

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

78  
3

**PLANO DE TRABALHO**

**1 - DADOS DO MUNICÍPIO**

Nome da Entidade:	Prefeitura Municipal de Chopinzinho
Endereço da Entidade:	Rua Miguel Procópio Kurpel, 3811 - PR - CEP: 85560-000
Município - Estado:	Chopinzinho-PR
Telefones:	46 3242-8600
CNPJ Nº:	76.995.414/0001-60
Núcleo Regional da SEAB	Pato Branco

**2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL**

Nome do Prefeito:	ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO		
Endereço do Prefeito:	Rua Natal Docena, 3750		
Município - Estado:	Chopinzinho - PR		
Telefones:	(46) 3242-8600		
CPF:	009.378.889-40	RG/Órgão Expedidor:	8.124.995-4 SSP PR
Cargo:	Prefeito	Função:	Prefeito
			Termo de Posse: ATA

**3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO**

Nome do Banco:	Caixa Econômica Federal				
Praça de Pagamento:	Chopinzinho				
Nº da Agência Bancária:	1932	Tipo:	006	Nº da Conta:	71004-0

**4 - DADOS DA MICROBACIA**

Nome da Microbacia:	Santa Inês II
Ottobacia:	842362911

**5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO**

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Santa Inês II, Município de Chopinzinho-PR	Na publicação no DIOE	24

79  
3

#### **6- OBJETO DA AÇÃO**

Executar ações técnicas de recuperação e manutenção da capacidade produtiva dos recursos naturais da Microbacia Santa Inês II, código 842362911, com base em Gestão de Solo e Água em Microbacias, visando a construção de sistemas produtivos mais sustentáveis.

#### **7- JUSTIFICATIVA**

Com base no diagnóstico e no plano de ação consensados com o público da microbacia e com o Grupo Gestor Municipal, as ações a serem itadas irão contribuir com o desenvolvimento de um sistema de agricultura mais sustentável, a partir do manejo dos solos e águas, refletindo nhos ambientais, econômicos e de qualidade de vida das famílias rurais. Conforme o diagnóstico, há problemas relacionados a erosão dos agricultores na microbacia, afetando a qualidade das águas, a fertilidade dos solos e consequentemente a produção agropecuária. A maior parte dos agricultores da microbacia, que possuem exploração de bovinocultura de leite, manejam os animais em sistema de piqueteamento das pastagens não gerando acúmulo de esterco. Por outro lado quando do manejo intensivo os agricultores fazem a coleta do esterco, porem em uma das propriedades verificou-se a necessidade de melhorar e ampliar o sistema de coleta de dejetos animais. A adoção de práticas de controle de erosão é o principal foco de atuação na microbacia, através de práticas mecânicas (terraceamento) corrigindo e complementando as práticas já existentes na microbacia. A orientação/adoção em relação as demais práticas de manejo dos solos necessárias, a exemplo da recuperação da fertilidade química, aumento da produção de palhada, plantio em nível, aumento da infiltração das águas, coleta de dejetos animais, entre outros farão parte das atividades de execução de acordo com o planejamento realizado em cada propriedade, melhorando desta forma a qualidade da água e a fertilidade do solo. Com base neste diagnóstico, consensou-se na execução das seguintes ações prioritárias a serem implantadas na microbacia, com o apoio do Programa: Melhoria no manejo dos solos com adoção de práticas de controle da erosão, coleta de dejetos animais, melhoria da fertilidade química, melhoria do sistema de plantio direto e do sistema de integração lavoura/pecuária. Ações referentes a adequação da propriedade em relação a legislação ambiental são de responsabilidade do agricultor, conforme acordado em reunião e durante as visitas de planejamento.

#### **8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS**

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	Llicitação e contratação de 228 horas/máquina de escavadeira hidráulica com esteira, atendendo 21 beneficiários, para a construção de aproximadamente 18.240 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em aproximadamente 300 hectares.
2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de ítems)	Llicitação e aquisição de 306 sacas (15,3 ton) de Superfosfato Triplo, 415 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 e 411Toneladas de Calcário Calcítico, atendendo 36 beneficiários, a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 400 hectares, conforme análise de solo.
3	SANEAMENTO DOMÉSTICO / ANIMAIS - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unid.: número de estruturas)	Llicitação e aquisição de geomembrana com 1mm de espessura para construção de esterqueira de 5x3x2,5 metros, totalizando 37,5 metros cúbicos.

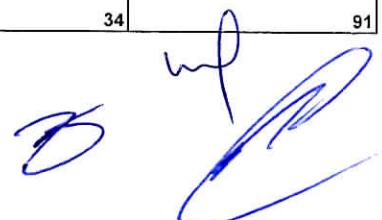
**8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO / FINANCEIRO** - A efetiva liberação do recurso financeiro pelo Estado se dará, em parcela única após publicação do convênio, condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011."

Meta	Etapa	Quantida-de	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Inicio	Término	
1	1	228	hora/máquina	1º mes	24º mes	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO- Contratação de 228 horas/máquina de escavadeira hidráulica, para atender 21 beneficiários, para a construção de aproximadamente 18.240 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em aproximadamente 300 hectares.
2	1	841,3	Toneladas	1º mes	24º mes	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO - Aquisição de 306 sacas (15,3 ton) de Superfosfato Triplo, 415 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 e 411Toneladas de Calcário Calcítico, para atender 36 beneficiários, a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 400 hectares, conforme análise de solo.
3	1	1	unidade	1º mes	24º mes	SANEAMENTO DOMÉSTICO /DEJETOS DE ANIMAIS - CUSTEIO - Aquisição de geomembrana com 1mm de espessura para construção de esterqueira de 5x3x2,5 metros, totalizando 37,5 metros cúbicos.

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

Para a realização das atividades previstas neste Plano de Trabalho, a Prefeitura Municipal dispõe de um setor financeiro responsável por dar encaminhamento aos processos licitatórios de contratação de horas máquinas e de aquisição dos insumos, e de prestação de contas conforme o previsto na legislação. Em relação as atividades técnicas a serem implantadas junto aos agricultores, a Prefeitura Municipal dispõe de uma Secretaria Municipal de Agricultura, com equipe técnica formada por 01 Engenheiro Agrônomo, 01 Engenheiro Ambiental, 05 Médicos Veterinários e 02 Técnico em Agropecuária. Esta equipe será responsável por acompanhar/auxiliar/orientar nas atividades de construção dos terraços e no uso e aplicação de insumos para melhoria da fertilidade química dos solos, de acordo com análises de solo. Ainda, a Unidade Municipal da Emater dispõe de 01 Engenheiro Agrônomo para contribuir com as atividades descritas anteriormente. A empresa vencedora do processo licitatório para os itens calcário e cama de aviários deverá entregar os insumos aplicado nas áreas de cultivo; o insumo superfosfatotripto será retirado na empresa vencedora do processo licitatório pelo beneficiário, e o mesmo estará responsável pela aplicação nas áreas de cultivo. O gestor do convênio e os técnicos que irão alocar os terraços terão a sua disposição um veículo disponibilizado pela Prefeitura Municipal, para acompanhar a execução do convênio bem como executar as ações necessárias. A coleta dos dejetos será realizada pela construção de esterqueira de geomembrana, onde a empresa vencedora do processo licitatório deverá entregar a mesma instalada nas dimensões previstas, na propriedade do beneficiário. A prefeitura se responsabiliza pela movimentação de terra necessária para a instalação da esterqueira.

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS							
Meta	Descrição da Meta				Número de Beneficiários		
					Diretos	Indiretos	Total
1	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO- Contratação de 228 horas/máquina de escavadeira hidráulica, para atender 21 beneficiários, para a construção de aproximadamente 18.240 metros de terraço, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em aproximadamente 300 hectares.				21	34	55
2	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO - Aquisição de 306 sacas (15,3 ton) de Superfosfato Triplo, 415 Toneladas de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 e 411Toneladas de Calcário Calcítico, para atender 36 beneficiários, a serem aplicadas para correção da fertilidade do solo em aproximadamente 400 hectares, conforme análise de solo.				36		36
3	SANEAMENTO DOMÉSTICO /DEJETOS DE ANIMAIS - CUSTEIO - Aquisição de geomembrana com 1mm de espessura para construção de esterqueira de 5x3x2,5 metros, totalizando 37,5 metros cúbicos.				1	10	11
					58	34	91



11 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (o desembolso do recurso se dá em parcela única imediatamente após a assinatura do convênio, depositado em conta específica)

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

(\*) Definida nella área Contábil da Municipio.

112 READING AND WRITING

**TOTAL GERAL** (Valor a ser lançado no Termo de Convênio devidamente detalhamento)

Technique 2:

Rodrigo Jazynski  
Contador  
CFC: 00006625240-2

Folha 04

**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL  
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS**

82  
B

**13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO**

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO - Contratação de 365 horas-máquina de escavadeira hidráulica para a construção de terraços. A demarcação e execução do sistema de terraceamento será feita por técnicos, seguindo os princípios de manejo e conservação de solos e águas. A forma e a época de construção dos terraços deverá ser compatibilizada com a realidade de cada propriedade e o calendário das explorações e atividades do agricultor. O trabalho deverá estar integrado obrigatoriamente dentro da estratégia de conservação de microbacias hidrográficas. Os serviços de terrameento serão executados com a escavadeira hidráulica por permitir maior eficiência no trabalho, considerando-se o relevo das propriedades e a disponibilidade deste tipo de máquina na região. Os trabalhos de terrameento serão executados nos intervalos das culturas de verão (março de 2018 a setembro de 2018).
2	1	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - Aquisição de 50 sacos de superfosfato triplo, 328 Ton de cama de aviário com no mínimo NPK de 04 04 04 (entre 12 e 16 criadas) e 543 Ton calcário calcítico, para a correção da fertilidade química. Esta correção deverá ser conforme análise química do solo e recomendação agronômica. Em 90% dos laudos de análise de solo realizadas nas áreas da microbacia apresenta o índice de relação de Ca e Mg valores abaixo de 2/1, diante deste fato, a recomendação do uso do calcário calcítico proporcionará a correção da acidez do solo, bem como a elevação da relação do Ca e Mg, elevando ao índice mais próximo de 3/1. A opção do uso do superfosfato triplo decorre pela rápida resposta e pelos baixos índice de P no solo. A cama de aviário foi recomendada pela disponibilidade em grandes quantidades na região, pela boa relação custo benefício e pela incorporação a médio e longo prazo de matéria orgânica e nutrientes. Os insumos serão entregues nas propriedades pela empresa vencedora do processo licitatório. Sendo que o calcário e a cama de aviário a empresa entregará distribuído na área aplicada. O supertriplo cada agricultor será responsável pela aplicação conforme recomendação técnica. Em relação à aplicação de cama de aviário, o produtor deverá observar a legislação vigente.
3	1	SANEAMENTO DOMÉSTICO /DEJETOS DE ANIMAIS - CUSTEIO - Aquisição de geomembrana com 1mm de espessura para construção de esterqueira de 5x3x2,5 metros totalizando 37,5 metros cúbicos. A esterqueira será construída para captar os dejetos da sala de ordenha e alimentação da bovinocultura de leite. A escavação para construção da esterqueira será feita pelas máquinas da Prefeitura Municipal. A empresa vencedora do processo licitatório deverá entregar a esterqueira pronta nas metragens de no mínimo 5x3x2,5 metros cúbicos de área útil.

**14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO**

Nome:	Everton Carlos Salomão	Registro Profissional
Cargo:	Engenheiro Agrônomo	Nº 146.031/D Conselho: CREA-PR
CPF:	045.346.379-77	Carimbo e Assinatura
Formação:	Agronomia	
Data:	01/06/2017	
Local:	Chopinzinho - PR	

**EVERTON CARLOS SALOMÃO**  
Secretário de Agricultura,  
Pecuária e Meio Ambiente  
Dec Nº 007/2017 de 02/01/2017

**15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO**

Nome:	Álvaro Dênis Ceni Scolaro	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	009.378.889-40	
Data:	01/06/2017	
Local:	Chopinzinho - PR	

**Álvaro Scolaro**  
Prefeito

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 inexiste 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.

83  
8

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

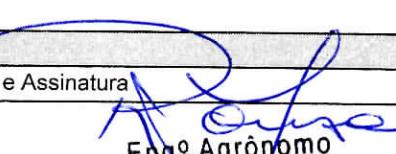
**16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÉNIO) / GGR**

Nome:	Ivano Luiz Carniel	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Chefe do Nucleo Regional da SEAB de Pato Branco	 <b>Ivano Luiz Carniel</b> Chefe do Nucleo Regional de P. Bco. SEAB
CPF:	717.926.869-00	
Data:		
Local:	Pato Branco	
Avaliação:	<p>TENHO EM VISTA O PRESENTE PROJETO ATENDER E RIAMO VERO PUNO          DE CONSERVAÇÃO DE USO DO SOLO E ÁGUA CONFORME PRECEITOS TÉCNICOS CONSIDERANTES QUE RECAPERAM E MANTÉM A CAPACIDADE TRADICIONAL DOS RECURSOS NATURAIS NA MICRO BACIA. É QUE SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL A ESTE.</p>	
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável

**17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP**

Nome:	Carimbo e Assinatura do Representante	
Cargo:		
CPF:		
Data:		
Local:		
Avaliação:		
Parecer:	<input type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável

**18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO**

Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	 Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
CPF:	635.422.499-53	
Data:	09/08/2014	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> 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:	Antônio Celso Carraro	Registro Profissional
Cargo:	Agente profissional	Nº 35258 Conselho: CREA-PR
CPF:	211.906.749-04	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	Engenheiro Agrônomo	Ivano Luiz Carmel
Data:		Chefe do Núcleo Regional de P. Brco.
Local:	Pato Branco	SEAB

**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:		
<input type="checkbox"/> Aprovado		<input type="checkbox"/> Não Aprovado