

**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

1 - DADOS DA ENTIDADE PROPONENTE

Nome da Entidade:	Prefeitura Municipal de Pérola
Endereço da Entidade:	Avenida Dona Pérola Byington, N°1800
Município - Estado:	Pérola – Paraná
Telefones:	(44) 3636-8300
CNPJ N°:	81.478.133/0001-70
Núcleo Regional da SEAB	Umuarama – Pr

2 - DADOS DO DIRIGENTE DA ENTIDADE PROPONENTE

Nome do Dirigente:		Darlan Scalco			
Endereço do Dirigente:		Avenida Dona Pérola Byington, N°1800			
Município - Estado:		Pérola – Paraná			
Telefones:		(44) 3636–8300			
CPF:		005.856.939–19		RG/Órgão Expedidor:	7.082.394–2 SSP-PR
Cargo:	Prefeito Municipal	Função:	Prefeito	Termo de Posse:	01/01/2017

3 - DADOS BANCÁRIOS DA ENTIDADE PROPONENTE

Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	Pérola – Paraná				
Nº da Agência Bancária:	1354-4	Tipo:	c/c	Nº da Conta:	14807-5

4 - DADOS DA MICROBACIA

Nome da Microbacia:	Ribeirão Porongo
Ottobacia:	84322271

5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Título	Período de Execução	
	Início	Término
Programa de Gestão de Solos e Água na Microbacia Ribeirão Porongo, no município de Pérola	Data de publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE




6- OBJETO DA AÇÃO

Desenvolvimento de ações para a sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo na Microbacia Ribeirão Porongo, através da adoção de práticas sustentáveis, que promovam a conservação dos solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais hoje existentes. A relação dos produtores da microbacia a serem beneficiados e as práticas com os seus respectivos quantitativos, constam nas planilhas do Anexo 13, que são parte integrante deste Plano de Trabalho.

7- JUSTIFICATIVA

O município de Pérola tem uma área de 24.614,96 hectares, cultivados com culturas anuais como mandioca, milho, sorgo, olericultura e culturas permanentes como eucalipto, frutíferas e café, sendo que a maior parte do município é coberta com pastagens destinadas tanto à bovinocultura de leite como à bovinocultura de corte, ocupando uma área de 20.156 ha. A estrutura fundiária do município é caracterizada por pequenas propriedades mantidas por aproximadamente 1180 agricultores familiares, onde boa parte desses não dispõe de estrutura e recursos financeiros necessários à exploração sustentável da propriedade. A maioria dos imóveis possui alguma de suas divisas confrontando com nascentes ou cursos d'água. Na microbacia, os recursos naturais não estão recebendo a devida atenção, verificando-se cada vez mais problemas de erosão laminar ou em sulcos e assoreamento dos mananciais, entre outros, além da redução da produtividade das explorações, devido à degradação dos solos. Neste contexto, o Programa de Gestão de Solos e Águas em Microbacias do Governo do Estado vem contribuir para a recuperação do meio ambiente e da fertilidade dos solos, dando condições ao agricultor familiar de melhoras a sua renda e permanecer na propriedade.

8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS

Meta	Detalhamento das Metas
1	Terraceamento com trator de pneu
2	Terraceamento com trator de esteira / pá carregadeira
3	Construção de cercas para proteção de mananciais ou fonte
4	Adequação de carregadores internos (sem cascalho)





8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO

Meta	Etapa	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
		Início	Término	
		03/2017	04/2017	Preparo de editais e licitação
1	1	04/2017	12/2017	Terraceamento com trator de pneu, com o uso de 485 horas máquinas, para 34 beneficiários
2	1	04/2017	12/2017	Terraceamento com esteira/pá carregadeira, com o uso de 665 horas máquinas, para 58 beneficiário.
3	1	06/2017	07/2018	Construção de 5,5km de cercas para proteção de mananciais ou fontes, para 24 beneficiários.
4	1	04/2017	12/2017	Adequação de carregadores internos (sem cascalho), com uso de 77,5 horas máquina, para 14 beneficiários

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

O município de Pérola possui a Secretaria de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente, composta por um quadro de corpo técnico com 04 técnicos em Agropecuária, com equipamentos de informática, 02 veículos, 01 motocicleta, contando ainda com o apoio do Instituto EMATER, tem plenas condições de acompanhar a implantação das metas previstas. Além disso, conta com um pátio de máquinas, composta por 04 tratores agrícolas, 03 pás carregadeiras, 01 retroescavadeira e vários equipamentos e implementos para a execução de práticas mecânicas de manutenção de estradas e de conservação dos solos. A adequação de carregadores internos e alocação dos terraços, tanto para construção com trator de pneu ou esteira/pá carregadeira, será realizada pela Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente. As orientações para a construção das cercas de proteção mananciais, fontes e áreas de preservações permanentes serão de responsabilidade do Instituto Emater.

10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS

Meta	Descrição da Meta / Etapa	Número de Beneficiários		
		Diretos	Indiretos	Total
	Terraceamento com trator de pneu, com o uso de 485 horas máquinas, para 34 beneficiários	34	150	184
2	Terraceamento com esteira/pá carregadeira, com o uso de 665 horas máquinas, para 58 beneficiário.	58	150	208
3	Construção de 5,5km de cercas para proteção de mananciais ou fontes, para 24 beneficiários.	24	150	174
4	Adequação de carregadores internos (sem cascalho), com uso de 77,5 horas máquina, para 14 beneficiários	14	150	164
		130	600	730

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL

11 - DETALHAMENTO DO DESEMBOLSO

Meta	Descrição da Meta	Natureza de Despesa (*)	SEAB		Proponente				Total da Proposta		
			Financeiro (1)		Financeiro (1)		Bens e Serviços		Custeio	Investimento	Bens e Serviços
			Custeio	Investimento	Custeio	Investimento	Custeio	Investimento			
1	Terraceamento com trator de pneu, com o uso de 485 horas máquinas, para 34 beneficiários	3.3.90.39.12	48.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.500,00	0,00	0,00
2	Terraceamento com esteira/pá carregadeira, com o uso de 665 horas máquinas, para 58 beneficiário.	3.3.90.39.12	119.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119.700,00	0,00	0,00
3	Construção de 5,5km de cercas para proteção de mananciais ou fontes, para 24 beneficiários.	3.3.90.30.24	27.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.500,00	0,00	0,00
4	Adequação de carregadores internos (sem cascalho), com uso de 77,5 horas máquina, para 14 beneficiários	3.3.90.39.12	13.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.950,00	0,00	0,00
Totais			209.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209.650,00	0,00	0,00

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

(*) Definida pela área Contábil do Município.

12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO

	Natureza de Despesa		SEAB	Proponente		Total da Proposta		
			Financeiro	Financeiro	Bens e Serviços	Custeio	Investimento	Bens e Serviços
	3340	Custeio	209.650,00	0,00	0,00	209.650,00		0,00
	4440	Investimento	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	TOTAIS		209.650,00	0,00	0,00	209.650,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)						209.650,00		



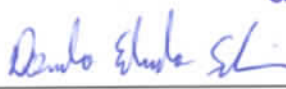
**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL**



13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	1	O terraceamento com trator de pneu, equipado com terraceador, será realizado através da contratação da máquinas e equipamentos de empresa, sob a responsabilidade do proponente e de acordo com as normas legais vigentes. A alocação dos terraços será realizada por técnicos da Secretaria Municipal de Agricultura, obedecendo aos padrões técnicos recomendados pelo IAPAR. Os terraços serão construídos em nível e com as extremidades fechadas.
2	1	O terraceamento com esteira/pá carregadeira será realizado através da contratação da máquinas e equipamentos de empresa, sob a responsabilidade do proponente e de acordo com as normas legais vigentes. A alocação dos terraços será realizada por técnicos da Secretaria Municipal de Agricultura, obedecendo aos padrões técnicos recomendados pelo IAPAR. Os terraços serão construídos em nível e com as extremidades fechadas.
3	1	As cercas a serem implantadas deverão obedecer a distância do manancial, conforme preconizada pelo novo Código Florestal. O padrão a ser implantado requer 5 fios de arame liso, com mourões de 17 a 20 cm de diâmetro, com 3,0 metros de comprimento, no início e final de cada trecho e quando haver necessidade no meio do trecho, quando este não for em um seguimento linear, e os mourões internos de 10 a 12 cm de diâmetro, com 2,20 metros de comprimento à cada 5,0 metros. A construção das cercas será realizada pelos próprios produtores beneficiados. Sendo necessário 77 mourões de 17 a 20 cm de diâmetro, com 3 metros de comprimento e 1047 mourões de 10 a 12 cm de diâmetro, com 2,20 metros de comprimento, 28 rolos de arame liso ovalado de 1000m cada, um rolo de 500m de arame liso ovalado, além de 265 esticadores de cerca tipo catraca.
4	1	Adequação de carregadores internos sem apoio a cascalho será realizado através de melhorias com máquinas pesadas como pá carregadeira, sob a responsabilidade do proponente e de acordo com as normas legais vigentes. As lombadas dentro dos carregadores serão alocadas em pontos estratégicos, onde coincidir com as bases dos terraços e/ou nas extremidades fechadas dos terraços, quando os carregadores forem na lateral do imóvel. Construindo caixas de retenção internas de ambos lados do carregador quando este for localizado no centro do imóvel.

14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Danilo Eduardo Sebm	Registro Profissional
Cargo:	Extensionista-Instituto Emater	PR-144116/D Conselho: CREA-PR
CPF:	083.987.499-54	Carimbo e Assinatura Danilo Eduardo Sebm Eng.º Agrônomo CREA-PR 144116/D EMATER 
Formação:	Engenheiro Agrônomo	
Data:	31/01/2017	
Local:	Pérola - PR	

15 - DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

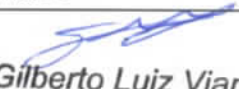
Nome:	Darlan Scalco	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	 Darlan Scalco Prefeito Municipal PÉROLA PARANÁ
CPF:	005.856.939-19	
Data:	31/01/2017	
Local:	Pérola - PR	

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 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.

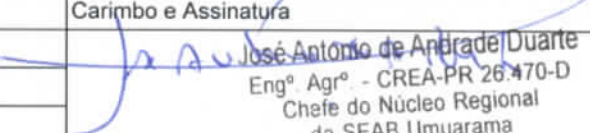
16 - PARECER DO GESTOR DO CONVÊNIO PELO PROPONENTE

Nome:	Edson Bissari	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	 Edson Bissari Portaria Nº 252/2013 Secretário Mun. da Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente
CPF:	782.885.179-00	
Data:	31/01/2017	
Local:	Pérola - PR	
Avaliação:		
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

17 - PARECER DO TÉCNICO DO DEAGRO/NR REGIONAL

Nome:	Gilberto Luiz Viana	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Técnico DEAGRO	 Gilberto Luiz Viana Téc.º Agrop.º - CREA-PR 5704/TD SEAB/DEAGRO - NR/UMUARAMA CPF 663.009.249-04
CPF:	663.009.249-04	
Data:	01/02/17	
Local:	Umuarama - PR	
Avaliação:	Após análise documental e, em consonância com as normas do programa, somos de parecer Favorável ao pleito.	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

18 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB/GGR

Nome:	José Antônio de Andrade Duarte	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Chefe do Núcleo	 José Antônio de Andrade Duarte Engº Agrº - CREA-PR 26.470-D Chefe do Núcleo Regional da SEAB Umuarama
CPF:	860.934.019-87	
Data:	31/01/2017	
Local:	Umuarama-PR	
Avaliação:	- PARECER FAVORÁVEL "PROJETO MICROBÁIA - RIBEIRÃO DO INGO" - MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR	
Parecer:	☒ Favorável	☐ Não Favorável

Engº Agrônomo
Richardson de Souza
Chefe DEAGRO

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL



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

Nome:	Gilberto Luiz Viana	Registro Profissional
Cargo:	Fiscal do DEAGRO	PR-5704/TD Conselho: CREA-PR
CPF:	663.009.249-04	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	Engenheiro Agrônomo	Jose Antonio de Andrade Duarte
Data:	31/01/2017	Engº. Agrº - CREA-PR 26.470-D
Local:	Umuarama-PR	Chefe do Núcleo Regional da SEAB Umuarama

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:	31/01/2017	
Local:	Curitiba - Paraná	
Avaliação:		NORBERTO ANACLETO ORTIGARA Secretário de Estado
() Aprovado		() Não Aprovado

Engº Agrônomo
Richardson de Souza
Chefe DEAGRO