

**FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**Projeto: Microbacia Hidrográfica do Ribeirão do Munitz- Município de Taquarituba-SP**

**Projeto Executado por: Engenharia Agrônoma Dayse Marinho Righetto**

1. Liste os objetivos e especifique as metas mais importantes do programa, projeto ou prática, por ordem de prioridade.

O objetivo do projeto desenvolvido na Microbacia do Ribeirão do Munitz é promover desenvolvimento rural sustentável com a fixação destes agricultores no campo, visando dar a eles sustentabilidade socioeconômica e ambiental, através da implantação de sistemas de produção agropecuária que possam garantir a produtividade de forma racional, contribuindo para a conscientização da comunidade sobre a necessidade de conservação dos recursos naturais, possibilitando dar a mesma uma melhor qualidade e de vida e perspectiva para um melhor futuro de suas gerações.

Foram realizadas diversas ações para o desenvolvimento deste projeto como: Motivação dos produtores, Integração SAA/CATI/Prefeitura, aprovação do Projeto pelo Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural, assinatura do convênio entre a SAA/Prefeitura, Capacitação de produtores através de cursos, construção de abastecedouro comunitário atendendo a 24 famílias, construção de 10 banheiros para as famílias carentes, adequação de estradas rurais com 5,40 km de estradas rurais e 6,0 km de asfalto, plantio de mudas nativas visando recuperação de áreas degradadas e preservação dos recursos naturais, implantação de coletores de lixo na microbacia, elaboração de projetos de propriedades rurais viabilizando uma melhoria no sistema de produção da propriedade rural, formação da Associação APRUBAM Associação dos Produtores da Bacia do Munitz, instalação de luz elétrica, implantação de terraços visando o controle de erosões, construção de viveiro de mudas comunitário, instalação de tanque de resfriador de leite comunitário, doação de uma plantadeira de plantio direto na palha e de computador e móveis de escritório para a associação.

2. Descreva o funcionamento do programa, projeto ou prática e aponte qual(is) a(s) sua(s) frente(s) de atuação.

O Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural - CMDR – classificou a Microbacia do Ribeirão do Munitz, como área prioritária de atuação na primeira fase. Após esta etapa foram realizados os levantamentos Sócio-Econômico e Ambiental das propriedades rurais, elaboração de croqui da microbacia, levantamentos de solos e estradas e o diagnóstico participativo com os produtores. Posteriormente a elaboração de projetos de produção das propriedades, visando estabelecer as melhores formas de produção respeitando a aptidão de cada proprietário, formação da Associação APRUBAM e acompanhamentos dos trabalhos executados de acordo com o Plano da Microbacia Hidrográfica do Ribeirão do Munitz, aprovado pelo Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas.

3. O programa, projeto ou prática faz parte de uma iniciativa, programa ou política mais abrangente (da mesma ou de outra esfera de governo)? Em caso afirmativo, descreva como se dá esta ligação.

Sim. O projeto de Microbacia Hidrográfica do Ribeirão do Munitz, pertence ao Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas, convênio entre a Secretaria da Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo e a Prefeitura Municipal de Taquarituba. O Plano da Microbacia Hidrográfica do Ribeirão do Munitz foi aprovado e publicado no Diário Oficial de 21/02/02 resolução nº 7 de 20/02/02.

4. Identifique o público-alvo. Quantos são, no momento, os diretamente beneficiados? Qual é a proporção de homens e de mulheres beneficiados? Que percentual da clientela potencial isto

representa? Como é feita a seleção dos beneficiários e como eles participam do programa, projeto

ou prática?

O público alvo é os produtores rurais pertencentes a Microbacia Hidrográfica do Ribeirão do Muniz. A microbacia do Ribeirão do Muniz pertence à Bacia Hidrográfica do Alto Parapananema, dispõe de uma área de 4.892,40 ha, formada por 93 propriedades. O Público beneficiário deste projeto tem uma população estimada de 400 pessoas, com 60% de homens e o restante são as mulheres e crianças. Este público representa 11% da população rural do município de Taquarubá.

O Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural - CMDR – através de critérios de priorização de Microbacias constantes no Manual Operativo do Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas, classificou a Microbacia do Ribeirão do Muniz, como área prioritária, pois esta região apresentou maior número de pequenos agricultores, maior nível de degradação ambiental, maior exploração de agricultura de subsistência, apresentando na microbacia maior percentagem de área de preservação permanente e área com maior uso de agrotóxicos e com boa receptividade do programa por parte dos agricultores. Outro fator determinante é que os agricultores se encontram descapitalizados e desmotivados na área agrícola necessitando portanto de apoio para que os mesmos possam obter maiores produtividades através do uso racional de seus solos e de seus recursos naturais buscando assim maior sustentabilidade melhorando a qualidade de vida desta comunidade.

5.

Qual é o gasto orçamentário anual do programa, projeto ou prática? Quais as fontes de recursos financeiros (locais, estaduais, federais; de fontes privadas, de ONGs, de agências multilaterais)? Que percentual dos recursos financeiros anuais é derivado de cada uma dessas fontes? Que percentual da receita orçamentária total do nível de governo (estadual, municipal etc.), a que pertence o órgão responsável pela inscrição, é efetivamente utilizado pelo programa, projeto ou prática?

Recursos do Governo Estadual de São Paulo através do Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas:

-Gasto orçamentário no valor de R\$ 5.000,00 por ano para custeio do projeto com cursos, eventos e combustível, suprimentos de informática e material de escritório.

-Doação de computador, impressora, mesa de escritório e armário de aço para a Casa da Agricultura em 2002 no valor total de R\$ 8.000,00

Doação de um carro FIAT UNO Milite Fire em 2004 no valor de R\$ 14.000,00

Construção de abastecedor comunitário (poço tubular profundo) para 24 famílias da microbacia. Valor do empreendimento: R\$ 43.662,00 sendo 70 % do recurso amparado pelo programa e o restante rateado entre os beneficiários do empreendimento.

Terraceamento nas propriedades: O programa de Microbacias incentiva os pequenos produtores com 50% do reembolso dos gastos com esta prática e para médios produtores 30%, ambos com até 25 ha de área implantada.

Doação de mudas de árvores nativas: no ano de 2003 o programa de microbacias incentivou os produtores com a doação de 21.000 mudas no valor total de R\$ 21.000,00 e para setembro de 2004 será doados 36.000 mudas no valor de R\$ 36.000,00.

Doação de uma Plantadeira de Plantio Direto na Palha 7 linhas por parte do programa de microbacias para a Associação da Microbacia do Muniz em 2004 no valor de R\$ 25.000,00

-Doação de computador, impressora, mesa de escritório e armário de aço para a Associação da Microbacia do Muziz em 2004 no valor total de R\$ 6.000,00

A Prefeitura Municipal e Governo do Estado de São Paulo: assinatura de um convênio para aquisição de um tanque de resfriador de leite comunitário com capacidade de 1500 lts doados para a Associação da Bacia do Muziz no valor total de 11.361,00 sendo R\$ 10.000,00 doados pelo governo do Estado de São Paulo e o restante contrapartida da Prefeitura Municipal

Prefeitura Municipal:  
-Doação de material para construção de 10 banheiros para famílias carentes- valor total do empreendimento: R\$ 12.000,00

-Adequação de estradas rurais e construções de terraçoamento com trator de esteira na microbacia do Ribeirão do Muziz: Valor total do Empreendimento: R\$ 18.000,00.

Doação de um GPS em 2003 no valor de R\$ 2.000,00 e de uma máquina fotográfica Digital em 2003 no valor de R\$800,00 para a Casa da Agricultura com o objetivo de apoio ao projeto na Microbacia do Muziz -Doação de material para construção de um Viveiro de Mudras comunitário doados a Associação do Muziz: Valor total do Empreendimento: R\$ 10.000,00.

Salário dos funcionários da Casa da Agricultura como contrapartida da Prefeitura Municipal: Valor total de 39.000,00 por ano.

O percentual dos recursos financeiros anuais derivados do Programa de Microbacias Hidrográficas é de 70 % sendo estes recursos do governo do estado de São Paulo e 30% dos recursos restantes são da Prefeitura Municipal de Taquarubá.

6. **Quantas pessoas estão diretamente envolvidas na operação de seu programa, projeto ou prática? Quantos homens e quantas mulheres realizam funções de direção (ou de tomada de decisões) e quantos realizam funções de execução?**

Estão envolvidos no projeto o Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural composto de 13 membros, a Associação da Bacia do Muziz com 39 associados, e a Casa da Agricultura composta por 5 pessoas.

A função de direção é exercitada pelo Conselho Municipal composto de 9 homens e 4 mulheres, a diretoria da Associação da APRUBAM composto de 9 membros sendo 2 mulheres e 7 homens, e a técnica executora do programa.

A função de execução é exercida pela técnica executora do programa e a equipe de apoio da Casa da Agricultura, sendo 1 mulher e 2 homens.

7. **Indique todas as organizações (públicas e privadas) participantes, descrevendo o papel de cada uma. Explique como estas organizações interagem e de que modo suas ações individuais são coordenadas.**

A Secretaria da Agricultura Estadual através do Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas o qual foi implantado no Estado de São Paulo com financiamento Parcial do BIRD e do governo estadual.

Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas através da CATI Coordenadoria de Assistência Técnica Integrada disponibilizar recursos financeiros para implementação do projeto como:

A construção do Abastecedor comunitário foi uma necessidade básica de melhoria da qualidade de vida dos produtores, atendendo a 24 famílias, que consumiam água contaminada por dejetos de suínos. Essa medida trouxe melhoria na saúde dos produtores. As famílias que foram beneficiadas com este

empreendimento são na maioria famílias carentes que não tem condições financeiras para construção deste abastecedor sem o apoio financeiro do Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas.

O Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas beneficiou os agricultores, com incentivos para a adoção das práticas conservacionistas como: terraceamento das propriedades, doação de mudas nativas para reflorestamento das áreas de preservação permanente, possibilitou a capacitação dos produtores rurais, excursões, material didático, formação de agentes ambientais e demais ações como a doação de uma Plântula Direta e de computador e móveis de escritório que estão sendo implementadas visando cumprir o Plano da Microbacia do Ribeirão do Muniz.

Secretaria da Agricultura Estadual e Prefeitura Municipal- Assinatura de Convênios: Programa de Microbacias Hidrográficas, Programa Luz da terra, convênio para aquisição de tanque de resfriador de leite comunitário.

A Prefeitura Municipal apoio ao projeto através de ações implementadas para melhoria da qualidade de vida dos moradores da microbacia como: a construção de 10 banheiros para as famílias carentes e a implantação de coletores de lixo, implantação de energia elétrica com o Programa Luz da Terra, e adequação das estradas rurais. A Prefeitura Municipal através de convênio com a Secretaria da Agricultura do Estado, adquiriu um tanque de resfriador de leite de 1500 litros com uso comunitário, possibilitando que pequenos produtores rurais pudessem retomar a atividade leiteira, resfriando o seu produto, visando cumprir as exigências sanitárias municipais, podendo assim comercializar o seu produto. Esta ação possibilitou também que a Prefeitura pudesse dar um incentivo as associações de pequenos produtores pertencentes ao Programa de Microbacias. A Prefeitura Municipal disponibiliza funcionários da Prefeitura para trabalhar na execução do projeto.

O Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural que tem como função de gerenciar e fiscalizar as ações implementadas no projeto. A Associação da APRUBAM Associação dos Produtores Rurais da Bacia do Muniz que junto com o Conselho tem a função de gerenciar, fiscalizar e participar das ações implementadas no projeto. Todas as ações são coordenadas e executadas pela técnica executora do projeto e demais funcionários em conjunto com o Programa de Microbacia Hidrográfica, Conselho Municipal, Prefeitura Municipal e Associação do Muniz.

8. **Se seu programa, projeto ou prática envolve a participação da comunidade e do público-alvo, descreva como esta participação se concretiza (explique os mecanismos de participação).**

Os produtores através da reunião de diagnóstico participativo, debateram e priorizaram os principais problemas que estão dificultando o desenvolvimento rural sustentável na Microbacia Hidrográfica. Nesta fase a grande conquista dos produtores foi a conscientização, de que, a motivação e o envolvimento da comunidade são as alavancas para gerar a melhoria da qualidade de vida.

Na busca de novas alternativas para diversificar a renda das pequenas propriedades a capacitação dos produtores e de seus familiares foi essencial. Foram ministrados diversos cursos sobre: Plantio Direto na Palha, Conservação de solo; Pastejo Rotacionado; Organização Rural, Formalização da Associação, Capacitação Gerencial; Caprinocultura; Tecelagem Manual em Fibras; Panificação artesanal; corte e costura processamento artesanal de derivados de leite, processamento artesanal de hortaliças, cultura da banana, curso de artesanato em argila visitas e excursões.

A participação efetiva das mulheres na mudança da organização da comunidade, se destaca com a formação de grupos de discussão e trabalho. O trabalho de educação Ambiental " Aprendendo com a Natureza", realizado com as crianças do município, contribuiu para levar informações para as famílias da comunidade. O conhecimento adquirido com as aulas e excursões foram importantes para a formação dos alunos, para conscientização ambiental, destacando a importância das matas ciliares, matas nativas e a preservação dos recursos naturais.

**9. Quando e como foi originariamente concebido o programa, projeto ou prática? Quais os principais participantes governamentais e não-governamentais neste processo? Houve inspiração em iniciativas anteriores? Quais(is) ?**

O projeto de Microbacia Hidrográfica do Ribeirão do Muniz teve início em dezembro de 2001 com a assinatura do convênio da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo e a Prefeitura Municipal. Os principais participantes neste processo são: o CMDR Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural, Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas através da CATI Coordenadoria de Assistência Técnica Integrada, a APRUBAM-Associação dos Produtores Rurais da Bacia do Muniz, a Prefeitura Municipal e a Casa da Agricultura de Taquarubá.

Não houve inspiração em iniciativas anteriores porque cada microbacia tem suas próprias características e o desenvolvimento do projeto caminha de acordo com as necessidades de cada comunidade .

**10. Identifique as etapas-chave de implementação e como isto evoluiu e se modificou ao longo do tempo. Que mudanças ocorreram desde o início de operação do programa, projeto ou prática? Por que ocorreram?**

As etapas-chaves de implementação do projeto foram: Formação da Associação da APRUBAM que possibilitou a união dos produtores rurais, recebimentos dos incentivos (abastecimento comunitário, terraceamento) para a microbacia concebidos pelo Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas, as atividades de educação ambiental com as crianças e a formação de agentes ambientais que se tornou um marco para divulgação da importância da proteção dos recursos naturais. Todas as etapas do projeto foram se concretizando a medida em que o envolvimento dos produtores rurais e de seus familiares no projeto gerou o crescimento e desenvolvimento da comunidade, criando a possibilidade de melhorias na qualidade de vida, bem como as interrelações socioeconômicas e ambientais. Estas mudanças ocorreram através da participação organizada e efetiva da comunidade, com o comprometimento de todos os setores da sociedade civil em prol do desenvolvimento e crescimento da comunidade e do município.

**11. Descreva os principais obstáculos enfrentados até o momento. Como se lidou com tais obstáculos? Quais deles ainda persistem?**

Os principais obstáculos encontrados no início de implantação deste foi a aceitação e o entendimento do projeto por parte dos produtores que entendiam este como "imposição de plantio de mata ciliar nas propriedades" e mais um projeto de adequação de estradas; além de problemas políticos. Atualmente os produtores entenderam a essência deste projeto como âmbito maior de melhoria da qualidade de vida destes e a possibilidade de crescimento socioeconômico e ambiental; este avanço foi obtido através de reuniões e discussões de trabalho e demonstrações em campo com o objetivo de viabilizar a implantação e o desenvolvimento deste projeto .

12. Que mecanismos de avaliação estão sendo utilizados para medir o sucesso do programa, projeto ou prática? Forneça os resultados (quantitativos e qualitativos) do último ano de operação do programa, projeto ou prática.

O projeto está sendo acompanhado pelo Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural e pelos moradores da microbacia através da associação APRUBAM, pelo Programa Estadual de Microbacia Hidrográficas através de uma visita de consultoria e duas auditorias realizadas pelo Banco Mundial. Resultados Quantitativos e Qualitativos: Foram realizadas diversas ações para o desenvolvimento deste projeto como: Motivação dos produtores, Integração SAA/CATI/Prefeitura, aprovação do Projeto pelo Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural, assinatura do convênio SAA/Prefeitura, Capacitação de produtores através de 11 cursos e 300 produtores capacitados, construção de abastecedouro comunitário atendendo a 24 famílias, construção de 10 banheiros para as famílias carentes, adequação de estradas rurais com 5,40 km de estradas rurais e 6,0 km de asfalto, plantio de 25.500 mudas nativas visando recuperação de áreas degradadas, implantação de 6 coletores de lixo na microbacia, elaboração de 70 projetos de propriedades rurais, formação de Associação, instalação de luz elétrica para 17 famílias, Terraceamento implantado em 134,23 ha, sendo que todas estas ações foram concluídas.

13. Qual é a mais importante conquista de seu programa, projeto ou prática até o momento (cite apenas uma; aquela que, na sua opinião, é a mais importante)?

O fortalecimento da auto-estima e o exercício da cidadania dos produtores são os grandes avanços obtidos através do Programa de Microbacia para o município de Taquarubá.

14. Em que aspectos seu programa, projeto ou prática inovou em relação a práticas anteriores? Procure explicar bem em que consiste a inovação.

As conquistas da Microbacia do Ribeirão do Muniz foram várias e se consolidaram através: da união dos produtores na formação da Associação; das ações desenvolvidas com diversas parcerias entre o Estado, Município e comunidade; da mudança de comportamento na educação ambiental das crianças; e da participação das mulheres no desenvolvimento da comunidade;

A interação do ser humano com o meio ambiente é um dos aspectos do Programa. O fortalecimento da auto-estima e o exercício da cidadania dos produtores são os grandes avanços obtidos para o município de Taquarubá.

15. Mesmo que seu programa, projeto ou prática não focalize especificamente a questão da pobreza, como você avalia seu impacto sobre esta questão?

As características culturais e socioeconômicas dos produtores da microbacia do Muniz demonstram uma realidade e a carência social presente da zona rural do município de Taquarubá. A maioria dos produtores apresenta nível de escolaridade baixo, cursos primários na maioria incompletos grandes parte são pequenos agricultores familiares. Poucos possuem nível de instrução superior. Foi verificada a presença de líderes na comunidade que participam intensamente nas atividades agrícolas não estão dando retorno financeiro, muito dos agricultores estão abandonando as suas atividades e procurando trabalho como "bóias frias", muitos jovens e mulheres estão abandonando seus lares para auxiliarem o chefe de família, sendo que na entressafra os mesmos não encontram este trabalho, causando um problema socioeconômico maior.

O projeto de Microbacia hidrográfica do Ribeirão do Munitz através da implementação de ações conjuntas em parceria do estado e município tem dado novas oportunidades de geração de renda e melhoria da qualidade de vida sendo que a grande maioria de são pequenos agricultores, que utilizam mão de obra familiar, sendo que o Programa Estadual de Microbacia Hidrográfica é de fundamental importância para a os produtores possam a vir desenvolver ações que desenvolvam as atividades agropecuárias de maneira racional, com uso de novas tecnologias que não causem a degradação do solo e principalmente desenvolvendo nestes a conscientização da preservação do meio ambiente e dos recursos naturais visando dar a eles sustentabilidade e melhoria da qualidade de vida destas comunidades pertencentes a esta microbacia bem como as suas futuras gerações.

**16. Qual o impacto do programa, projeto ou prática sobre a cidadania? (Mencione aqui aspectos relativos à cidadania que eventualmente não tenham sido mencionados. Inclua aqui também questões relativas a gênero, raça ou etnia).**

A formação da Associação e a capacitação dos seus membros em administração e gerenciamento das propriedades demonstraram aos mesmos a importância e características de associações e motivando o público a ter ações em conjunto visando principalmente às vantagens de trabalhar em organizações como Associações e Cooperativas. Com essas ações e o fortalecimento da Associação, vários grupos se formaram para atuar em diversas atividades econômicas. A participação efetiva das mulheres na mudança da organização da comunidade, se destaca com a formação de grupos de discussão e trabalho. O trabalho de Educação ambiental busca desenvolver nas crianças um senso crítico para resolver os problemas do meio ambiente, buscando "melhorar a qualidade de vida humana dentro dos limites da capacidade de suporte dos ecossistemas".

**17. Caso seu programa, projeto ou prática já tenha participado do PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA anteriormente, qual a diferença que ele apresenta este ano em relação ao ano em que se inscreveu pela última vez?**

O projeto não participou anteriormente do Programa gestão Pública e Cidadania.

**18. Qual é a mais significativa deficiência do programa, projeto ou prática?**

A parte burocrática do Programa de Microbacias dificulta a agilidade do projeto. Este programa tem duração de 3 anos e conforme as experiências obtidas até o momento o tempo é pouco para atingir todos os objetivos. Os incentivos por parte do Programa são poucos e são diretamente relacionados com a conservação do meio ambiente, não atende a todas as necessidades da comunidade tendo pouco enfoque quanto à questão social. A equipe técnica da Casa da Agricultura tem diversas atividades não podendo dispensar tempo integral para atender a este projeto.