6.000 m de cerca p/proteção de fontes etapas(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.
2	1	470	Ton	1º mes	24º mes	Aquisição de 470 toneladas de calcário dolomítico.(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado
2	1	38	Ton	1º mes	24º mes	Aquisição de 38 toneladas de superfosfato simples c/18% de P205. (1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado
3	1	15	Unidade	1º mes	24º mes	PROTEÇÃO DE 15 NASCENTES/FONTES.(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.
4	1	26	Unidade	1º mes	24º mes	Confecção de 26 Fossas Sépticas (1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado

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

O proponente - Município de Jaguariava, por meio de sua estrutura administrativa, possui a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente com um corpo técnico onde apresenta funcionários das áreas de agronomia, Veterinária, Floresta, Biologia como estrutura de apoio. Tem uma ótima infraestrutura de máquinas e equipamentos para auxiliar na execução deste Plano de Trabalho

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Aquisição de Insumos para a proteção de 18 ha de APP com 6.000 m de cerca p/proteção de fontes etapas(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.	22	38	60
2	Aquisição de 470 toneladas de calcário dolomítico.(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.	26	0	26
2	Aquisição de 38 toneladas de superfosfato simples c/18% de P205. (1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado			
3	PROTEÇÃO DE 15 NASCENTES/FONTES.(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.	15	22	37
4	Confecção de 26 Fossas Sépticas.(1) Orçamento(2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado	26		26
		89	60	149

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
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	
			Financeiro (1)		Financeiro (1)		Custeio	Investimento
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento		
1	Aquisição de insumos para a proteção de 18 ha de APP com 6.000 m de cerca proteção de fontes etapas (1) Orçamento (2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.	3.390.30.24	39.600,00				39.600,00	0,00
2	Aquisição de 470 toneladas de calcário dolomítico (1) Orçamento (2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado	3.3.90.30.33	18.800,00				18.800,00	0,00
2	Aquisição de 38 toneladas de suprimento simples c/18% de P205. (1) Orçamento (2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado.	3.3.90.30.33	56.280,00				56.280,00	0,00
3	PROTEÇÃO DE 15 NASCENTES/FONTES (1) Orçamento (2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado	3.3.90.30.24	12.000,00				12.000,00	0,00
4	Confeção de 26 Fossas Sépticas (1) Orçamento (2) Aquisição por licitação (3) entrega de bens aos beneficiários e (4) Implementação e uso adequado	3.3.90.30.24	26.000,00				26.000,00	0,00
Totais			154.680,00	0,00	0,00	0,00	154.680,00	0,00

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
	Custeio	Investimento	Custeio	Investimento		
3340				0,00	154.680,00	
4440				0,00		0,00
TOTALS				0,00	154.680,00	0,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhado)						154.680,00

SANDRO PAULINO CARNEIRO

CONTADOR DO MUNICÍPIO

5387901-PR

CRC



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



13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO		
Meta	Etapas	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	Os beneficiários deverão buscar os materiais em frente a escola da microbacia em data a ser definida pela ASTEC. A construção será feita pelos próprios beneficiários utilizando-se de: 01 mourão de 12 à 15 cm a cada 50 m, 01 mourão de 10 à 12 cm a cada 16,5 m e 01 mourão de 08 à 10 cm a cada 5,5 m com 04 fios de arame e fixados com grampos. no local previamente delimitado. O custo por cada 100 m de cerca está estimado em R\$ 557,00 totalizando R\$ 33.420,00. OBS Os materiais a serem adquiridos deverão entregues em frente a escola da microbacia Gentil, com os seguintes bens: 720 mourões de 08 à 10 cm de diâmetro, 240 mourões de 10 à 12 cm de diâmetro e 120 mourões de 12 à 15 cm de diâmetro, todos com no mínimo 2,20 m de comprimento e com o devido tratamento, 60 kg de grampos galvanizados para cercas 1 x 9 e 60 rolos de arame farpado galvanizado com 400 m cada e fio com no mínimo 2,2 mm de espessura. O município de Jaguariaíva irá, através de processo licitatório adquirir os materiais previstos de acordo com o Convênio firmado junto à SEAB e coordenar a distribuição dos mesmos.
2	1	Os beneficiários deverão buscar o insumo Superfosfato Simples em frente a escola da microbacia e receber o Calcário na propriedade. Promover o espalhamento no solo também sob orientação da ASTEC e de acordo com as análises de solos das propriedades, seguir as orientações prestadas quanto ao manejo e conservação de solos e água, quanto ao cultivo em nível e práticas de combate ao processo de erosão. Aquisição e transporte até a microbacia de 470 ton. de Calcário Dolomítico com PRNT mínimo de 80%, MgO máximo de 15%, CaO mínimo de 29% na forma física em pó à granel e 38 ton. de (P) Fósforo na forma de Superfosfato Simples em sacos de 50 Kg com no mínimo 17% de P2O5. O custo estimado por ton. é de R\$ 1.586,31 para o Fósforo e R\$ 40,00 para o Calcário totalizando aproximadamente R\$ 77.080,00. O transporte do calcário será efetuado pela Prefeitura Municipal. O município de Jaguariaíva irá, através de processo licitatório adquirir os materiais previstos de acordo com o Convênio firmado junto à SEAB e coordenar a distribuição dos mesmos.
3	1	Os beneficiários deverão buscar os materiais em frente a escola da microbacia em data a ser definida pela ASTEC. Será utilizado a tecnologia de solo cimento em sistema de mutirão com beneficiários já capacitados. Os materiais a serem adquiridos deverão ser entregues em frente a escola da microbacia p/ proteção de 15 fontes: 7,5 m³ de pedra brita nº2 ao preço unitário de R\$ 112,00, 45 sacas de cimento portland c/ 50 kg R\$ 30,00, 15 sacas de cal virgem c/ 20 kg R\$ 9,00, 15 barras de cano PVC soldável com 50mm e 6 m de comprimento R\$ 60,00, 15 tampões de PVC soldável 50 mm R\$ 7,00, 15 buchas de redução soldável longa 50 x 25 mm R\$ 4,00, 15 barras de cano p/ esgoto c/ 100 mm R\$ 60,00, 15 tampões de 100 mm R\$ 6,50 e 15 caixas d'água plástica com cap. de 500 litros R\$ 230,00. O município de Jaguariaíva irá, através de processo licitatório adquirir os materiais previstos de acordo com o convênio firmado junto à SEAB e coordenar a distribuição dos mesmos.
4	1	Os beneficiários deverão buscar os materiais em frente a escola da microbacia em data a ser definida pela ASTEC. Será utilizado a tecnologia da Embrapa de confecção de fossa séptica em sistema de mutirão com beneficiários já capacitados. Os materiais a serem adquiridos deverão ser entregues em frente a escola da microbacia. Confecção de Fossa Séptica- Modelo Embrapa: Aquisição de materiais para confecção de 26 fossas sépticas, 78 caixas plásticas com tampa e capacidade de 500 lts, 78 barras de cano esgoto de 100 mm 7 barras de cano PVC soldável de 25 mm, 26 T de esgoto de 100 mm, 26 tampas de esgoto de 100 mm, 52 flange pvc soldável de 25mm, 56 joelho de 90° esgoto de 100 mm, 78 luvas esgoto 100 mm. O município de Jaguariaíva irá, através de processo licitatório adquirir os materiais previstos de acordo com o Convênio firmado junto à SEAB e coordenar a distribuição dos mesmos.

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	CELSON RICARDO DE FREITAS	Registro Profissional
Cargo:	EXTENSIONISTA PROFISSIONAL	SP 5069642273 Conselho: CREA
CPF:	272.156.348-33	Carimbo e Assinatura Celso Ricardo de Freitas CPF 272.156.348-33 - CREA-SP 50696422-73 Engº Agrônomo EMATER PR
Formação:	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	
Data:		
Local:	JAGUARIAÍVA - PARANÁ	

15 - DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

Nome:	JOSÉ SLOBODA	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE DO EXECUTIVO	 José Sloboda Prefeito Municipal
CPF:	529.333.009-82	
Data:		
Local:	JAGUARIAÍVA - PARANÁ	

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 inexistem quaisquer débitos 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:	Laertes S. BRANCHESI	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE NÚCLEO SEAB	 Laertes Sidney Branchesi Chefe do Núcleo Regional SEAB / Ponta Grossa
CPF:	323.046.769-87	
Data:	08-06-2017	
Local:	PONTA GROSSA - PARANÁ	
Avaliação:	plano de trabalho elaborado dentro das normas do programa de microbacias, com práticas previstas para amenizar/resolver problemas ambientais das propriedades rurais, com melhor uso do solo, proteção rios/veredas / APP. Recomendamos aprovação.	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

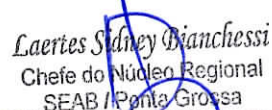
Nome:	ENGº AGRº RONEL LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORD. TÉCNICA PROGRAMA MICROBACIAS	 RONEL LUIZ ANDRETTA
CPF:	567.687.619-00	
Data:	28/09/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação:	O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÊNIO PRETENDIDO.	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

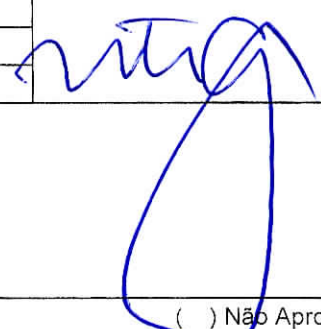
18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		 Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
CPF:	635.422.499-53	
Data:	28/09/2017	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Parecer:	☒ 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:	CLAUDIO MARQUES BITTENCOURT		Registro Profissional
Cargo:	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	Nº 22417-D	Conselho: CREA/PR
CPF:	532.863.089-00	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)	
Formação:	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	 Laertes Sidney Bianchiessi Chefe do Núcleo Regional SEAB / Ponta Grossa	
Data:	01/06/2017		
Local:	PONTA GROSSA		

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:	01/06/17	
Local:	Curitiba - Paraná	
Avaliação:		
() Aprovado		() Não Aprovado