

PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO CÓRREGO FEIO – PATROCÍNIO (MG)

Dados do Município: Patrocínio (MG), com uma população total de 82.541 hab. (2010), sendo 72.822 urbana e 9.719 rural.

Dados do projeto:

Identificação: Recuperação Ambiental da Bacia do Córrego Feio no Município de Patrocínio - MG.

Interveniente: Prefeitura Municipal de Patrocínio.

Tipo de contrato: Repasse do OGU – Orçamento Geral da União.

Valores: União - R\$ 600.000,00 (89,96 % do valor global)

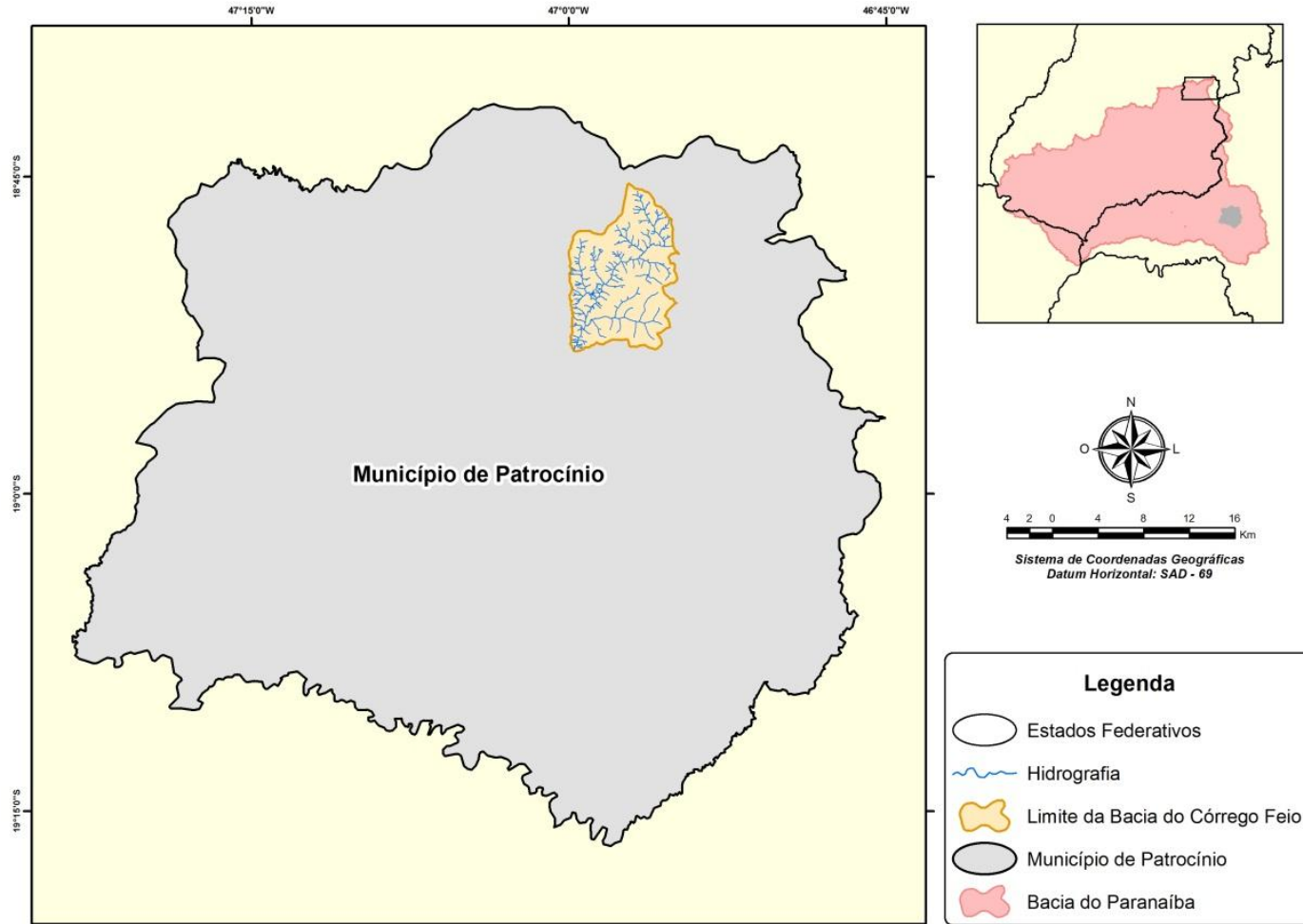
Contrapartida: R\$ 67.000,00 (10,04% do valor global do projeto)

Total - R\$ 667.000,00 (100%)

Dados da área do Projeto: Manancial Bacia Córrego Feio (Área = 9.409 hectares): fonte de 100% do abastecimento de água potável da cidade de Patrocínio, localizado 3 km ao leste da cidade;



PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO CÓRREGO FEIO – PATROCÍNIO (MG)



PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO CÓRREGO FEIO – PATROCÍNIO (MG)



PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO CÓRREGO FEIO – PATROCÍNIO (MG)

1 - Descrição:

Trata-se de um projeto de recuperação ambiental do principal manancial da cidade de Patrocínio-MG, através de obras de conservação da água e do solo, visando à redução da erosão e da sedimentação, e consequente melhoria da quantidade e da qualidade de água.

2 – Objetivos:

- Reduzir as taxas de erosão e sedimentação na bacia do córrego Feio;
- Reduzir em pelo menos 50% o aporte de sedimento e o assoreamento no exutório da bacia;
- Aumentar a recarga da água subterrânea, através do aumento da infiltração de água no solo, com o consequente aumento das vazões de estiagem do córrego Feio;
- Conscientizar produtores rurais e gestores públicos da importância da gestão integrada de recursos hídricos em bacias hidrográficas abastecedoras de água;

3 – Metas:

Espera-se que, com a implantação do Projeto, que seguirá a filosofia do “Programa Produtor de Água” da ANA, as taxas de erosão e sedimentação na bacia sejam reduzidas em pelo menos 50%, e o escoamento de base no período de estiagem aumente em cerca de 30%, o que diminuirá os riscos de desabastecimento de água da cidade.

PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO CÓRREGO FEIO – PATROCÍNIO (MG)

4 - Atividades:

- Projeto executivo de engenharia, para dimensionar e detalhar as diferentes intervenções na bacia, e sondagens
- Levantamento topográfico das intervenções na bacia;
- Construção de terraços em nível em vertentes erodíveis;
- Realocação de estradas rurais em áreas de alta declividade;
- Construção de baciões em estradas rurais;
- Recuperação de voçorocas;
- Monitoramento da quantidade e qualidade de água no exutório da bacia.

5 – Cronograma:

Atividade	Unidade	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Sub Total (R\$)	Início	Final
Projeto executivo de engenharia e sondagens campo	h/homem	1.000	150,00	150.000,00	abr/12	jun/12
Levantamento topográfico das áreas das intervenções	h/homem	1.000	100,00	100.000,00	abr/12	ago/12
Construção de terraços em nível	km	300,0	400,00	120.000,00	jul/12	mar/13
Realocação de estradas rurais	km	20,0	2.200,00	44.000,00	jul/12	mar/13
Construção de baciões em estradas rurais	unid.	800,0	250,00	200.000,00	jul/12	mar/13
Controle de voçorocas	unid.	1,0	26.000,00	26.000,00	ago/12	out/12
Monitoramento da quantidade e qualidade de água	-	1,0	26.000,00	26.000,00	abr/12	mar/13
			Total	666.000,00		