

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**

DADOS DO MUNICÍPIO	
Nome da Entidade:	Prefeitura Municipal de QUARTO CENTENÁRIO
Endereço da Entidade:	Avenida Dr. Hemerson Siqueira e Silva, 594 - Centro
Município - Estado:	Quarto Centenário - Paraná
Telefone:	(44) 3546-1109
CNPJ nº	01.619.104/0001-41
Região Regional da SEAB	Campo Mourão

DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL				
Nome do Prefeito:	Reinaldo krachinski			
Endereço do Prefeito:	Travessia Padre Teixeira, 37			
Município - Estado:	Quarto Centenário - Paraná			
Telefone:	(44) 9.9979-0488			
CPF:	329.708.119-87	RG/Orgão Expedidor:	1.821.928 SSP/Pr	
Função:	Prefeito	Função:	Executivo	Termo de Posse: 01/2017

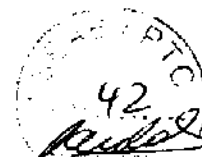
DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO				
Nome do Banco:	Banco do Brasil S.A.			
Local de Pagamento:	Goioerê - Pr			
Nº da Agência Bancária:	0847-8	Tipo:	001	Nº da Conta: 38.813-0

DADOS DA MICROBACIA	
Nome da Microbacia:	Microbacia Água da Escolinha
Código da Microbacia:	843253759

DESCRIÇÃO DA AÇÃO		
Título	Período de Execução	
	Início	Duração (nº de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia Água da Escolinha, Município de Quarto Centenário.	Data da publicação no DIOE	12 meses após publicação no DIOE

*(Handwritten signatures and initials)*

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



**2 - OBJETO DA AÇÃO**

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia Água da Escolinha, com base na gestão de microbacias hidrográficas. Desenvolvimento de ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo na Microbacia Água da Escolinha através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais.

**3 - JUSTIFICATIVA**

Os benefícios esperados pela adoção das práticas demandadas no Plano de Ação da Microbacia Água da Escolinha são:

- Plantio e cultivo em nível integrado a sistemas de terraceamento adequado; redução das perdas de solo, água e elementos minerais, através do controle da erosão hídrica;
- Redução das perdas de solo e água, através do controle da erosão hídrica que ocorre nos carregadores; melhoria no acesso às propriedades;
- Melhoria da fertilidade do solo, corrigindo a acidez e os teores de P (Fósforo) e adequando os teores de cálcio e magnésio, contribuindo assim para uma melhor eficiência da adubação com nitrogênio e potássio; incremento da quantidade de matéria residual ou cobertura morta no sistema de plantio direto, melhorando assim sua adoção;
- Incremento da produtividade;
- Proteção adequada de nascentes destinadas ao consumo humano, promovendo a saúde da população rural e contribuindo com a preservação ambiental.
- Melhoria nos sistemas de abastecimento de água para consumo humano, adequando a captação e armazenamento e disponibilizando água com qualidade;
- Redução dos níveis de risco de contaminação da água de fontes e cursos d'água por defensivos agrícolas através da instalação de um abastecedor comunitário;

**3.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS**

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	Terraceamento com pá carregadeira	Construção de 35.280 metros de terraços base larga, com 294 horas máquina de pá carregadeira.
2	Adequação de carregadores internos	Adequação de 15 carregadores internos com 32 horas máquina de pá carregadeira.
3	Aquisição de Insumos - Calcário	Aquisição de 153 toneladas de corretivo calcário dolomítico, PRNT 75, ensacado.
4	Aquisição de insumos - Adubo Fosfatado	Aquisição de 46 toneladas de adubo fosfatado - Superfosfato Simples.
5	Proteção de nascentes e fontes de água	Proteção de 12 nascentes de água – sistema solo cimento.
6	Captação e armazenamento de água	Implantação de sistema de abastecimento de água para 21 residências, com reservatório de 500 litros e rede de 250 metros
	Construção de abastecedor por gravidade	Instalação de 01 abastecedor comunitário por gravidade, com reservatório de 10.000 litros e rede de 700 metros.

*R. B.*

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**

Meta	Etapa	Quantidade	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Início	Término	
1	1	294	hora máq.	Mês I	Mês V	Terraceamento com pá carregadeira: preparo de editais e licitação, contratação de serviços de hora máquina; execução.
2	1	32	hora máq.	Mês I	Mês V	Adequação de carregadores: preparo de editais e licitação, contratação de serviços de hora máquina; execução.
3	1	153	ton.	Mês IV	Mês VIII	Calcário dolomítico PRNT 75: preparo de editais e licitação, aquisição do insumo, distribuição, aplicação.
4	1	46	ton.	Mês IV	Mês X	Adubo Fosfatado Superfosfato Simples: preparo de editais e licitação, aquisição do insumo, distribuição, aplicação.
5	1	12	un.	Mês VI	Mês XII	Proteção de nascentes de água – preparo de editais e licitação, aquisição de materiais, execução.
6	1	21	un.	Mês VI	Mês XII	Captação e armazenamento de água: preparo de editais e licitação, aquisição de materiais, execução.
7	1	1	un.	Mês VI	Mês XII	Abastecedor por gravidade: projeto, licença ambiental, preparo de editais e licitação, aquisição de materiais, implantação.

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

O município conta com uma Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, com o quadro de 01 Tecnólogo Ambiental e 01 Biólogo. A Secretaria de Administração do município conta ainda com 01 Engenheiro Civil e 01 Contador. O Instituto Emater possui 01 Técnico Agrícola e um Auxiliar Administrativo cedido pelo município. O corpo técnico é suficiente para atender a demanda do projeto nas ações de divulgação, capacitação, execução e organização dos produtores para que as metas sejam atingidas. O município possui 08 tratores, 02 distribuidores de calcário, 01 plantadeira 7 linhas, 02 ensiladeiras, 01 roçadeira, 02 subsoladores, 03 carretas, 01 rolo compactador, 04 caminhões caçamba, 01 pá carregadeira, 02 motoniveladoras, 03 retroscavadeiras. Terá o apoio da Secretaria de Obras e Serviços Públicos e demais pertinentes a cada assunto, bem como da Associação dos Produtores Rurais da Comunidade do Porto 2.

**10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS**

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Terraceamento com pá carregadeira: preparo de editais e licitação, contratação de serviços de hora máquina; execução.	24	11	35
2	Adequação de carregadores: preparo de editais e licitação, contratação de serviços de hora máquina; execução.	15	8	23
3	Calcário dolomítico PRNT 75: preparo de editais e licitação, aquisição do insumo, distribuição, aplicação.	26	0	26
4	Adubo Fosfatado Superfosfato Simples: preparo de editais e licitação, aquisição do insumo, distribuição, aplicação.	26	0	26
5	Proteção de nascentes de água – preparo de editais e licitação, aquisição de materiais, execução.	12	8	20
6	Captação e armazenamento de água: preparo de editais e licitação, aquisição de materiais, execução.	21	0	21
7	Abastecedor por gravidade: projeto, licença ambiental, preparo de editais e licitação, aquisição de materiais, implantação.	27	10	37
<b>Total</b>		<b>151</b>	<b>37</b>	<b>188</b>

SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 PROGRAMA GERATIVO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBARRIOS  
 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		Proporiente		Total da Proposta
			Custo	Investimento	Custo	Investimento	
1	Enteçamento com pa carregadeira; preparo de editais e licitação; contratação de serviços de hora máquina; execução	3.3.90.39.12	70.560,00	0,00	0,00	0,00	70.560,00
2	Adequação de carregadores; preparo de editais e licitação; contratação de serviços de hora máquina; execução;	3.3.90.39.12	7.680,00	0,00	0,00	0,00	7.680,00
3	Calceio dotomilico PRNT 75; preparo de editais e licitação; aquisição do insumo; distribuição; aplicação;	3.3.90.30.31	21.420,00	0,00	0,00	0,00	21.420,00
4	Adubo Fostatado Superfosfato Simples; preparo de editais e licitação; aquisição do insumo; distribuição; aplicação;	3.3.90.30.31	43.148,00	0,00	0,00	0,00	43.148,00
5	Proteção de nascentes de água - preparo de editais e licitação; aquisição de materiais; execução;	3.3.90.30.24	9.600,00	0,00	0,00	0,00	9.600,00
6	Captação e armazenamento de água; preparo de editais e licitação; aquisição de materiais; execução;	3.3.90.30.24	16.380,00	0,00	0,00	0,00	16.380,00
7	Adesceador por gravidade; projeto; licença ambiental; preparo de editais e licitação; aquisição de materiais; implantação	3.3.90.30.24	10.500,00	0,00	0,00	0,00	10.500,00
Totais			179.288,00	0,00	0,00	0,00	179.288,00

Obs: (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente  
 (\*) Defenda pela área Contábil do Município, obrigatoriamente com oito dígitos (00.00.00.00)

12. RESUMO PLANO DE APLICADO							
Natureza de Despesa	SEAB	Proporiente	Custo	Investimento	TOTALS		
					Custo	Investimento	TOTALS
Financieiro	Financieiro	Financieiro	179.288,00	0,00	179.288,00	0,00	179.288,00
TOTALS					179.288,00	0,00	179.288,00
Total da Proposta			Custo	Investimento	179.288,00		

033.866/O-6  
 CRC  
 Nilson Francisco Tognato  
 CONTADOR DO MUNICIPIO

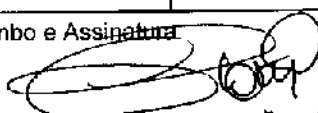
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL  
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS  
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP




MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO		
Atividade	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	<b>Terraceamento com pá carregadeira</b> (dimensionamento conforme topografia, solo e condições de manejo da área): - proponente: preparo de editais e licitação, contratação dos serviços de 294 horas/máquina de Pá Carregadeira; - produtores: 96 horas/homem para auxiliar na demarcação de 35 280 metros de terraços tipo base larga; - execução dos serviços contratados mediante demarcação dos terraços e acompanhamento de profissional habilitado; - 24 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião prática.
2	1	<b>Adequação de carregadores Internos:</b> - proponente: preparo de editais e licitação, contratação de 32 horas máquina de pá carregadeira; execução das obras de adequação; - produtores: acompanhamento da execução das obras de adequação conforme recomendação técnica do Instituto Emater; adequação de práticas conservacionistas na propriedade; - 15 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião técnica.
3	1	<b>Aquisição de calcário dolomítico</b> para propriedades com práticas conservacionistas estabelecidas: - proponente: preparo de editais e licitação, aquisição de 153 ton. de calcário dolomítico PRNT 75 ensacado; distribuição aos produtores beneficiários e aplicação; - produtores: coleta de amostra de solo e encaminhamento para análise química; - quantidade e modo de aplicação baseadas no resultado de análise química do solo e recomendações do Instituto Emater; - 26 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião técnica.
4	1	<b>Aquisição de adubo fosfatado</b> para propriedades com práticas conservacionistas estabelecidas: - proponente: preparo de editais e licitação, aquisição de 46 ton. de superfosfato simples ensacado; distribuição aos produtores beneficiários; - produtores: coleta de amostra de solo e encaminhamento para análise química; aplicação a lanço do adubo; - quantidade e modo de aplicação baseadas no resultado de análise química do solo e recomendações do Instituto Emater; - 26 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião técnica.
5	1	<b>Proteção de nascentes de água com solo cimento:</b> - proponente: preparo de editais e licitação, aquisição de 24 sacos de cimento, 12 sacos de cal, 1 m <sup>3</sup> de areia, 6 m <sup>3</sup> de pedra brita nº 2; 12 barras de cano PVC 60 mm ; 06 barras de cano de PVC 25 mm; 12 tampões de pvc 60 mm; 12 litros de água sanitária. - produtores: 288 horas homem de mão-de-obra para a execução da obra; - 12 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião prática.; - 08 produtores beneficiados indiretamente pela capacitação na tecnologia em uma reunião prática.
6	1	<b>Captação e armazenamento de água:</b> - captação de água em nascente ou poço protegido, sendo conduzida respectivamente por gravidade ou recalçada por conjunto motobomba, com rede de distribuição em canos de pvc até reservatório de polietileno na residência dos beneficiários; - proponente: preparo de editais e licitação, aquisição de 875 barras de cano de pvc de 32 mm, 438 luvas 32 mm, 105 curvas 32 mm, 21 flanges, 21 reservatórios de pvc 500 litros, 21 boias, 50 tubos de adesivo para pvc 175g; - produtores: 168 horas homem para instalação do sistema; - 21 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião técnica.
7	1	<b>Abastecedor por gravidade:</b> - captação de água em reservatório a céu aberto, abastecida por mina d'água, no imóvel do produtor Geovani Sérgio Gasparoto, sendo conduzida por gravidade através de tubos PVC até o local de abastecimento, onde será instalado o reservatório, conectado a um mangote com registro, sobre base em alvenaria; - proponente: projeto, licenciamento ambiental, preparo de editais e licitação, aquisição de um reservatório de 10.000 litros, 700 m tubos de pvc de 50 mm, 1 boia, 03 registros, 42 luvas de correr 50mm, 01 mangote, 10 tubos de adesivo para pvc 175g; 2,5 m de mangueira flexível 50 mm; 3 m <sup>3</sup> de areia, 3 m <sup>3</sup> de pedra brita nº 2; 130 m de tábuas 30 cm; 25 barras de ferro 3/8; 20 barras de ferro 4.2; 5 kg de arame recozido; 25 sacos de cimento; - proponente: abertura e enterrio de vala para instalação da rede adutora; 40 horas de um mestre de obras; - produtores: 120 horas/homem para auxiliar na implantação do abastecedor; - 27 produtores beneficiados diretamente, organizados e orientados em uma reunião técnica, sendo responsável pelo grupo o produtor Paulo Cesar da Silva; o uso e administração será por Regimento Interno sancionado pelos participantes do grupo.

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



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO			
Nome:	Carlos Cezar Paini	Registro Profissional	
Profissão:	Engenheiro Civil	Nº PR - 27.058/D	Conselho: CREA / Pr
CPF:	623.719.759-15	Carimbo e Assinatura  Carlos Cezar Paini Eng. Civil - CREA Nº 27058/D Prof. Munic. de Recato Centenário	
Formação:	Engenheiro Civil		
Data:	24/05/2017		
Local:	Quarto Centenário - PR		

DECLARAÇÃO DO PREFEITO		
Nome:	Reinaldo krachinski	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito	 REINALDO KRACHINSKI Prefeito Municipal CPF: 329.708.119-87
CPF:	329.708.119-87	
Data:	24/05/2017	
Local:	Quarto Centenário - PR	
A validade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência perante o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração Pública Estadual que impeça a transferência de recursos oriundos das 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) / GOR**

Nome:	João Ricardo Barbosa Rissardo	Carimbo e Assinatura   Eng. Agr. João Ricardo Barbosa Rissardo Chefe do Núcleo Regional da SEAB de Campo Mourão
Cargo:	Chefe do Núcleo Regional da Seab	
CPF:	270.600.552-15	
Data:	23/05/2017	
Município:	Campo Mourão - PR	

Justificação: EM FUNÇÃO DO PLANO DE TRABALHO ATENDER AS NORMAS DO PROGRAMA, SOMO DE PARECER FAVORÁVEL A TRAMITAÇÃO DO PROTOCOLADO, COM VISTAS A FORMALIZAÇÃO DE TERMO DE CONVÊNIO PARA ATENDIMENTO AO PLATO DO MUNICÍPIO

Parecer:  Favorável  Não Favorável

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

Nome:	ENG. AGR. RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura   Ronei Luiz Andretta
Cargo:	GORP. PROGRAMA MICROBACIAS	
CPF:	567.687.619-00	
Data:	21/07/2017	
Município:	CURITIBA	

Justificação: O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIAS - SOMO DE PARECER FAVORÁVEL A CELEBRAÇÃO DO CONVÊNIO PRETENDIDO

Parecer:  Favorável  Não Favorável

**18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO**

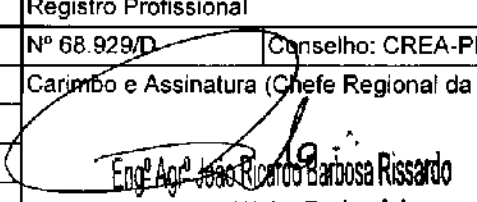
Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura   Eng. Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	
CPF:	635.722.499-53	
Data:	21/07/2017	
Município:	CURITIBA - PR	

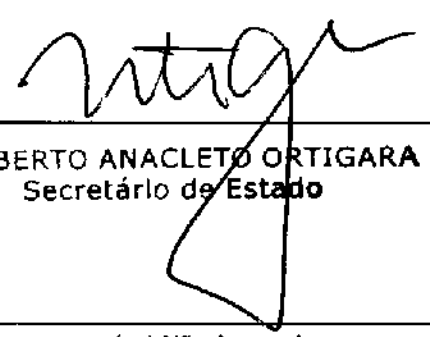
Justificação:

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/PR DE AGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB			
Nome:	Paulo Alessandro Agostini	Registro Profissional	
Curso:	Eng. Agrônomo	Nº 68.929/D	Conselho: CREA-PR
CPF:	943.876.308-06	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)	
Formação:	Eng. Agrônomo	 Eng. Agr. João Ricardo Barbosa Rissardo Chefe do Núcleo Regional da SEAB de Campo Mourão	
Data:	31/05/2017		
Local:	Campo Mourão - PR		

APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)			
Nome:	Norberto Anacleto Ortigara	Carimbo e Assinatura	
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	 NORBERTO ANACLETO ORTIGARA Secretário de Estado	
CPF:	231.552.879-20		
Local:	Curitiba - Paraná		
Aprovação:		<input type="checkbox"/> Aprovado	
		<input type="checkbox"/> Não Aprovado	