



PLANO DE TRABALHO

1 - DADOS DO MUNICÍPIO

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Nome da Entidade: | Prefeitura Municipal de Palotina |
| Endereço da Entidade: | Rua Aldir Pedron, 898 |
| Município - Estado: | Palotina - Paraná |
| Telefones: | 44 3649 7800 |
| CNPJ Nº: | 76.208.487/0001-64 |
| Núcleo Regional da SEAB | Toledo |

2 - DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL

| | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| Nome do Prefeito: | Jucenir Leandro Stentzler | | | | |
| Endereço do Prefeito: | Avenida Presidente Kennedy, 812, Apto. 0202 - 3º Andar | | | | |
| Município - Estado: | Palotina - Paraná | | | | |
| Telefones: | (44) 9 8812-8022 | | | | |
| CPF: | 778.829.031-91 | RG/Órgão Expedidor: | 5.859.107-6-SESP-PR | Cargo: | Prefeito Municipal |
| | | | | Função: | Executivo |
| | | | | Termo de Posse: | Ata nº 056/2017 |

3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO

| | | | | | |
|-------------------------|------|-------|------|--------------|---------|
| Nome do Banco: | | | | | |
| Praça de Pagamento: | | | | | |
| Nº da Agência Bancária: | 7111 | Tipo: | 0955 | Nº da Conta: | 71013-1 |

4 - DADOS DA MICROBACIA

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Nome da Microbacia: | Microbacia Aparecidinha |
| Ottobacia: | 843231811 |

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

| Título | Período de Execução | |
|---|-----------------------|---|
| | Ínicio | Duração (número de meses) |
| Programa de Gestão de Solos e água em Microbacias- Microbacia Aparecidinha - Município de Palotina - Pr | Na publicação no DIOE | 24 meses a partir da data de publicação no DIOE |



6- OBJETO DA AÇÃO

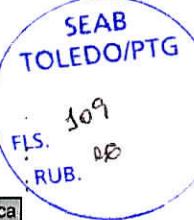
Execução de ações buscando melhoria do sistema produtivo desenvolvido na Microbacia "Aparecidinha" através de adoção de práticas sustentáveis (mecânicas e de manejo) que promovam a conservação do solo, da água e dos demais recursos naturais, minimizando os impactos ambientais hoje existentes, ações no intuito de harmonizar a produção agropecuária, o meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida dos produtores(as) e suas famílias.

7- JUSTIFICATIVA

O município de Palotina, possui uma área agricultável de 45 mil hectares explorados predominantemente com culturas anuais de soja e milho desenvolvidos em sistema intensivo de produção, representando 36% do Valor Bruto da Produção Agropecuária. Possui destaque ainda a produção pecuária que responde por mais de 50% do Valor Bruto da Produção, com destaque às atividades de avicultura de corte, bovinocultura de leite, piscicultura e suinocultura, todos em sistemas intensivos de produção. Desta forma, através do diagnóstico traçado no Plano de Ação da microbacia foram identificadas algumas vulnerabilidades que limitam a sustentabilidade dos sistemas produtivos explorados. Nesse sentido, em conjunto com a comunidade da microbacia foram construídas propostas de ação visando atuar nestas vulnerabilidades, realizando ajustes nos sistemas hoje desenvolvidos, fomentando adoção de práticas que busquem equilibrar o uso e conservação dos recursos naturais, a utilização de racional e mais eficiente de insumos, e as demandas produtivas locais.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

| Meta | Prática | Detalhamento das Metas |
|------|---|--|
| 1 | TERRACEAMENTO c/ trator de esteira ou pá-carregadeira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha) | Execução de 178 horas máquinas de pá-carregadeira atendendo 20 beneficiários para a implantação e melhoria de terraços, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em 300 hectares. |
| 2 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de ítems) | Aquisição e distribuição de 549 toneladas de Calcário Calcítico (Teores Mínimos: CaO 45% / MgO 3% / PRNT 85%) atendendo 42 beneficiários, visando equilibrar os parâmetros químicos do solo e correção da acidez. |
| 3 | AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de ítems) | Aquisição e distribuição de 530 sacos de 50 Kg de Cloreto de Potássio (00-00-60), totalizando 26.500 quilos, atendendo 25 beneficiários. Visando correção dos teores de potássio no solo, de acordo com o equilíbrio químico do solo. |
| 4 | MAPEAMENTO DA FERTILIDADE DO SOLO CUSTEIO (unidades: hectares) | Execução de serviço de coleta georreferenciada de amostras de solo em grid de 1,0 ha, análise e geração de mapas de variabilidade espacial da fertilidade e mapas de aplicação de corretivos e/ou fertilizantes à taxa variável em 438 hectares, atendendo 25 beneficiários. |



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 |
|------|-------|-------------|----------------|---------------------|---------|--|
| | | | | Início | Término | |
| 1 | 1 | | | 1º mes | 3º mes | Licitação e contratação de empresa para execução dos serviços de terraceamento. |
| 1 | 2 | 178 | horas/máquina | 3º mes | 23º mes | Execução do serviço de terraceamento com pá-carregadeira, para implantação e melhoria de terraços, para complementar práticas mecânicas de conservação de solos em 300 hectares, atendendo 20 beneficiários. |
| 1 | 3 | | | 23º mes | 24º mes | Prestação de Contas |
| 2 | 1 | | | 1º mes | 3º mes | Licitação e contratação de empresa para fornecimento e distribuição de Corretivo Calcário Calcítico. |
| 2 | 2 | 549 | toneladas | 3º mes | 23º mes | Aquisição e distribuição nas propriedades do Corretivo Calcário Calcítico (Teores Mínimos: CaO 45%; MgO 3%; PRNT: 85%), atendendo 42 beneficiários, visando correção da acidez e equilíbrio dos parâmetros químicos do solo. |
| 2 | 3 | | | 23º mes | 24º mes | Prestação de Contas |
| 3 | 1 | | | 1º mes | 3º mes | Licitação e contratação de empresa para fornecimento e entrega aos produtores de fertilizante Cloreto de Potássio (00-00-60) |
| 3 | 2 | 530 | sacos de 50 Kg | 3º mes | 23º mes | Aquisição e distribuição aos produtores de fertilizante Cloreto de Potássio (00-00-60), atendendo 25 beneficiários, visando corrigir os teores de potássio no solo, equilibrando os atributos químicos do solo. |
| 3 | 3 | | | 23º mes | 24º mes | Prestação de Contas |
| 4 | 1 | | | 1º mes | 3º mes | Licitação e contratação de empresa para prestação de serviço de coleta georreferenciada de amostras de solo em grid de 1,0 ha, análise e geração de mapas de variabilidade espacial da fertilidade e mapas de aplicação de corretivos e/ou fertilizantes à taxa variável |
| 4 | 2 | 438 | hectares | 3º mes | 23º mes | Execução do serviço de coleta georreferenciada de amostras de solo em grid de 1,0 ha, análise e geração de mapas de variabilidade espacial da fertilidade e mapas de aplicação de corretivos e/ou fertilizantes à taxa variável, atendendo 25 beneficiários. |
| 4 | 3 | | | 23º mes | 24º mes | Prestação de Contas |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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

SEAB
TOLEDO/PTG
130
FLS.
RUB.

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

O município de Palotina dispõem de Secretaria Municipal de Agricultura, com responsável pela elaboração, encaminhamento e acompanhamento das propostas, bem como, parque de máquinas, com diversas máquinas, equipamentos, implementos e caminhões que poderão servir de apoio para a complementação de serviços que por ventura não forem cobertos pelo orçamento previsto. Há no município uma estreita parceria entre a Prefeitura Municipal e o trabalho desenvolvido pel unidade municipal do Instituto EMATER, com ações previstas no presente plano, ações planejadas e com etapas ajustadas para sua implementação; fruto desta parceria. Existe no município estruturado um Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural apto a deliberar sobre assuntos afetos ao meio rural.


Eduardo V. S. Wammes
Engenheiro Agrônomo
CREA-PR 114.670/D



12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO

| | Natureza de Despesa | SEAB | Proponente | Total da Proposta | |
|--|---------------------|------------|------------|-------------------|--------------|
| | | Financeiro | Financeiro | Custeio | Investimento |
| 3340 | Custeio | 210.000,00 | 0,00 | 210.000,00 | |
| 4440 | Investimento | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| TOTALS | | 210.000,00 | 0,00 | 210.000,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento) | | | | | 210.000,00 |

CONTADOR DO MUNICÍPIO

CRC

Maria A. Mucke
 CPF: 792.427.079-53
 CRC/PR: 040.968/0-6

Eduardo V. S. Wammes
 Engenheiro Agrônomo
 CREA-PR 114670/D



13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

| Meta | Etapa | Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas |
|------|-------|--|
| 1 | 2 | Contratação de horas máquina para implantação e melhoria de terraços, complementando o sistema de conservação de solos já existente nas propriedades, por meio de utilização de máquina pá carregadeira, seguindo os parâmetros técnicos preconizados pelo IAPAR em seu Boletim Técnico nº71. |
| 2 | 2 | Aquisição e distribuição de Corretivo Calcário Calcítico (Teores mínimos: CaO 45%; MgO 3%; PRNT: 85%), estipulando-se dosagem de correção de acordo com recomendação técnica embasada em laudo de análise de solo correspondente a área beneficiada. Calcário será fornecido aplicado aos produtores. |
| 3 | 2 | Aquisição de Fertilizante Cloreto de Potássio, estipulando-se dosagem para correção e equilíbrio dos teores deste nutriente no solo de acordo com recomendação técnica embasada em laudo de análise de solo correspondente a área beneficiada. Cloreto de Potássio será entregue aos produtores que se responsabilizarão pela aplicação. |
| 4 | 2 | Contratação de serviço de coleta de análises de solo georreferenciadas e geração de mapas de variabilidade espacial da fertilidade do solo e mapas de aplicação de corretivos e/ou fertilizantes à taxa variável. A coleta de amostras se dará em grid de 1 ha, sendo cada amostra composta por no mínimo 10 sub amostras. Os parâmetros técnicos a serem adotados para interpretação e geração dos mapas de correção serão previamente definidos pelo EMATER e informados para empresa prestadora do serviço. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

SEAB
TOLEDO/PTG
FLS. 115
RUB.

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

| | | | |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Nome: | Eduardo Vinicius Staffen Wammes | Registro Profissional | |
| Cargo: | APER | Nº 114670/D Conselho: CREA-PR | |
| CPF: | 010.879.509-88 | Carimbo e Assinatura | |
| Formação: | Engenheiro Agrônomo | | |
| Data: | 16/05/2017 | | |
| Local: | Palotina - PR | | |

15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

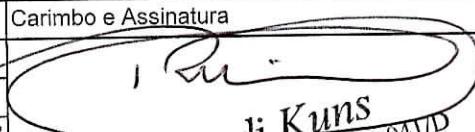
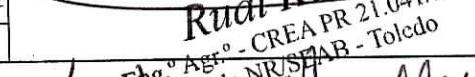
| | | |
|--------|---------------------------|----------------------|
| Nome: | Jucenir Leandro Stentzler | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | Prefeito Municipal | |
| CPF: | 778.829.031-91 | |
| Data: | 16/05/2017 | |
| Local: | Palotina - PR | |

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.

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



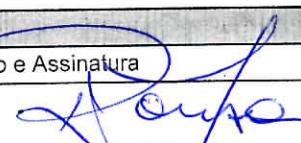
16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÉNIO) / GGR

| | | |
|------------|---|--|
| Nome: | RUDI KUNS | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | CHEFE NR |  |
| CPF: | 369 177 889-53 |  |
| Data: | TOLEDO - PR, 10-08-17 | Rudi Kuns Engº Agrº - CREA PR 21.041/D Chefe do NR/SEAB - Toledo |
| Local: | TOLEDO PR | |
| Avaliação: | Em análise ao apresentado pelo Muni- cipal e suas justificativas, somos de parecer favorável. | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | () Não Favorável |

17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

| | | |
|------------|---|--|
| Nome: | ENG: AGRº RENÉ LUIZ ANDRETTA | Carimbo e Assinatura do Representante |
| Cargo: | COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS |  |
| CPF: | 562.602.619-00 | René Luiz Andretta |
| Data: | 01/09/2017 | |
| Local: | CURITIBA | |
| Avaliação: | O PLANO DE TRABALHO ESTÁ DE ACORDO COM AS NORMAS DO PROGRAMA MICROBACIAS. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL À CELEBRAÇÃO DO CONVÉNIO PRETENDIDO. | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> Favorável | () Não Favorável |

18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO

| | | |
|------------|---|--|
| Nome: | RICHARDSON DE SOUZA | Carimbo e Assinatura |
| Cargo: | CHEFE DO DEAGRO |  |
| CPF: | 635.722.499-53 | Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO |
| Data: | 04/09/2017 | |
| Local: | CURITIBA - PR | |
| Avaliação: | | |
| Parecer: | <input checked="" type="checkbox"/> 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: | OSCAR MASSAYUKI YAMAMOTO | |
| Cargo: | Fiscal DEAGRO | |
| CPF: | 015.905.918-60 | |
| Formação: | Engº Agrº | |
| Data: | 18/08/2017 | |
| Local: | TOLEDO - PR | |
| | | Registro Profissional Nº 8821-D Conselho: CREA/PR |
| | | Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB) |
| | | Rudi Kuns Eng.º Agr.º - CREA PR 21.041/D Chefe do NR/SEAB - Toledo |

| 19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB) | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Nome: | Norberto Anacleto Ortigara | |
| Cargo: | Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento | |
| CPF: | 231.552.879-20 | |
| Data: | | |
| Local: | Curitiba - Paraná | |
| Avaliação: | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Aprovado | <input type="checkbox"/> Não Aprovado |