



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

Nome da Entidade:	Prefeitura de Paranavaí PR
Endereço da Entidade:	Rua Getúlio Vargas, nº 900 - Centro
Município - Estado:	Paranavaí PR
Telefones:	(44) 3421 2323
CNPJ Nº:	76.977.768/0001-81
Núcleo Regional da SEAB	Paranavaí PR

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

Nome do Prefeito:	Carlos Henrique Rossato Gomes		
Endereço do Prefeito:	Rua Getulio Vargas, nº 900 - Centro		
Município - Estado:	Paranavaí PR		
Telefones:	(44) 3421 2323		
CPF:	047.428.849-81	RG/Órgão Expedidor:	7.272.634-0
Cargo:	Função:	Termo de Posse:	

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

Nome do Banco:	Banco do Brasil			
Praça de Pagamento:	Paranavaí PR			
Nº da Agência Bancária:	0381-6	Tipo:	C. Corrente	Nº da Conta: 67.444-3

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Microbacia Água Boaventura		
Ottobacia:	84411691		

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Ínicio	Duração (número de meses)
Programa de Gestão de Solo e Água em Microbacias - Microbacia Água Boaventura - Município de Paranavaí	Na publicação no DIOE	24 meses a partir da data de publicação no DIOE



#### 6- OBJETO DA AÇÃO

As ações propostas tem por objetivo o incremento da produtividade, aumentando a renda da família rural, através da melhoria da fertilidade do solo, controle da erosão e proteção das nascentes e cursos d'água. Estas ações estão pautadas em práticas mecânicas através da construção de terraços de contenção, implantação de cercas para proteção de mananciais, aplicação de fertilizante químico e adequação de carreadores internos nas propriedades.

#### 7- JUSTIFICATIVA

A microbacia Água Boaventura é constituída por 100 propriedades, onde 24 famílias são caracterizadas como agricultores familiares. Possui 4.515 hectares, onde 2.223 hectares ou seja 49% da área é ocupada com pastagem cultivada, onde a cultura da mandioca é cultivada no processo de reforma da pastagem, atualmente ocupando uma área de aproximadamente 1.422 hectares. A maior parte da pastagem é ocupada pela bovinocultura de corte, onde as mesmas se encontram degradadas, devido ao manejo inadequado do solo e do rebanho, ocasionando baixa fertilidade do solo e processos erosivos. Os cõregos se encontram assoreados em virtude da insuficiente utilização de práticas de conservação de solos, tais como a falta, ou dimensionamento incorreto do sistema de terramecânico, quanto ao espaçamento e secção dos terraços. Perda de solos pelo uso excessivo de mecanização na cultura da mandioca, escorramento superficial de águas advindas das propriedades para as estradas e vice-versa, acesso dos animais nas áreas de preservação permanente, carreadores mal dimensionados contribuindo para acelerar o processo erosivo do solo. Desta forma as práticas propostas vem ao encontro das soluções para os referidos problemas, onde sua implantação irá solucionar ou minimizar os efeitos nocivos da situação atual, proporcionando mais renda e qualidade de vida à população de forma sustentável.

#### 8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	Terraceamento com trator de pneus	Implantar, reformar e melhorar barreiras físicas de contenção das águas pluviais (Terraços), beneficiando 13 propriedades familiares, com a utilização de arados e grades terraceadoras com utilização de trator de pneus com 125 CV de potência mínima do motor, para construção de terraços base média em uma área de 138 hectares com utilização de 173 horas máquina, com acabamento com Pá carregadeira.
2	Adequação de carreadores internos	Realização de obras de melhorias da trafegabilidade de carreadores internos em 12 propriedades; totalizando 8.800m de carreadores. Para este serviço serão utilizadas Pá Carregadeira e Motoniveladora. Serão implantadas lombadas e caixas de retenção ao longo dos carreadores internos e realizado o abaulamento do carreador. Construção de caixas de retenção para conter águas provenientes das áreas de infraestrutura das propriedades; impedindo que esta água escorra e provoque danos às estradas municipais e às propriedades a jusante.
3	Construção de cercas para proteção de mananciais ou fontes	Aquisição de materiais para construção de 2.940m de cercas com cinco fios de arame liso de aço ovalado, com lascas de madeira de eucalipto tratada, com 15 cm de diâmetro, espaçados de 5 metros, intercalados com 2 balancins de arame, utilizando catracas esticadoras, mourões de madeira espaçados de 500 metros, e mais um em cada extremidade da cerca, beneficiando 10 famílias. A mão de obra a ser utilizada será do próprio beneficiário.
4	Aquisição de insumos - apoio na propriedade	Os níveis de fósforo nos solos da microbacia, se encontram baixos para uma boa produtividade das explorações agropecuárias, onde os níveis estão entre 2 a 3 ppm, e o indicado pela pesquisa oficial é de 12 a 18 ppm, razão pela qual serão aplicados fertilizante fosfatado (superfosfato simples), beneficiando 23 famílias.



**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 15.808/2007, Resolução nº 28/2011."

Meta	Etapa	Quantidade	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Inicio	Término	
1	1	173,25	Horas máquinas	6º mes	24º mes	Terraceamento com trator de pneus - custeio (unidades: horas-máquina e metros de terraços ou área terraceda em ha); máquina de porte médio, com 125 cv de potência mínima, com arad e grade terraceadora.
2	1	88	Horas máquinas	6º mes	24º mes	Melhoria da trafegabilidade dos carreadores internos com utilização de Pá carregadeira e Motoniveladora - custeio (unidades: H/M e metros de carreadores readequados).
3	1	2,94	km	6º mes	24º mes	Construção de cercas com cinco fios de arame liso de aço ovalado, com lascas de madeira de eucalipto tratada, com 15 cm de diâmetro, espaçados de 5 metros, intercalados com dois balancins de madeira, utilizando catracas esticadoras, morões de madeira espaçados de 500 metros, e mais um em cada extremidade da cerca.
4	1	82.800	kg	6º mes	24º mes	Os níveis de fósforo nos solos da microbacia, encontram-se baixos para uma boa produtividade das explorações agropecuárias, onde os níveis estão entre 2 a 3 ppm, e o recomendado pela pesquisa oficial é de 12 a 18 ppm, razão pela qual serão aplicados fertilizante fosfatado (superfosfato simples), beneficiando 21 famílias.

#### 9 - CAPACIDADE INSTALADA

A Prefeitura Municipal de Paranavaí, por meio da Secretaria de Agricultura - SEAGRI, está apta para executar as ações previstas no Plano de Trabalho, considerando que, possui a seguinte estrutura: quadro funcional com corpo técnico formado por 01 (um) engenheiro agrônomo; 01 (um) médico veterinário e corpo operacional e administrativo formado por 08 (oito) operadores de máquinas agrícolas, 03 (três) motoristas e 02 (dois) auxiliares administrativos; possui 02 (dois) veículos automotores, sendo um deles "utilitário"; a Seagri também possui um pátio de máquinas, localizado na sede da Secretaria de Infraestrutura, rua Francisco Alves do Nascimento, 250 - Jardim do Sol, contendo uma oficina mecânica com 02 (dois) servidores efetivos para manutenção e consertos gerais do maquinário; galpão pré-moldado com 600 metros quadrados de área coberta para guarda e conservação dos maquinários. A organização, execução, controle e fiscalização das ações do PT será de responsabilidade da Secretaria Municipal de Agricultura - SEAGRI, órgão responsável pela formalização do Convênio para repasse e aplicação dos recursos. O Secretário de Agricultura será responsável pela gestão do convênio.

#### 10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

Meta	Descrição da Meta	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
1	Terraceamento com trator de pneus	13	40	53
2	Adequação de carreadores internos	12	12	24
3	Construção de cercas para proteção de mananciais ou fontes	10		10
4	Aquisição de insumos	23		23



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)	Investimento			
1	Terraceamento com trator de pneus	3.3.90.39.12	29.452,50			29.452,50	0,00
2	Adequação de carneadeiros internos	3.3.90.39.12	21.120,00			21.120,00	0,00
3	Construção de cercas para proteção de mananciais ou fontes	3.3.90.30.24	19.404,00			19.404,00	0,00
4	Aquisição de insumos	3.3.90.30.31	82.800,00			82.800,00	0,00
Totais			152.776,50	0,00	0,00	152.776,50	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	Investimento		
3340	Custeio	152.776,50	0,00		152.776,50
4440	Investimento	0,00	0,00		0,00
	TOTAIS	152.776,50	0,00		152.776,50
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)					152.776,50

*Ja nhaso. Quilodal*

CONTADOR DO MUNICÍPIO

*Mariusa Ap. C. Arruda*  
Contadora - CRCPR 49.937  
CPF 634.339.829-53

*49.937/0-0*

CRC

SEABIP  
PÁG 49  
RÚB



#### 13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	A alocação das curvas em nível serão realizadas utilizando-se de aparelho de nível óptico de precisão ou nível de mangueira, os quais deverão obedecer os parâmetros preconizados no Boletim técnico nº 71 do Instituto Agrônomico do Paraná - IAPAR, considerando-se o tipo de solo, cultura existente ou a ser implantada e a declividade do terreno. O tipo de terraço a ser implantado será o base média, o qual deverá apresentar sua base com no mínimo 5,0 metros de largura, altura da crista de 1,0 metro e área de 2,0 metros de secção transversal de canal de retenção. A realização dos trabalhos de alocação bem com de construção dos terraços ocorrerão de forma individualizada. A construção dos terraços serão efetuadas utilizando trator de pneus, com potência máxima de 125cv, tracionando arado de disco e/ou grade terraceadora. Será efetuado o encabeçamento dos terraços utilizando-se de Pá carregadeira.
2	1	A readequação dos carreadores internos, será realizada com objetivo de melhorar a trafegabilidade e conter o escorramento de águas provindas dos quintais das sedes das propriedades e do próprio carreador. Serão construídas lombadas espaçadas de acordo com Boletim técnico do IAPAR, com dimensões de 3,0m de largura por 0,8m de altura, onde sempre que possível, integrando a lombada ao terraceamento da propriedade. Caixas de retenção serão dimensionadas de acordo com a área de captação de cada caixa, e serão construídas utilizando Pá carregadeira e Motoniveladora.
3	1	As cercas para proteção dos mananciais e fontes serão construídas com 5 fios de arame de aço, liso e ovalado, com lascas de madeira de eucalipto tratada, com 15 cm de diâmetro, espaçadas de 5 metros, intercalados com 2 balancins de arame, utilizando catracas esticadoras, mourões de madeira espaçados de 500 metros, e mais um em cada extremidade da cerca. A mão de obra a ser utilizada será do próprio beneficiário.
4	1	Serão fornecidos aos agricultores o fertilizante fosfatado (superfosfato simples) para serem aplicados por ocasião da reforma das pastagens, bem como na implantação das culturas anuais, principalmente a cultura da mandioca e demais culturas perenes. Esta aplicação estará condicionada aos resultados obtidos da análise química do solo de cada área a ser beneficiada.

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

Nome:	Valter Martins Pessôa	Registro Profissional
Cargo:	Engenheiro Agrônomo	1334/D Conselho: CREA
CPF:	042909008-01	Carimbo e Assinatura
Formação:	Engenheiro Agrônomo	
Data:	25/09/2017	
Local:	Paranavaí PR	Eng. Agr. Valter Martins Pessôa CREA 1334 D/MS - Visto PR 6635-V INSTITUTO EMATER

#### 15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

Nome:	Carlos Henrique Rossato Gomes	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito	
CPF:	047.428.849-81	
Data:	25/09/2017	
Local:	Paranavaí	Carlos Henrique R. Gomes Prefeito de Paranavaí

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.



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

Nome:	Gabriel BACK	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CAN. REG. SEAB	
CPF:	359501088-91	
Data:	29 Setembro 2017	
Local:	PARANAVAÍ	

Avaliação:

PARECER EM SEU MODO

Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável
----------	---	--

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

Nome:	ENGº AGRº RONEI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORDENADOR PROGRAMA MICROBAGAS	
CPF:	567.687-619-00	
Data:	24/10/2017	
Local:	CURITIBA	

Avaliação:

o PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS  
DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBAGAS.  
SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL AO CONVÉNIO PRETENDIDO.

Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável
----------	---	--

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

Nome:		Carimbo e Assinatura
Cargo:		
CPF:	635.422.499-53	
Data:	24/10/2017	
Local:	CURITIBA - PR	

Avaliação:

Parecer:	<input checked="" type="checkbox"/> Favorável	<input type="checkbox"/> Não Favorável
----------	---	--

JK



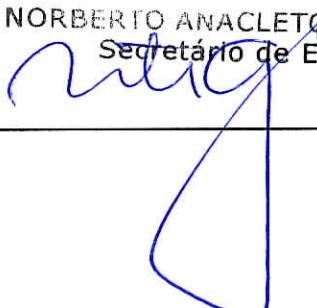
Itálico"Prefeitura Municipal de Paranavaí  
Estado do Paraná  
Rua Getúlio Vargas, nº. 900 – Centro – Tel.: 3421-2323.  
GABINETE DO PREFEITO



\*\*\*INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB

Nome:	Registro Profissional	
Cargo:	Nº	Conselho:
CPF:	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)	
Formação:		
Data:		
Local:		

19 - 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	
Data:	24/10/17	
Local:	Curitiba - Paraná	

Avaliação:

( ) Aprovado	( ) Não Aprovado
--------------	------------------

