

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Manutenção e recuperação da capacidade  
produtiva da região do Médio e Baixo  
Taquari

**Título da Ação:** Apoiar o desenvolvimento de atividades produtivas com espécies adaptadas a região (fauna e flora)

**Descrição:** Identificar as potencialidades de desenvolvimento com base nos recursos genéticos da região, identificar investidores e mercados compradores.

**Finalidade:** Gerar renda e emprego em âmbito local.

**Ação Precedente:** Identificar parcerias a exemplo do SEBRAE e de organizações para proposição de projetos de pesquisa e desenvolvimento.

**Justificativa:** A falta de conhecimentos sobre as respostas das mais diversas espécies da flora e da fauna do Pantanal frente às variações naturais da paisagem e às alterações impostas pela atividade humana é um dos entraves ao planejamento visando o desenvolvimento sustentável, principalmente da pecuária, do turismo e da pesca. A fauna nativa coexiste com a atividade pecuária por mais de 2 séculos, mas nada se sabe sobre os efeitos de mudanças na estrutura, composição e processos ecológicos sobre a diversidade de espécies.

**Região de abrangência:** Médio e baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Coleta e análise de informações sobre as potencialidades dos recursos ambientais locais, proposição de projetos de P&D, busca de fontes de financiamento.

**Responsável pela execução:** MAPA e MI

**Custos:** R\$ 1.000.000,00 **Origem dos recursos:** MAPA e MI e parcerias

## Programa

### Ação do OGU:

**Memória de Cálculo:** Identificação e levantamento das espécies nativas e adaptadas à região com potencialidade de desenvolvimento econômico;

- Recuperação de áreas degradadas ou em degradação, com utilização de espécies nativas ou adaptadas;
- Apoio ao desenvolvimento e difusão de inovações tecnológicas direcionadas ao setor produtivo;
- Projetos de organização, desenvolvimento e consolidação de clusters e cadeias produtivas com espécies nativas ou adaptadas;

**Prazo de execução:** março 2007 – março 2009

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** Uso sustentável e econômico da biodiversidade local, maior inclusão e redução das desigualdades sociais

**Produto:** Diagnóstico realizado e projetos de pesquisa elaborados e apresentados a agências de financiamento.

**Metas Físicas:** Diagnósticos e projetos técnicos elaborados

**Indicador:** Número de projetos apresentados a agências de financiamento **Quantidade:**

**Base legal da Ação:** **Responsável execução:** MAPA e MI

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

**Manutenção e recuperação da capacidade produtiva da região do Médio e Baixo Taquari**

**Título da Ação:** Diagnosticar e monitorar peixes com vistas a promover a pesca profissional

**Descrição:** Elaborar um diagnóstico dos recursos pesqueiros e um projeto de monitoramento da fauna ictiológica da região com vistas a exploração sustentável desses recursos.

**Finalidade:** Melhorar o conhecimento científico do ambiente e da fauna ictiológica da região e buscar subsídios para a implementação de um projeto de monitoramento em parceria com os pescadores profissionais.

**Ação Precedente:** Sistematizar os estudos e pesquisas elaboradas para a região

**Justificativa:** Necessidade de melhorar o conhecimento sobre os ecossistemas e as relações homem e meio ambiente, para o estabelecimento de políticas para o desenvolvimento sustentável do setor pesqueiro na bacia.

**Região de abrangência:** Médio e baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Elaborar diagnóstico do setor pesqueiro e implementar um programa de monitoramento ambiental na bacia.

**Responsável pela execução:** MAPA/Embrapa e SEAP

**Custos:** R\$ 1.000.000,00 **Origem dos recursos:** MAPA/ Embrapa e SEAP e parcerias

### Programa:

#### Ação do OGU:

**Memoria de Cálculo:** Desenvolvimento de pesquisas pela Embrapa Pantanal nas seguintes linhas:

- Desenvolvimento e adaptação de tecnologias para agregar valor ao pescado;
- Prospecção e avaliação da diversidade genética intra e inter populacional das espécies para o seu manejo sustentável;
- Avaliação e monitoramento da situação dos peixes de valor econômico para a pesca;
- Monitoramento da pesca na Bacia do Taquari;
- Dinâmica de populações e avaliação do nível de exploração dos estoques pesqueiros.

**Prazo de execução:** março 2007 – março 2010

**Projeto ou Atividade:** projeto/atividade

**Resultados esperados:** Diagnóstico elaborado, monitoramento implementado e uso sustentável dos recursos pesqueiro da região, como melhor geração de renda e emprego.

**Produto:** Diagnóstico realizado e projeto de monitoramento implementado.

**Metas Físicas:** Diagnósticos e projeto de monitoramento implementado

**Indicador:** Melhoria das condições de pesca na região

**Quantidade:**

**Base legal da Ação:**

**Responsável\_ execução:** MAPA/Embrapa e SEAP

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

**Manutenção e recuperação da capacidade  
produtiva da região do Médio e Baixo  
Taquari**

**Título da Ação:** Realizar capacitação técnica de produtores rurais

**Descrição:** Identificar, desenvolver e implementar um programa de capacitação técnica para produtores em diversas áreas do conhecimento.

**Finalidade:** Contribuir para a capacitação técnica dos produtores rurais disponibilizando novas tecnologias geradas pela pesquisa, por meio de ações contínuas e de métodos modernos e adequados de comunicação, na busca de incremento da produtividade, do desenvolvimento rural sustentável e da eficiência competitiva no mercado, visando como consequência a geração de emprego e renda.

**Ação Precedente:** Identificar parcerias a exemplo do SEBRAE e SENAR e de organizações sociais para elaborar um programa de capacitação técnica continuada.

**Justificativa:** Necessidade de melhorar o nível de educação e capacitar produtores rurais para os desafios impostos pelos mercados.

**Região de abrangência:** Médio e baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Elaborar e implementar um programa de capacitação técnica para atender as especificidades da região, possibilitando uma melhor inserção nos diversos mercados de produtos ou serviços.

**Responsável pela execução:** MAPA, MMA e MDA

**Custos:** R\$ 454.000,00 **Origem dos recursos:** MAPA, MMA, MDA e parcerias

### Programa

#### Ação do OGU:

**Memória de Cálculo:** 10 cursos (Boas Práticas Agropecuárias, Outorga, Proteção de Nascentes, Ocupação e Conservação do Solo, Florestas e Reserva Legal, Integração Lavoura-Pecuária e Irrigação): 30 participantes R\$ 35.000,00 x 10 = R\$ 300.000,00.

Cinco excursões: 4 dias, 40 participantes = 4,5 diárias x 40 = R\$ 25.200,00 x 5 + R\$ 20.000,00 (aluguel de ônibus) = R\$ 146.000,00.

Vinte dias de campo: 20 x R\$ 1000,00 (aluguel de ônibus) x R\$ 10,00 (lanche) x 800 participantes = R\$ 28.000,00.

**Prazo de execução:** março 2007 – março 2010

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** Produtores capacitados e maior desenvolvimento socioeconômico da região.

**Produto:** Diagnóstico e Projeto de Capacitação

#### Metas Físicas:

**Indicador:** Diagnósticos e projetos de capacitação

**Quantidade:**

**Base legal da Ação:**

**Responsável execução:** MAPA, MMA e MDA

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

**Manutenção e recuperação da capacidade produtiva da região do Médio e Baixo Taquari**

**Título da Ação:** Fomento aos arranjos produtivos locais

**Descrição:** Identificar as potencialidades locais e atividades desenvolvidas pelas comunidades, promover a organização dessas comunidades e introduzir aperfeiçoamentos ao longo das cadeias produtivas para competir dentro de mercados específicos.

**Finalidade:** Melhorar as condições de vida das comunidades com base nas habilidades pessoais e por meio da organização da base produtiva local.

**Ação Precedente:** Identificar processos produtivos em cadeias agropecuárias de produtos e serviços específicos assim como potenciais parceiros a exemplo do SEBRAE e outras organizações sociais com interesses comuns.

**Justificativa:** Necessidade de articular e promover oportunidades de negócios que possam vir a estimular de forma sustentada o desenvolvimento de municípios e regiões da Bacia do Taquari. Dentro dessa visão, tanto quanto a oferta de crédito, assume grande importância o desenvolvimento de estudos, em articulação com órgãos do governo, entidades privadas e do terceiro setor, com o objetivo de identificar e orientar iniciativas econômicas que apresentem potencial de crescimento.

**Região de abrangência:** Médio e baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Coleta de informação, identificação de atividades executadas coletivamente, análise dos gargalos das diferentes cadeias produtivas, proposição de mecanismos de aperfeiçoamento, identificação de mercados para os produtos.

**Responsável pela execução:** MAPA, MMA, MDA e MI.

**Custos:** R\$ 1.560.000,00 **Origem dos recursos:** MAPA, MMA, MDA, MI e parcerias

## Programa

### Ação do OGU:

**Memória de Cálculo:** - Identificação de áreas prioritárias na Bacia do Taquari para o fomento de programas e projetos de desenvolvimento econômico associados a medidas e ações de cunho social;

- articular a elaboração e implementação de ações/políticas/projetos estruturantes para a agregação de valor a estas cadeias e a consolidação de mercados sustentáveis para estes produtos.

- diagnosticar e definir cadeias e APLs prioritários a partir de critérios que considerem as dimensões política, econômica, social, cultural e ambiental.

- oficina de trabalho para sistematização das atividades de cada instituição.

- capacitação: Formatação de projeto em cooperação com parceiros para realização das capacitações;

- elaboração e publicação de material didático e de divulgação.

Realização de oficina de integração e articulação dos parceiros para cadeias produtivas e APLs = 40 participantes = R\$ 50.000,00.

Elaboração e publicação de um documento R\$ 20,00 x 500 = R\$ 10.000,00.

Apoio e promoção de 10 projetos/iniciativas de interesse da comunidade, desenvolvidos pelos Ministérios e parceiros da iniciativa privada e terceiro setor, que deverão atuar no fomento aos Arranjos Produtivos Locais (APL's); 10 x R\$ 150.000,00 = R\$ 1.500.000,00.

**Prazo de execução:** março 2007 – março 2009

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** maior inclusão e redução das desigualdades sociais.

**Produto:** Diagnostico realizado e ações de organização sociais voltadas para o aperfeiçoamento das cadeias

produtivas.

**Metas Físicas:** Diagnósticos e documentos técnicos.

**Indicador:** Número de arranjos produtivos beneficiados

**Quantidade:**

**Base legal da Ação:**

**Responsável\_ execução:** MAPA, MMA, MDA,

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

Código da Ação:

### Componente:

Manutenção e recuperação da capacidade  
produtiva da região do Médio e Baixo  
Taquari

### Sub-componente:

**Título da Ação:** Promover o acesso à assistência técnica e ao financiamento

**Descrição:** Prestar assistência técnica aos produtores da bacia do médio e baixo Taquari e melhorar o acesso dos mesmos as linhas de financiamento de suas atividades.

**Finalidade:** Melhorar os processos produtivos, qualificar a mão-de-obra e gerar renda e emprego em âmbito local

**Ação Precedente:** Fortalecer o Serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural e promover a capacitação técnica dos municípios e das organizações da sociedade civil no âmbito dos municípios.

**Justificativa:** Necessidade de melhorar o nível de educação e de organização social local e capacitar produtores rurais para os desafios impostos pelos mercados.

**Região de abrangência:** Médio e baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Elaborar e implementar um programa de capacitação técnica para atender as especificidades regionais, possibilitando um melhor acesso a linhas de financiamentos e uma melhor inserção nos diversos mercados de produtos ou serviços.

**Responsável pela execução:** MAPA e MDA

**Custos:** R\$ 1.005.000,00 **Origem dos recursos:** MAPA, MDA e parcerias

## Programa

### Ação do OGU:

**Memória de Cálculo:** - Celebração de convênio com órgão de assistência técnica e extensão rural desenvolvendo meios para a transferência e viabilização de soluções tecnológicas aos produtores rurais, R\$ 800.000,00.

- Três cursos para capacitação de técnicos: 30 técnicos, R\$ 35.000,00 x 3 = R\$ 105.000,00.

- Promoção de reuniões de técnicos, produtores e agentes financeiros para divulgação e esclarecimentos sobre recursos e linhas de crédito rural disponibilizados pelo Plano Agrícola e Pecuário, R\$ 100.000,00.

**Prazo de execução:** março-2007 a março-2010

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** Produtores capacitados e maior desenvolvimento socioeconômico da região.

**Produto:** Diagnóstico realizado e Projeto de Capacitação implementado

**Metas Físicas:** Diagnósticos e projetos de capacitação técnica implementado

**Indicador:** Número de produtores capacitados.

**Quantidade:**

**Base legal da Ação:** **Responsável execução:** MAPA, MDA e parcerias

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Recomposição de Reserva Legal e Área de  
Preservação Permanente

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Título da Ação:</b>            | <b>Identificação de Áreas Prioritárias para Conservação na Bacia do rio Taquari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                     |
| <b>Descrição:</b>                 | Identificar áreas na bacia do rio Taquari que apresente potencial de biodiversidade ou paisagístico que justifiquem a criação de Unidades de Conservação, bem como a ampliação de unidades já existentes na BAT e BMBT.                                                                                                                                                                                                        |                             |                     |
| <b>Finalidade:</b>                | Preservação dos recursos naturais existentes na bacia do rio Taquari, diminuição do carreamento de solos do planalto para a planície pantaneira e aumento da área protegida por UC no bioma pantanal.                                                                                                                                                                                                                          |                             |                     |
| <b>Ação Precedente:</b>           | Programa Pantanal organizou oficinas de trabalho para identificação de áreas prioritárias para conservação no Pantanal a partir da utilização de diferentes metodologias por parte do IBAMA e de ONG's tendo sido elencada 12 áreas.                                                                                                                                                                                           |                             |                     |
| <b>Justificativa:</b>             | Apesar da grande ameaça que vem sofrendo pelas diversas atividades que estão expandido na região, a BAP possui um percentual insignificante de unidades de conservação de proteção integral e de uso sustentável. Apesar de seu grande potencial constatado pelos estudos já realizados, a região do Pantanal foi a que teve menor percentual de indicação de áreas para proteção segundo o trabalho desenvolvido pelo PROBIO. |                             |                     |
| <b>Região de abrangência:</b>     | Bacia do Taquari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                     |
| <b>Localizador:</b>               | Mato Grosso e Mato Grosso do Sul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                     |
| <b>Atividades:</b>                | Levantamento de trabalhos e estudos sobre biodiversidade na Bacia do Taquari, consolidação de diferentes metodologias, coleta e complementação de dados necessários para a abertura de processo cumprindo procedimentos já definidos nos manuais do IBAMA (Instituto Chico Mendes de Biodiversidade), realização de consultas públicas na região e elaboração de minuta de instrumento legal de criação .                      |                             |                     |
| <b>Responsável pela execução:</b> | MMA e Inst. Chico Mendes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                     |
| <b>Custos:</b>                    | R\$ 200.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Origem dos recursos:</b> | MMA/Instituto Chico |
| <b>Programa</b>                   | 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de vulnerabilidade e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                     |
| <b>Ação do OGU:</b>               | ainda não orçado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                     |
| <b>Memória de Cálculo:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                     |
| <b>Prazo de execução:</b>         | dez 2007- dez 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                     |
| <b>Projeto ou Atividade:</b>      | projetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                     |
| <b>Resultados esperados:</b>      | Recursos naturais preservados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                     |
| <b>Produto:</b>                   | UC criada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                     |
| <b>Metas Físicas:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                     |
| <b>Indicador:</b>                 | 01 UC criada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Quantidade:</b>          |                     |

# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Recomposição de Reserva Legal e Área de  
Preservação Permanente**

**Título da Ação:**                   **Identificação de Áreas Prioritárias para Conservação na Bacia do rio  
Taquari**

**Base legal da Ação:** SNUC

**Responsável\_execução:** MMA e Inst. Chico



# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Recomposição de Reserva Legal e Área de  
Preservação

**Título da Ação:** Monitoramento da Cobertura Vegetal da Bacia do Alto Taquari

**Descrição:** Consolidação de um Núcleo de Monitoramento da BAT, tendo como atribuições básicas a estruturação e manutenção de um Sistema de Gestão de Informações Ambientais e a Implementação de programa de monitoramento intensivo.

**Finalidade:** Ter a disposição dos órgãos de fiscalização das três esferas de governo uma ferramenta que possa auxiliar no controle do desmatamento e queimadas, além de avaliar a efetividade das ações de recuperação ambiental da bacia hidrográfica.

**Ação Precedente:** Cooperação Técnica visando o desenvolvimento de métodos e técnicas voltadas ao monitoramento ambiental, em especial quanto a sua cobertura vegetal, da área compreendida pelo bioma Pantanal.

**Justificativa:** O sistema ambiental inserido na planície pantaneira, reconhecido como Pantanal, vem sofrendo intensa pressão advinda tanto de processo de desenvolvimento regional como pela inserção de atividades produtivas anteriormente inexistentes ou incipientes na região. Em decorrência do aumento da intensidade e amplitude dos diferentes fatores de pressão e impacto ambiental, faz-se necessária a implementação de ações voltadas tanto em suporte à fiscalização como ao planejamento regional.

**Região de abrangência:** Estado de Mato Grosso do Sul

**Localizador:** Mato Grosso e Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Desenvolvimento de métodos e técnicas de monitoramento ambiental baseadas em tecnologia de geomática. Elaborar o cadastro e o banco de dados das atividades industriais e demais empreendimentos utilizadores de recursos florestais. Manter banco de dados atualizado e disponível para consultas. Apoiar e participar da implementação do Sistema de Informações Ambientais do Pantanal.

**Responsável pela execução:** MMA. IBAMA

**Custos:** R\$ 250.000,00 **Origem dos recursos:** MMA

**Programa** 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de vulnerabilidade e

**Ação do OGU:** ainda não orçado

**Memória de Cálculo:**

**Prazo de execução:** 2007-2008

**Projeto ou Atividade:** atividade

**Resultados esperados:** APP's e Reservas Legais preservados

**Produto:** Cobertura Vegetal monitorada

**Metas Físicas:**

**Indicador:** 3.000.000 ha monitorados

**Quantidade:**

# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Recomposição de Reserva Legal e Área de  
Preservação**

**Título da Ação:**                   **Monitoramento da Cobertura Vegetal da Bacia do Alto Taquari**

**Base legal da Ação:** Código Florestal                   **Responsável\_ execução:**   MMA, IBAMA

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Recomposição de Reserva Legal e Área de Preservação

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| <b>Título da Ação:</b>            | <b>Desenvolvimento de um Programa de Produção de Mudanças para a Bacia do rio Taquari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |     |
| <b>Descrição:</b>                 | Criação, reforma ou ampliação de viveiros localizados nos municípios da bacia do Alto Taquari, para a terminação das mudas produzidas no Viveiro da Flora Nativa, de São Gabriel do Oeste.                                                                                                                                                                                                               |                              |     |
| <b>Finalidade:</b>                | Aumentar a disponibilidade de mudas de espécies nativas para serem utilizadas para a revegetação de áreas de APP e reserva legal e, desta forma, garantir a preservação dos recursos naturais da bacia do Alto rio Taquari.                                                                                                                                                                              |                              |     |
| <b>Ação Precedente:</b>           | Identificar os viveiros de produção de mudas na BAT e verificar as necessidades de sua ampliação ou reforma, bem como a criação de novos, a fim de atender a demanda de terminação das mudas nativas produzidas em São Gabriel do Oeste.                                                                                                                                                                 |                              |     |
| <b>Justificativa:</b>             | Qualquer ação de revegetação envolve, necessariamente, a existência de mudas adaptadas à região. Após o aumento na capacidade de produção de mudas do Viveiro de São Gabriel do Oeste, torna-se fundamental a integração com outros viveiros e a formação de uma rede de terminação das mudas, o que diminuiria a distância de deslocamento das mudas e aumentaria, conseqüentemente, sua sobrevivência. |                              |     |
| <b>Região de abrangência:</b>     | Bacia do Alto Taquari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |     |
| <b>Localizador:</b>               | Mato Grosso do Sul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |     |
| <b>Atividades:</b>                | Firmamento de convênios com as prefeituras situadas na BAT para reforma, criação e ampliação de viveiros com vistas a aumentar a disponibilidade de mudas e subsidiar a recuperação de áreas degradadas e de APP's.                                                                                                                                                                                      |                              |     |
| <b>Responsável pela execução:</b> | MMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |     |
| <b>Custos:</b>                    | R\$ 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Origem dos recursos:</b>  | MMA |
| <b>Programa</b>                   | 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de vulnerabilidade e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |     |
| <b>Ação do OGU:</b>               | ainda não orçado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |     |
| <b>Memória de Cálculo:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |
| <b>Prazo de execução:</b>         | dez 2007- dez 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |     |
| <b>Projeto ou Atividade:</b>      | projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |     |
| <b>Resultados esperados:</b>      | APP's e Reservas Legais recuperados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |     |
| <b>Produto:</b>                   | Viveiros recuperados e ampliados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |     |
| <b>Metas Físicas:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |     |
| <b>Indicador:</b>                 | 08 viveiros reformados/ampliados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Quantidade:</b>           |     |
| <b>Base legal da Ação:</b>        | Código Florestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Responsável execução:</b> | MMA |

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Recomposição de Reserva Legal e Área de  
Preservação

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Título da Ação:</b>            | <b>Desenvolver reagrupamento dos Remanescentes através da Formação de Corredores Ecológicos na Bacia do Rio Taquari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |             |
| <b>Descrição:</b>                 | Verificar a melhor forma, tanto econômica quanto ambiental, para conectar os remanescentes florísticos presentes na BAT e BMBT. Verificar, também, as áreas degradadas que necessitam ser revegetadas, bem como os pontos ambientalmente relevantes que justifiquem sua conversão em áreas de preservação, além da estabilização de voçorocas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |             |
| <b>Finalidade:</b>                | Agrupar os remanescentes florísticos identificados na etapa de diagnóstico, através da revegetação de APP's e reservas legais, formando corredores ecológicos para a conexão dos remanescentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |             |
| <b>Ação Precedente:</b>           | Base cartográfica completa, com identificação dos passivos ambientais, APP e reserva legal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |             |
| <b>Justificativa:</b>             | O planejamento da paisagem visa estabelecer as melhores configurações para garantir a conectividade entre remanescentes nos 3.000.000 de hectares da BAT. Em função das características do solo, de textura arenosa, as atividades desenvolvidas a partir da década de 70, com agricultura e pecuária, acarretaram o surgimento de processos erosivos, com o grande aporte de sedimentos para os cursos d'água. Atualmente os maiores danos advêm do manejo inadequado das pastagens. Com isto, grandes voçorocas instalaram-se na região, sendo que o material carreado, acumulou-se na planície (50.000 km <sup>2</sup> , área do leque aluvial). |                             |             |
| <b>Região de abrangência:</b>     | Bacia do Rio Taquari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |             |
| <b>Localizador:</b>               | Mato Grosso e Mato Grosso do Sul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |             |
| <b>Atividades:</b>                | Identificação dos passivos ambientais e remanescentes florísticos na base cartográfica e, com auxílio de softwares específicos (contrapartida da TNC), verificar a melhor forma de conectar os remanescentes florísticos, propondo a revegetação, ou outras formas de regularização de áreas de reserva legal, tendo-se como princípios aspectos econômicos e ambientais. Estabilização de voçorocas. Proceder uma análise jurídica das opções de regularização de reserva legal. Recuperar as áreas degradadas.                                                                                                                                    |                             |             |
| <b>Responsável pela execução:</b> | MMA, TNC, Gov. MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |             |
| <b>Custos:</b>                    | R\$ 2.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Origem dos recursos:</b> | MMA/TNC/Est |
| <b>Programa</b>                   | 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de vulnerabilidade e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |             |
| <b>Ação do OGU:</b>               | ainda não orçado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |             |
| <b>Memória de Cálculo:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |             |
| <b>Prazo de execução:</b>         | dez 2007- dez 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |             |
| <b>Projeto ou Atividade:</b>      | projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |             |
| <b>Resultados esperados:</b>      | APP's e Reservas Legais recuperadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |             |

# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Recomposição de Reserva Legal e Área de  
Preservação**

**Título da Ação:**                    **Desenvolver reagrupamento dos Remanescentes através da Formação de  
Corredores Ecológicos na Bacia do Rio Taquari**

**Produto:**                    Remanescentes conectados

### **Metas Físicas:**

**Indicador:**    3.000.000 de ha com remanescentes

**Quantidade:**

**Base legal da Ação:**    Código Florestal

**Responsável\_execução:**    MMA, TNC, Gov. MS

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Recomposição de Reserva Legal e Áreas  
de Preservação

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>Título da Ação:</b>            | <b>Elaborar Diagnóstico dos Remanescentes Florísticos da Bacia do Alto Taquari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                     |
| <b>Descrição:</b>                 | Mapear todas as propriedades rurais localizadas na Bacia, verificando os remanescentes florísticos, a presença de áreas de reserva legal e APP. Desta forma, será identificada também, a ausência destas áreas e poderá ser quantificada as áreas que necessitam ser reflorestadas.                                                                                                                                                                                 |                               |                     |
| <b>Finalidade:</b>                | Identificar os remanescentes florísticos da bacia hidrográfica e recuperar as áreas degradadas, as áreas de preservação permanente e recompor as áreas de reserva legal, dentro ou fora da propriedade, tendo-se como base a conexão dos remanescentes vegetais.                                                                                                                                                                                                    |                               |                     |
| <b>Ação Precedente:</b>           | Assinar o Acordo de Cooperação Técnica proposto pelo MMA e dar início ao detalhamento do respectivo Plano de Trabalho, as ações e as contrapartidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                     |
| <b>Justificativa:</b>             | O mapeamento das propriedades rurais, com vistas à elaboração de um diagnóstico atual da cobertura vegetal, identificação dos remanescentes e padrões de uso do solo é condição absoluta para permitir o planejamento da paisagem e sua posterior conectividade. Salienta-se que a BAT abrange cerca de 3.000.000 de hectares, em um total de 12 municípios, parcial ou totalmente inseridos na bacia, sendo 3 destes pertencentes à MT e os demais situados em MS. |                               |                     |
| <b>Região de abrangência:</b>     | Bacia do Alto Taquari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                     |
| <b>Localizador:</b>               | Mato Grosso e Mato Grosso do Sul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                     |
| <b>Atividades:</b>                | Utilizando-se uma base cartográfica atualizada com imagens de satélite, mapear, com GPS de navegação, todas as propriedades contidas na bacia do Alto Taquari. Localizar, na base cartográfica, os remanescentes florísticos e as áreas degradadas e de APP's. Identificar as propriedades com ausência de reserva legal e APP.                                                                                                                                     |                               |                     |
| <b>Responsável pela execução:</b> | MMA, TNC, Estado MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                     |
| <b>Custos:</b>                    | R\$ 1.500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Origem dos recursos:</b>   | MMA/TNA/Estado MS   |
| <b>Programa</b>                   | 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de vulnerabilidade e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                     |
| <b>Ação do OGU:</b>               | ainda não orçado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                     |
| <b>Memória de Cálculo:</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                     |
| <b>Prazo de execução:</b>         | nov 2007- dez2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                     |
| <b>Projeto ou Atividade:</b>      | projeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                     |
| <b>Resultados esperados:</b>      | APP's e Reservas Legais preservadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                     |
| <b>Produto:</b>                   | Diagnóstico dos remanescentes florísticos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                     |
| <b>Metas Físicas:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                     |
| <b>Indicador:</b>                 | 3.000.000 há mapeados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Quantidade:</b>            |                     |
| <b>Base legal da Ação:</b>        | Código Florestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Responsável_ execução:</b> | MMA, TNC, Estado MS |

# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Recomposição de Reserva Legal e Áreas  
de Preservação**

### **Título da Ação:**

**Elaborar Diagnóstico dos Remanescentes Florísíticos da Bacia do Alto  
Taquari**

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Manutenção/Recuperação da Cobertura  
Vegetal da Região do Médio e Baixo  
Taquari

**Título da Ação:** Criação de Unidades de Conservação na Região do Médio e Baixo Taquari

**Descrição:** Criação de uma Unidade de Conservação Federal com vistas a preservação ambiental de uma área naturalmente sujeita à inundação, deixando o rio naturalmente procurar o seu leito e, ao mesmo tempo, recuperando a economia da região através da indenização das terras alagadas aos proprietários rurais.

**Finalidade:** Por ser esta uma área prioritária para a conservação, e como o bioma Pantanal é o menos protegido através de UC Federal, recomenda-se a criação de UC na área inundada para que não haja grandes intervenções no leito do rio e, também, visando a recuperação socioeconômica da região, através da indenização dos proprietários rurais.

**Ação Precedente:** determinação da poligonal da área a ser preservada através de UC.

**Justificativa:** A área do aluvial do Taquari corresponde a 1.100.000 ha, sendo que desdes, pouco mais de 5.000 Km<sup>2</sup> estão permanentemente inundados (Embrapa Pantanal, 2005) e que deixaram de ser produtivos, levando a problemas de ordem sociais e econômicos. Por tratar-se de uma região naturalmente sensível à inundação, uma forma de manter as características ambientais da região é a criação de UC, pois a área é recomendada como prioritária para a conservação. Além disto, está é uma forma de compensação financeira aos produtores atingidos pela inundação.

**Região de abrangência:** Médio e Baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Realização de oficinas e reuniões para identificar as áreas prioritária para a conservação, tendo como base os trabalhos do PROBIO/MMA. Identificar as propriedades rurais inseridas na planície pantaneira que estão permanentemente inundadas, bem como as famílias e colônias que situavam-se na região atualmente inundada. Determinação da melhor categoria de UC a ser criada.

**Responsável pela execução:** MMA, Inst. Chico Mendes Biod.

**Custos:** R\$ 200.000,00 **Origem dos recursos:** MMA, Instituto Chico

**Programa** 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de Vulnerabilidade e

**Ação do OGU:** ainda não orçado

**Memória de Cálculo:**

**Prazo de execução:** out 2007- dez 2009

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** recuperação da capacidade produtiva

**Produto:** Unidade de conservação criada

**Metas Físicas:**

**Indicador:** 01 UC criada

**Quantidade:**



# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Manutenção/Recuperação da Capacidade  
Produtiva da Região do Médio e Baixo  
Taquari**

**Título da Ação:** Criação de Unidades de Conservação na Região do Médio e Baixo Taquari

**Base legal da Ação:** SNUC

**Responsável\_execução:** MMA, Inst. Chico

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Manutenção/Recuperação da Cobertura  
Vegetal da Região do Médio e Baixo Rio  
Taquari

**Título da Ação:** Mapear a Cobertura Vegetal das áreas sujeitas à inundação

**Descrição:** Utilizando-se imagens de satélite da região do Médio e Baixo Taquari, deverá ser atualizado o mapa de vegetação do Bioma Pantanal disponível pela SBF/MMA, além da coleta de informações secundárias e de estudos de campo para a caracterização da vegetação, em especial as áreas sujeitas à inundação.

**Finalidade:** Mapear a cobertura vegetal das áreas sujeitas à inundação, a fim de verificar a composição florística da área e, posteriormente, dar suporte a implementação de um projeto de recuperação da vegetação. Objetiva-se verificar as principais fitofisionomias encontradas, o

**Ação Precedente:** Elaboração de um Termo de Referência visando a contratação de Consultoria Técnica para elaborar o mapa florístico da região do médio e baixo Taquari.

**Justificativa:** O mapeamento e a caracterização da cobertura vegetal são necessários para a determinação e implementação de um projeto de recuperação da cobertura vegetal.

**Região de abrangência:** Bacia do Médio e Baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Mapeamento, através de imagens de satélite da região do Médio e Baixo Taquari, a fim de atualizar o mapa de vegetação do Bioma Pantanal disponível pela SBF/MMA. Coleta de informações secundárias e a realização de estudos de campo para a mapear a vegetação, identificando as fitofisionomias e sua composição florística. Fornecer subsídios para um projeto de recuperação da cobertura vegetal.

**Responsável pela execução:** MMA; MAPA; MDA; IBAMA; Proprietários rurais

**Custos:** R\$ 200.000,00 **Origem dos recursos:** MMA; MAPA; MDA;

**Programa** 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de Vulnerabilidade e

**Ação do OGU:** ainda não orçado

### Memória de Cálculo:

**Prazo de execução:** nov 2007 - dez 2008

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** Recuperação da cobertura vegetal

**Produto:** mapeamento e caracterização florística

### Metas Físicas:

**Indicador:** 5.000.000 ha mapeados e caracterizados

**Quantidade:**

# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Manutenção/Recuperação da Cobertura  
Vegetal da Região do Médio e Baixo Rio  
Taquari**

**Título da Ação:**           **Mapear a Cobertura Vegetal das áreas sujeitas à inundação**

**Base legal da Ação:** Código Florestal

**Responsável \_execução:**   MMA; MAPA; MDA;

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

### Componente:

Manutenção da Estabilidade do Leito do  
Médio e Baixo Rio Taquari

**Título da Ação:** Realização de Estudos Geomorfológicos e Hidrológicos - Diagnóstico do Rio Taquari na Região do Médio e Baixo

**Descrição:** O diagnóstico proposto deverá reunir informações sobre rio Taquari, visando subsidiar a tomada de decisão quanto as possíveis intervenções. Contempla a coleta de dados e/ou a realização de estudos complementares relacionados ao solo, subsolo, o regime hidrológico do rio, os processos erosivos, quantidade de solo carreado e a estabilidade de suas margens.

**Finalidade:** Coletar subsídios, através da realização de estudos visando a elaboração do diagnóstico dos pontos com potencial de surgimento de novos arrombados em função das características das margens e de sedimentação ao longo do leito do rio. A partir das informações do diagnóstico, serão definidas as ações futuras de recuperação/reforço das margens e os trechos a serem dragados.

**Ação Precedente:** Elaboração do Termo de Referência para a contratação de serviços para a elaboração do diagnóstico do Rio Taquari nas regiões do Médio e Baixo

**Justificativa:** O diagnóstico é necessário para identificar as áreas críticas que necessitam de intervenções imediatas, de forma que os recursos financeiros sejam aplicados baseados em melhores condições técnicas.

**Região de abrangência:** Médio e baixo rio Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Coleta de informações secundárias relativas ao trecho do médio e baixo rio Taquari, bem como a realização de estudos de campo para conhecimento dos aspectos geomorfológico, hidráulicos, de solos, climatológicos, o estado de conservação das margens do rio (estabilidade), o comportamento hidráulico do sistema natural de drenagem e batimetria.

**Responsável pela execução:** MMA e MI

**Custos:** R\$ 400.000,00 **Origem dos recursos:** MMA, MI, ANA, MT

**Programa** 1305-Revitalização de Bacias Hidrográficas em situação de Vulnerabilidade e

**Ação do OGU:** ainda não orçado

**Memória de Cálculo:**

**Prazo de execução:** nov 2007 - jul 2009

**Projeto ou Atividade:** projeto

**Resultados esperados:** Estabilidade do leito do rio e recuperação da navegabilidade

**Produto:** Diagnóstico dos pontos críticos da margem e leito

**Metas Físicas:**

**Indicador:** 350 Km de leito de rio e 700 Km de

**Quantidade:**

# **PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI**

## **Fichas de Projeto**

### **Componente:**

**Manutenção da Estabilidade do Leito do  
Médio e Baixo Rio Taquari**

**Título da Ação:** Realização de Estudos Geomorfológicos e Hidrológicos - Diagnóstico do  
Rio Taquari na Região do Médio e Baixo

**Base legal da Ação:** Código Florestal      **Responsável\_execução:** MMA e MI

# PROGRAMA DE AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BACIA DO RIO TAQUARI

## Fichas de Projeto

**Componente:** Manutenção da Estabilidade do leito do Médio e Baixo curso do rio Taquari

**Título da Ação:** Implementação das ações de intervenção definidas pelo estudo

**Descrição:** Implementar as ações de intervenção que foram propostas na etapa de Diagnóstico, tendo por objetivo recuperar o leito do rio e garantir a manutenção da estabilidade do rio Taquari nas regiões do Médio e Baixo leito.

**Finalidade:** Recuperar o rio Taquari de modo que esteja garantida a estabilidade de seu leito nas regiões do Médio e Baixo Taquari

**Ação Precedente:** Realizar estudos geomorfológicos e hidrológicos, para a estabilidade do leito do rio Taquari.

**Justificativa:** Nos últimos anos observou-se um crescimento do aporte de sedimentos, entre os períodos de 1977/1982 e 1995/1997, o aporte médio de sedimentos para o Pantanal saltou de 20.224 para 35.830 t/dia, ou seja, houve um incremento de 77,2%. Hoje a sedimentação na BAT é na ordem de 36.000 t/dia, ou 2.000 m<sup>3</sup>. Muito embora, haja fortes evidências de um componente natural no processo de assoreamento do rio Taquari, não há como negar que a atividade antrópica foi o principal fator de aceleração deste processo. As causas antrópicas desse aceleração são apontadas como o manejo inadequado das atividades realizadas na região do planalto, bem como da perda de mata ciliar em alguns lugares na proximidade da foz. A meta principal deste projeto é a recuperação ambiental da Bacia do Taquari.

**Região de abrangência:** Médio e Baixo Taquari

**Localizador:** Mato Grosso do Sul

**Atividades:** Realização de obras de intervenção apontadas na etapa de Diagnóstico da situação do Médio e Baixo rio Taquari. Possivelmente serão realizadas atividades de dragagem em pontos específicos, reforço das margens com vistas a prevenir novos arrombamentos, entre outras.

**Responsável pela execução:** Ministério dos Transportes (AHIPAR)

**Custos:** 10.000.000,00 **Origem dos recursos:** Ministério dos Transportes

**Programa:**

**Ação do OGU:**

**Memória de Cálculo:**

**Prazo de execução:**

**Projeto ou Atividade:** atividade

**Resultados esperados:** Recuperação da navegabilidade e estabilidade do leito do rio Taquari

**Produto:** leito do rio Taquari estabilizado

**Metas Físicas:**

**Indicador:** km

**Quantidade:** 350 Km de leito e 700 Km de margem

**Base legal da Ação:**