



PLANO DE TRABALHO – folha. 1

1-DADOS CADASTRAIS

Nome da Entidade Proponente Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos	CNPJ 76.205.640/0001-08
--	-------------------------

Endereço da Entidade: Av. Rio Grande do Sul, 130
Conta corrente: 42031-X Banco: BB Agência: 0919-9 Praça pagamento: Dois Vizinhos

Município Dois Vizinhos	UF PR	CEP 85660-000	DDD/Telefone/Fax Fone/Fax: (46 35368800)	Esfera Administrativa Municipal
Nome da microbacia:	Rio Jirau	Ottobacia:	842214411	

Dirigente da Entidade Proponente Raul Camilo Isotton	CPF do Dirigente 452.711.609-63
---	------------------------------------

RG/Órgão Expedidor/Data 3.263.921-6 SSPPR	Cargo Prefeito Municipal	Função Gestor Público	Termo de posse Anexo
--	-----------------------------	--------------------------	-------------------------

2-DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ATIVIDADE.

Título	Período de Execução	
	Início	Término
Programa de Gestão de Solo e Água na Microbacia.....Rio Jirau....., municípioDois Vizinhos.....	Após publicação no Diário Oficial	360 dias após publicação Diário oficial



3 OBJETO; Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia Rio Jirau, com base na gestão de microbacias hidrográficas, // Desenvolvimento de Ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo na Microbacia Rio Jirau, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais. As ações técnicas a serem desenvolvidas são as seguintes:

- Enleiramento de pedras mecânico, em 30 hectares, beneficiando 21 agricultores com 250 horas máquinas e valor apoiado de R\$ 45.000,00;
- Terraceamento com trator de pneus, em 165 hectares, beneficiando 14 agricultores com 165 horas máquinas e valor apoiado de R\$ 11.550,00;
- Terraceamento com trator de esteira, em 20 hectares, beneficiando 4 agricultores com 45 horas máquinas e valor apoiado de R\$ 5.265,00;
- Aquisição de Calcário Calcítico para correção de solo, em 150 hectares, beneficiando 32 agricultores com 450 toneladas e o valor apoiado de R\$ 36.450,00;
- Aquisição de materiais para construção de 14 salas de espera para bovino de leite, beneficiando 14 agricultores e o valor apoiado de R\$ 40.000,00;
- Aquisição dos materiais para a construção de 02 cisternas em duas propriedades, com valor apoiado de R\$ 7.000,00;
- Aquisição de 01 equipamento terraceador de base larga para conservação do solo grupal, beneficiando 25 agricultores, com valor apoiado de R\$ 24.732,00.

4.JUSTIFICATIVA apontando os benefícios sociais, econômicos e ambientais a serem buscados Com o apoio deste programa, será possível solucionar problemas ambientais, melhorando a qualidade da água que abastece a cidade, reduzindo a erosão e o uso de defensivos, protegendo os mananciais e as nascentes. Melhorar a produtividade das explorações, a renda dos produtores, e a inclusão social de todas as famílias nas discussões das prioridades e soluções dos principais problemas afim de melhorar a qualidade de vida de todos dentro da microbacia (Rio Jirau). Ao que se refere aos problemas de manejo do solo em locais de maior fragilidade, apesar de todos os agricultores indicarem o uso de plantio direto, verifica-se problemas na implementação, onde apenas 40% adotam a rotação de culturas e 50% fazem uso de adubação verde para incremento de palhada no sistema. Ainda, observa-se que as áreas de lavouras são usadas para pastoreio no período de inverno, com baixo residual de palha para cobertura, comprometendo a viabilidade do Sistema Plantio Direto. Neste aspecto, os agricultores serão orientados na melhoria do Sistema de Plantio Direto e no Sistema de Integração Lavoura-Pecuária, com ações de manejo e gestão da fertilidade do solo, uso racional de fertilizantes, manejo da palhada, rotação de culturas, plantio em nível, práticas mecânicas em pontos críticos, manejo racional de pastagens e manejo dos animais e de seus dejetos.

Com isto, haverá impactos econômicos positivos para os agricultores pela melhoria do sistema produtivo e impactos ambientais positivos pelo aumento do sequestro de carbono, manejo das águas e destinação adequada dos dejetos animais.

5. DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta 1 – Enleiramento de pedra mecânico para aproveitamento de áreas com pastagem

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Horas Maquina/ trator de esteira com garfo		H/ maq.	200,00	250	5.000,00	45.000,00	50.000,00
Total					5.000,00	45.000,00	50.000,00

Meta 2 – Terraceamento base larga com trator pneu

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Horas Maquina/ trator de pneu traçado		H/maq.	100,00	165	4.950,00	11.550,00	16.500,00
Total					4.950,00	11.550,00	16.500,00

Meta 3 – Terraceamento com trator de esteira

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Hora Maquina/ trator de esteira com lamina		H/maq.	130,00	45	585,00	5.265,00	5.850,00
Total					585,00	5.265,00	5.850,00

Meta 4 – Calcário Calcítico

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aqui. Calcário Calcítico p/ correção solo		Ton	90,00	450	4.050,00	36.450,00	40.500,00
Total					4.050,00	36.450,00	40.500,00

Raf

Meta 5 – Sala de espera(piso e cobertura) bovino de leite

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais p/ construção de sala de espera para bovino de leite		Un	10.000,00	8	40.000,00	40.000,00	80.000,00
Total					40.000,00	40.000,00	80.000,00

Meta 6 – Captação da água de chuva c/ cisterna

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de materiais para a construção de cisterna		Un	7.000,00	2	7.000,00	7.000,00	14.000,00
Total					7.000,00	7.000,00	14.000,00

Meta 7 – Equipamento Terraceador de base Larga/ Grupal.

Itens necessários	Detalhe do Item	Un	R\$/Un	Quant	Recursos (R\$)		
					Próprios	Apoiado	Total
Aquisição de equi. Terraceador de base larga para conservação de solo grupal		Un	27.480,00	1	2.748,00	24.732,00	27.480,00
Total					2.748,00	24.732,00	27.480,00

[assinatura]



PLANO DE TRABALHO - folha 2

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

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico		Período	
			Unid	Qtde	Início	Término
1	1	Enleiramento de Pedra mecanico	H/ Maq.	250	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
1	2		H/Maq.			
2	1	Terraceamento com trator pneu	H/Maq.	165	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
2	2		H/Maq.			
3	1	Terraceamento com trator esteira	H/Maq.	45	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
3	2		H/Maq.			
4	1	Calcário Calcítico	Ton.	450	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
4	2		Ton.			
5	1	Sala de espera bovino de leite	Un.	8	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
5	2		Un.			
6	1	Captação água de chuva c/ cisterna	Un.	2	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso
7	1	Equi.Terraceador de base Larga / Grupal	Un.	1	90 dia após liber. do recurso	240 dias após liber.do recurso



7. CAPACIDADE INSTALADA

Os recursos disponíveis para operacionalização do projeto são máquinas e equipamentos, tais como: 4

tratores de esteira, 01 retroescavadeira, 04 tratores de pneus traçado. 5 caminhões próprios para aplicação do calcário.

O município de Dois Vizinhos, através da Séc. de Desenvolvimento Rural, Meio ambiente e Recursos

Hídricos, dispõe de um quadro de servidores técnicos entre eles: Um Engenheiro Agrônomo, Um

Geógrafo, Um engenheiro Ambiental, e três Técnicos Agrícolas além, dos funcionários do Instituto

Emater sendo: Um Engenheiro Agrônomo e dois técnicos em Agropecuária.

Um Conselho de Meio Ambiente bem organizado e atuante, Entidades participativas e envolvidas

com o programa tais como: Copel, Sanepar, Núcleo de Educação, Núcleo da SEAB.

PLANO DE TRABALHO - folha 3.

8 BENEFICIÁRIOS⁽¹⁾

Meta	Especificação			Total
	Quantidade	Diretos ⁽²⁾	Indiretos	
Enleiramento de Pedra mecanico	250	21		21
Terraceamento com trator pneu	165	14		14
Terraceamento com trator esteira	45	4		4
Calcário calcítico	450	32		32
Sala de espera bovino de leite	8	14		14
Captação água de chuva c/ cisterna	2	2		2
Equi.Terraceador de base Larga/ Grupal	1	25		25

¹Para apoios individuais preencher o cadastro de produtores da microbacia, conforme Anexo XI.A.

²Os beneficiários diretos deverão assumir o compromisso de utilizar todos os benefícios recebidos, bem como aplicar os recursos próprios relativos à contrapartida, conforme Anexo XII.



9. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Forma de Construção / aquisição, utilização e administração
1	Enleiramento de Pedra mecânico: Licitação de 250 Horas Máquina de acordo com as necessidades dos beneficiário, utilização em áreas possíveis da realização das operações, com acompanhamento técnico e supervisão do Conselho e GGM.
2	Terraceamento com trator pneu; Licitação 165 Horas máquina, marcação das curvas onde necessário. Acompanhamento técnico.
3	Terraceamento com trator esteira; Licitação 45 Horas Máquina, marcação das curvas para a construção dos murunduns onde é necessário. Execução dos trabalhos com acompanhamento técnico.
4	Calcário Calcítico; Aquisição de 450ton. De calcário calcítico para correção de solo de acordo com as necessidades indicadas pela análise de cada beneficiário, que farão a aplicação com espalhadores adequados e incorporação se necessário, mantendo o sistema de plantio direto.
5	Sala de espera bovino de leite; Licitação, aquisição dos materiais, para a construção de 14 salas de espera com piso e cobertura, a mão de obra será dos beneficiários, acompanhamento na execução com orientação técnica.
6	Captção água de chuva c/ cisterna; Licitação, aquisição dos materiais para construção de 02 cisternas em duas propriedades para utilizar a água em instalações de criações de aves e bovinos de leite, acompanhamento na construção, com orientação técnica.
7	Equipamento .Terraceador de base Larga Grupal; Este equipamento tem a finalidade de reconstruir ou melhorar o sistema de conservação de solo com base larga em 25 propriedades da microbacia que servira de piloto para as demais áreas do município. A organização do grupo de beneficiários, bem como a utilização e uso do equipamento terá um regimento interno aprovado por todos, bem como o local de guarda do mesmo. Quando não estiver em uso.

10. PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)

NATUREZA DE DESPESA		PARTICIPAÇÃO		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	PROPONENTE	SEAB	TOTAL
3340	Custeio	21.585,00	105.265,00	126.850,00
4440	Investimento	42.748,00	64.732,00	107.480,00
TOTAL		64.333,00	169.997,00	234.330,00

Para fins de prestação de contas: caso estejam previstas contrapartidas dos beneficiários diretos a proponente deverá anexar documento atestando o cumprimento das mesmas, conforme Anexo XI.B.



PLANO DE TRABALHO - folha 4

11. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$).

Meta	Participante	Valor
1- Enleiramento de Pedra mecânico	PROPONENTE	5.000,00
	SEAB	45.000,00
2 - Terraceamento com trator pneu	PROPONENTE	4.950,00
	SEAB	11.550,00
3 - Terraceamento com trator esteira	PROPONENTE	585,00
	SEAB	5.265,00
4 - Calcário calcítico	PROPONENTE	4.050,00
	SEAB	36.450,00
5 - Sala de espera bovino de leite 50%	PROPONENTE	40.000,00
	SEAB	40.000,00
6 - Captação água de chuva c/ cisterna	PROPONENTE	7.000,00
	SEAB	7.000,00
7 - Equi. Terraceador de base Larga/ Grupal	PROPONENTE	2.748,00
	SEAB	24.732,00
	TOTAL PROPONENTE	64.333,00
	TOTAL SEAB	169.997,00
	TOTAL GERAL	234.330,00



12- RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO (CREA ou CRMV).

Nome:	Arnildo José Sganzerla	CREA - RS - 031697
Cargo:	Tec. Em Agropecuária - Emater	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	25 de julho de 2013	Assinatura <i>[Signature]</i>

13-DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

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 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.

Nome:	Raul Camilo Isotton	
Cargo:	Prefeito Municipal	<i>[Signature]</i>
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	25 de julho de 2013	Assinatura

PLANO DE TRABALHO - FOLHA 5.

14.PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVENIO PELA SEAB:

Somos favoráveis ao solicitado por se tratar do atendimento direto a propriedades rurais da Microbacia do Rio Jirau através da participação dos produtores rurais na elaboração de planos de conservação e uso do solo, água e biodiversidade, tendo como estratégias técnicas à produção e proteção de água, bem como aumento da biodiversidade.

Nome:	Vinicius Deotan Coletti	
Cargo:	Chefe NR SEAB Dois Vizinhos	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	02.09.13	Assinatura <i>[Signature]</i>

VINICIUS DEOTAN COLETTI
CHEFE N. REG. DOIS VIZINHOS
ENG. AGRÔNOMO
CPF 046.120.539-40



**15. PARECER TÉCNICO E DE ACORDO DO GESTOR DO CONVENIO PELO
MUNICÍPIO:
Dois Vizinhos**

Nome:	Helio Capelesso	
Cargo:	Sec. de Agricultura	
Local:	Dois Vizinhos	
Data:	25 de julho de 2013	Assinatura

Helio F. Capelesso

Raf