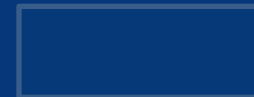




Programa de Recomposição APPs e Nascentes – P52

TERMO DE REFERÊNCIA ATO CONVOCATÓRIO

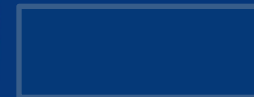


OBJETIVO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA PROTEÇÃO (CONSTRUÇÃO DE CERCAS) DE NASCENTES E PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE RECOMPOSIÇÃO (PLANTIOS DE ESPECIES FLORESTAIS E FRUTÍFERAS)

ÁREA DE ATUAÇÃO

**Comunidade do córrego Pião de Cima e
Pião de Baixo e adjacente
Santa Bárbara do Leste/MG**

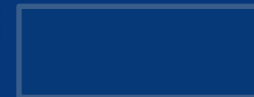


ETAPAS

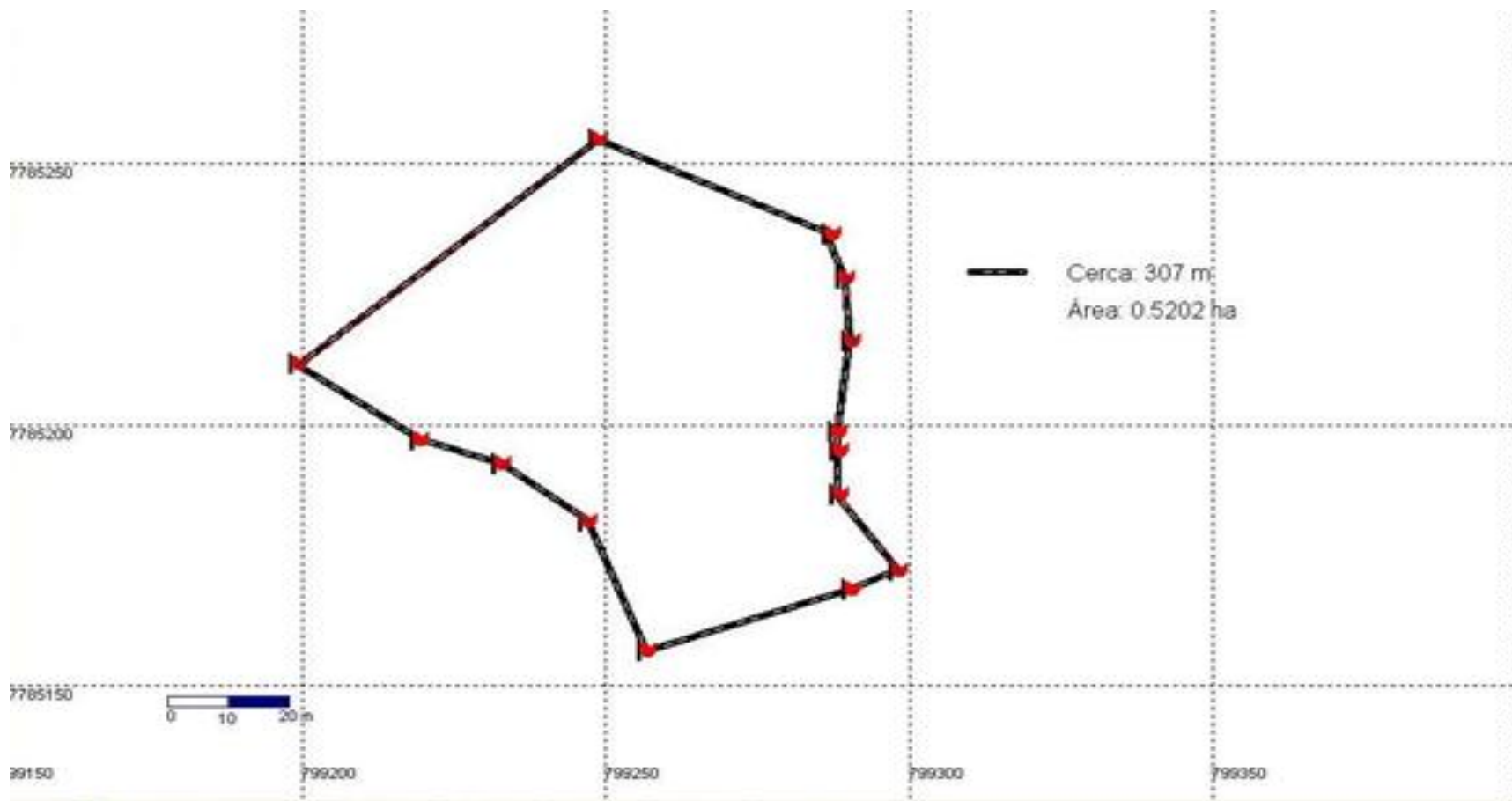
- Cercamento das nascentes (Proteção e delimitar as áreas de APP)
- Plantio de mudas nativas e frutíferas
- Monitoramento I - com tratos culturais (replantio, combate a formiga, roçada, coroamento e adubação)
- Monitoramento II – com tratos culturais

Nº Cadastros	Nº Áreas	Área total Ha	Plantio de Mudas
14	24	14,5519	2.606

Programa de Recomposição de Nascentes e APP's – P52



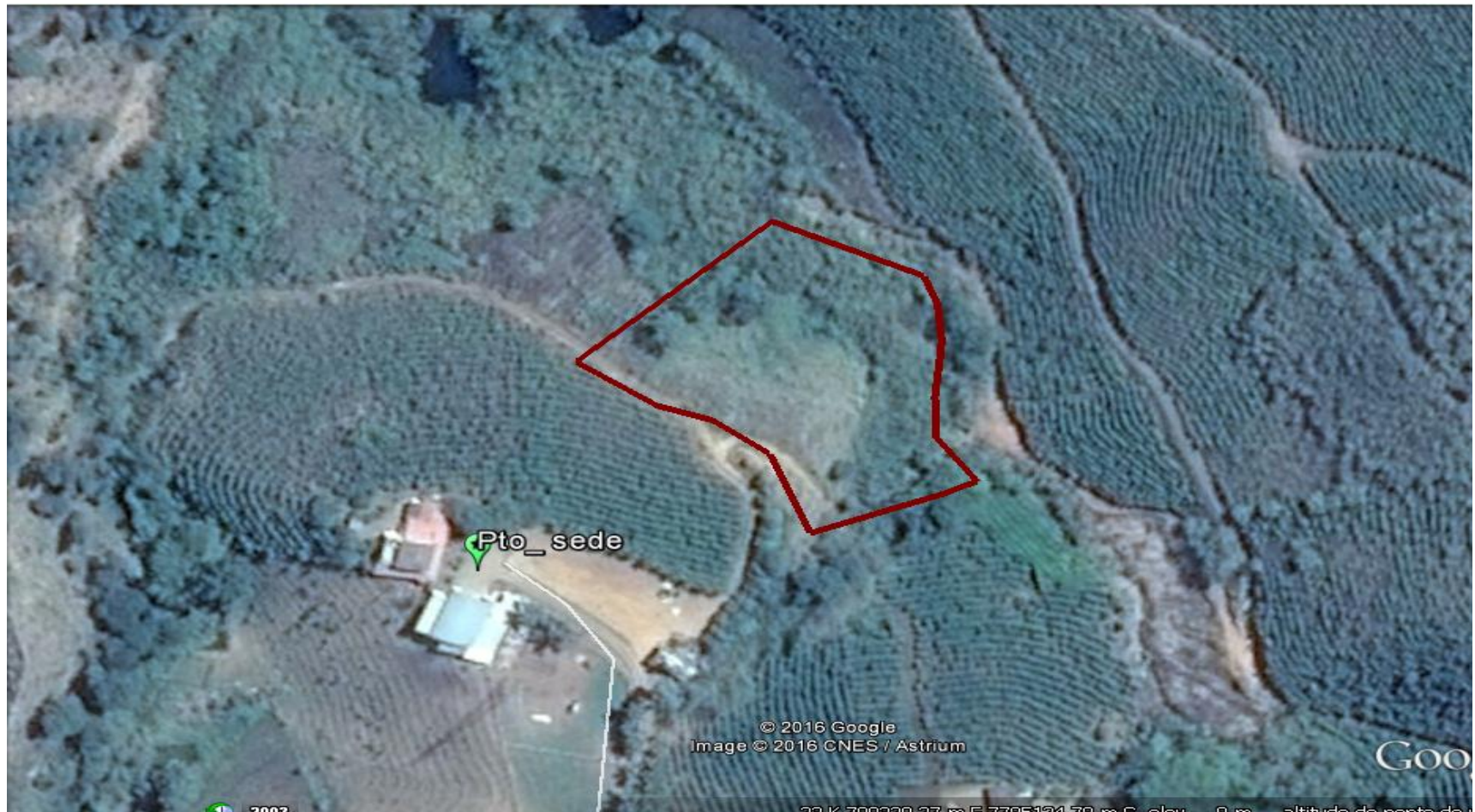
Área georeferenciadas



Programa de Recomposição de Nascentes e APP's – P52



Localização no google earth





- ***Termo de Referência pronto e aprovado***
- ***Ato Convocatório pronto - Setor Jurídico***
- **Critério de Julgamento: Menor Preço Global**
- **1ª Coleta de Preço: Frustrada**
- **2ª Coleta de Preço: 02 empresas**
- **3ª Coleta de Preço: 09 empresas**
- **Publicação: 31/07/2017**
- **Sessão Pública – Para julgamento das propostas: 15/08/2017**



AGB Doce

REVISÃO DOS PROGRAMAS DO PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL PAP 2016-2020

CBH Caratinga

Governador Valadares - MG, julho/2017



P11 e P41: Projetos Esgoto e Água



PONTOS POSITIVOS

- ✓ Saneamento é o **principal problema** da bacia (PIRH).
- ✓ Foram realizados Seminários com municípios das UGRHs 1, 2 e 6, em 2015, para levantar ações de saneamento dos PMSB, para definir o PAP atual.
- ✓ Os **municípios esperam** apoio para elaboração de projetos, em continuidade às ações do PMSB.
- ✓ O **TTAC** contempla apenas 39 municípios.
- ✓ Atualmente, CBHs são uma das principais **fontes de recurso** para os municípios.
- ✓ É uma **contratação mais ágil**, pois não é algo pioneiro, que exija muitas definições novas.
- ✓ O **IBiO AGB Doce** já possui **expertise** na área de saneamento.

Montantes PAP 2016-2020		
CBH	Valor	Programas
Doce	R\$ 11.159,00	P11 e P41
Piranga	R\$ 4.600,00	P11 e P41
Piracicaba	R\$ 7.400,00	P11 e P41
Santo Antônio	R\$ 1.750,00	P41
Caratinga	R\$ 1.500,00	P11 e P41
Manhuaçu	R\$ 800,00	P41
Total	R\$ 27.209,00	

PONTOS NEGATIVOS

- ✓ Programas de Saneamento já foram priorizados no PAP 2012-2015.
- ✓ São ações de **projeto** apenas, não é possível fazer obras com o recurso.
- ✓ Indefinições quanto aos 39 municípios do TTAC (apresentação)

SUGESTÃO: MANTER NO PAP!

P12, P42 e P52: Hidroambientais e San. Rural



PONTOS POSITIVOS

- ✓ Já foi amplamente discutido nas UGRHs 1, 2, 3 e 4.
- ✓ A licitação para as UGRHs 1, 2 e 3 já está em andamento.
- ✓ Possibilita uma ação mais integrada e com possibilidade de melhores resultados para a bacia e maior visibilidade das ações dos CBHs.
- ✓ Possibilitará trabalhar também com educação ambiental nas áreas rurais.
- ✓ Possibilita conhecer a situação ambiental dos imóveis na bacia do Rio Doce.

Montantes PAP 2016-2020		
UGRH	Valor	Programas
Piranga	R\$ 10.713,00	P12, P42 e P52
Piracicaba	R\$ 45.512,00	P12, P42 e P52
Santo Antônio	R\$ 12.809,00	P12, P42 e P52
Suaçuí	R\$ 9.675,00	P12, P42 e P52
Caratinga	R\$ 6.561,00	P12, P42 e P52
Manhuaçu	R\$ 7.202,00	P12, P42 e P52
Guandu	R\$ 2.395,00	P12, P42 e P52
Santa Maria	R\$ 2.659,00	P12, P42 e P52
São José	R\$ 5.269,00	P12, P42 e P52
Total	R\$ 102.794,00	

PONTOS NEGATIVOS

- ✓ Primeiro ano apenas diagnósticos e projetos.

SUGESTÃO: MANTER NO PAP!

P22: Incentivo ao Uso Racional de Água na Agricultura - Irrigâmetro



PONTOS POSITIVOS

- ✓ Programa já desenvolvido e de **grande sucesso** na bacia.
- ✓ Foi realizado em **06 (seis) UGRH** – Caratinga / Manhuaçu / Suaçuí / Guandu / Santa Maria /São José, que alocaram recurso para a sua continuação.
- ✓ Promove o **manejo da irrigação, com redução do consumo de água, energia elétrica e aumento da produtividade.**
- ✓ O **IBiO AGB Doce** já possui **expertise** nesse Programa.

Montantes PAP 2016-2020

UGRH	Valor	Programas
Doce	R\$ 4.337,00	P22
Piranga	R\$ 244,00	P22
Suaçuí	R\$ 398,00	P22
Caratinga	R\$ 524,00	P22
Manhuaçu	R\$ 391,00	P22
Guandu	R\$ 445,00	P22
Santa Maria	R\$ 807,00	P22
São José	R\$ 1530,00	P22
Total	R\$ 4.337,00	

NECESSIDADES DE APRIMORAMENTO

- ✓ Necessidade de **monitoramento** e de efetuar a troca de participante.
- ✓ O resultado é **localizado** no imóvel participante.

SUGESTÃO: MANTER NO PAP!

P31: Programa de Convivência com as Cheias



CONSIDERAÇÕES

- ✓ As ações previstas no Programa estão contempladas nos estudos dos Planos de Trabalho Específicos do 2º Termo Aditivo ao CG 072/ANA e descritos na Nota Técnica 03/2016/SOE/ANA (**Recurso Adicional**).

P31 - Programa de Convivência com as Cheias (PAP 2016-2020)	Valores (Mil R\$)	Planos de Trabalho Específicos (Aditivo CG ANA)
<i>Levantamento de seções topobatimétricas nas calhas dos principais rios da bacia para o modelo hidráulico de propagação de vazões.</i>	1.000	TdR Serviços de Topobatimetria
<i>Desenvolvimento de modelo hidrológico, incluindo calibração, simulação e análises / Desenvolvimento do modelo hidráulico, incluindo calibração, simulação e definição dos perfis da linha d'água e das manchas de inundação / Conjunto de Intervenções não estruturais de convivência com as cheias.</i>	3.000	TdR Modelagem Hidrodinâmica
<i>Desenvolvimento da interface gráfica para operacionalização do modelo no sistema de alerta / Desenvolvimento do Sistema de Previsão e do Sistema de Intervenções Estruturais.</i>		TdR Modelagem Hidrodinâmica

SUGESTÃO: REALOCAR NO PAP!

CONSIDERAÇÕES

- ✓ Programas de caráter transversal, que apoiam os demais Programas e ações dos CBHs.
- ✓ Os valores alocados são menores.

PROGRAMAS TRANSVERSAIS / OUTROS	VALORES (Mil R\$)
Atualização do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Doce – PIRH e Planos de Ações de Recursos Hídricos das Bacias Afluentes – PARHs	4000
P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da Bacia	2420
P61.2 – Subprograma de fortalecimento dos comitês	9040
P71 - Programa de Comunicação Social	2500
P72 - Programa de Educação Ambiental	2460
P73 - Programa de Treinamento e Capacitação	2000

SUGESTÃO: MANTER NO PAP

Obrigado!