Programa Rio Vivo

Reunião Ordinária do CBH Caratinga

Caratinga, 27 de julho de 2017

Programas P12, P42 e P52

- P12: Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos
- P52: Programa de Recomposição de APP e Nascentes
- P42: Programa de Expansão do Saneamento Rural

Implementação dos programas de forma conjunta, visando manejo integrado da propriedade rural, atrelado à educação ambiental.

Programas de Controle das Atividades Geradoras de Sedimento - P12

- **O que <u>pode</u> contemplar?**
  - Construção de barraginhas para captação de águas de chuva e/ou caixas secas para retenção de água de chuva e enxurradas.
  - Implantação de curvas de nível e/ou cordões de contorno.
  - Adequação de estradas rurais em trechos piloto. Trechos piloto de recuperação/adequação de estradas vicinais;
  - Quebra de barrancos, abaulamento das estradas, construção de saídas laterais, lombadas, bacias de contenção (caixas secas);

Programas de Recomposição de APPs e Nascentes - P52

- **O que <u>pode</u> contemplar?**
  - Realização do Cadastro Ambiental Rural (CAR).
  - Efetuar o cercamento para proteção contra o pisoteio animal, principalmente nas APP hídricas (nascentes).
  - Recuperação da vegetação nativa das áreas de Proteção Permanente (APP) hídricas, por técnicas de condução da regeneração natural, enriquecimento e Plantio (utilizando, onde possível, sistemas agroflorestais, de acordo com a legislação vigente).

Programas de Expansão do Saneamento Rural – P42

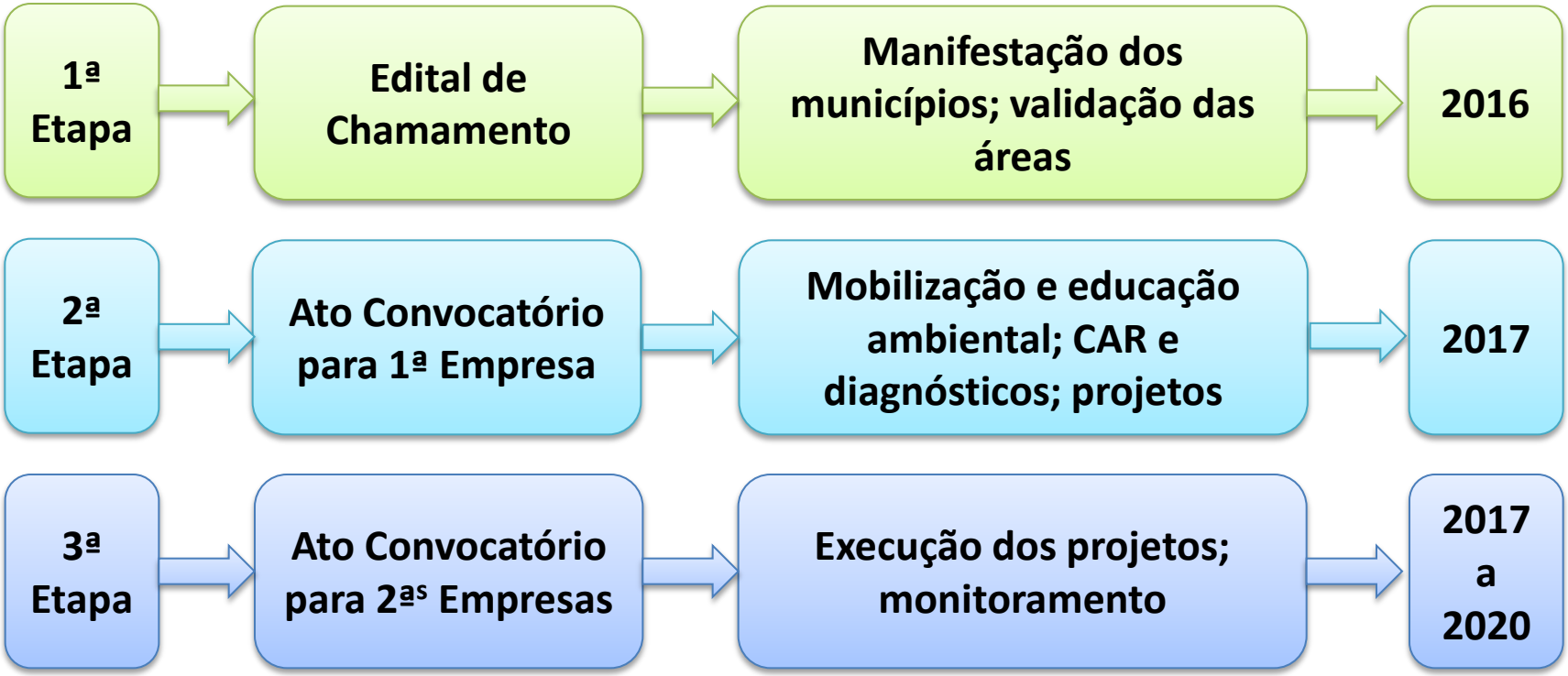
- **O que <u>pode</u> contemplar?**
  - Instalação de estruturas para tratamento de esgoto de baixo custo de instalação e de operação.
  - Instalação de pontos de entrega voluntária de resíduos.
  - Instalação de sistemas de captação de água de chuva.

P12, P42 e P52: Hidroambientais e San. Rural

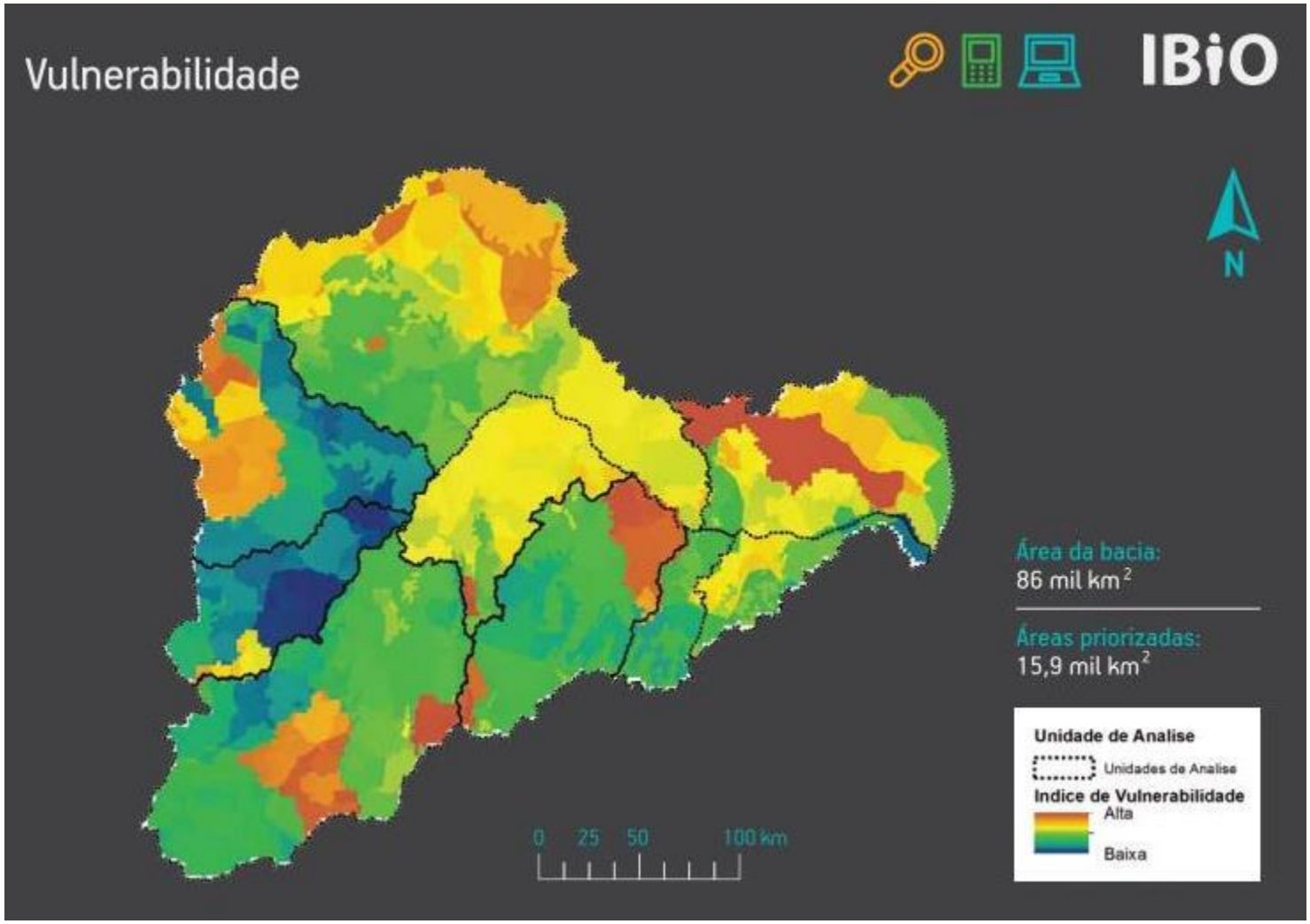
- ✓ Já foi amplamente discutido nas UGRHs 1, 2, 3 e 4.
- ✓ A licitação para as UGRHs 1, 2 e 3 já está em andamento.
- ✓ Possibilita uma ação mais integrada e com possibilidade de melhores resultados para a bacia e maior visibilidade das ações dos CBHs.
- ✓ Possibilitará trabalhar também com educação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

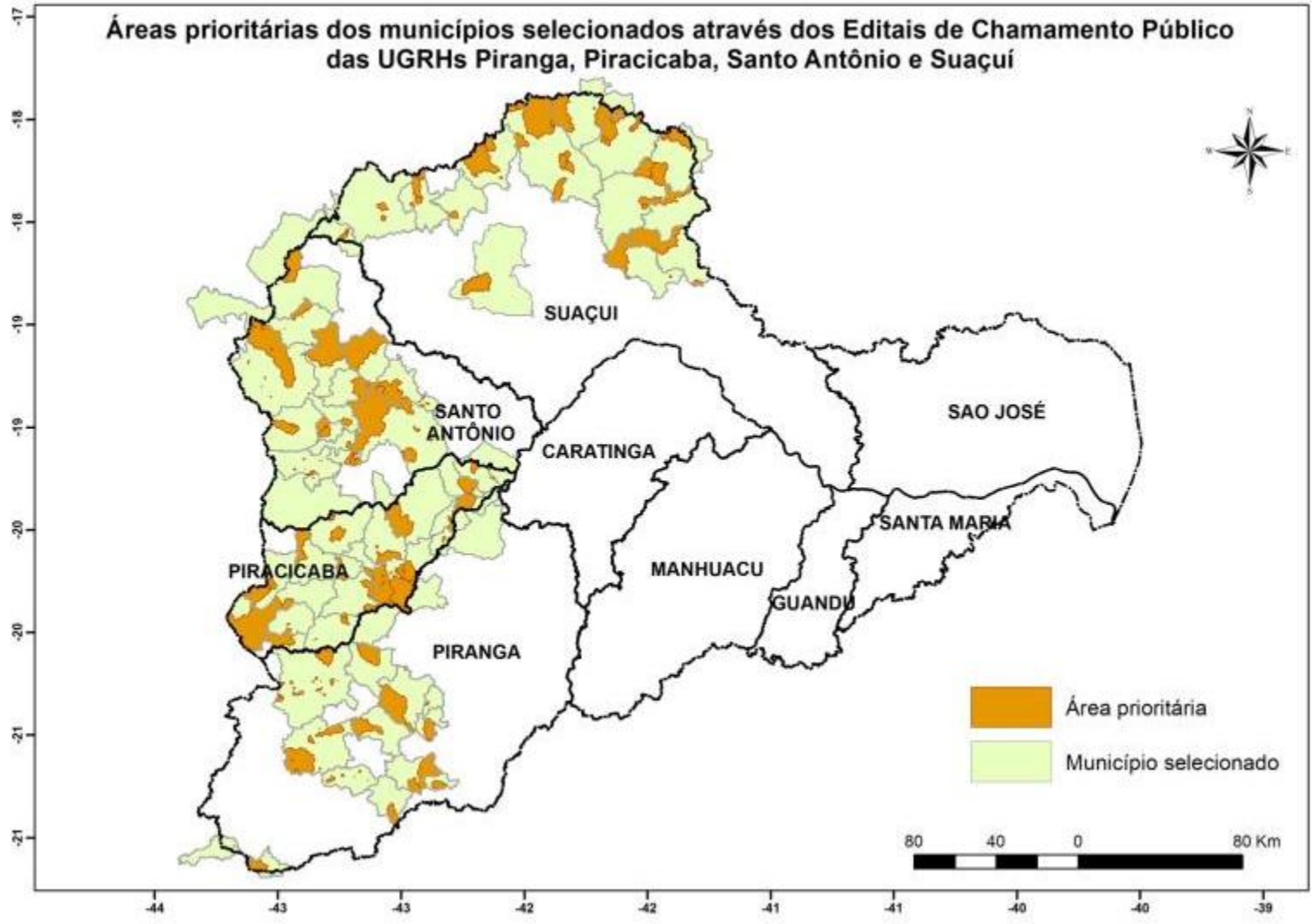
Etapas dos Programas P12, P52 e P42



Mapa de Vulnerabilidade (Anexo ao PAP-Doce)



Áreas prioritárias para atuação, validadas pelos municípios



Municípios a serem contemplados

UGRH 1 – Piranga	UGRH 2 – Piracicaba	UGRH 3 – Santo Antônio	UGRH 4 - Suaçuí
▪ Ressaquinha ▪ Desterro do Melo ▪ Mariana ▪ Barra Longa ▪ Ponte Nova ▪ Oratórios ▪ Viçosa ▪ Amparo do Serra ▪ Guaraciaba ▪ Piranga ▪ Presidente Bernardes ▪ Paula Cândido ▪ Cajuri	▪ Mariana ▪ Catas Altas ▪ Santa Bárbara ▪ Barão de Cocais ▪ São Gonçalo do Rio Abaixo ▪ Rio Piracicaba ▪ João Monlevade ▪ São Domingos do Prata ▪ Bela Vista de Minas ▪ Nova Era ▪ Itabira ▪ Alvinópolis ▪ Antônio Dias ▪ Jaguaraçu ▪ Marliéria ▪ Timóteo ▪ Coronel Fabriciano ▪ Ipatinga ▪ Santana do Paraíso ▪ Bom Jesus do Amparo	▪ Serro ▪ Alvorada de Minas ▪ Conceição do Mato Dentro ▪ Itambé do Mato Dentro ▪ Passabém ▪ Senhora do Porto ▪ Dom Joaquim ▪ Carmésia ▪ Dores de Guanhães ▪ Ferros ▪ Santo Antônio do Rio Abaixo ▪ Morro do Pilar ▪ São Sebastião do Rio Preto	▪ Água Boa ▪ Rio Vermelho ▪ São José do Jacuri ▪ Peçanha ▪ Malacacheta ▪ Franciscópolis ▪ Coluna ▪ Serra Azul de Minas ▪ São Sebastião do Maranhão

Cotas de imóveis por município

UGRH 1 - Piranga	UGRH 2 - Piracicaba	UGRH 3 - Santo Antônio	UGRH 4 - Suaçuí
120 imóveis por município	150 imóveis por município	100 imóveis por município	60 imóveis por município

2ª Etapa - Contratação de empresa(s) para diagnósticos e projetos - ORÇAMENTO

- Legislação para licitação em Agências de Bacias (IBIO) é **específica**: Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1044/2009, Resolução ANA nº 552/2011 e em casos omissos a Lei nº 8666/1993.
- Solicitação de Orçamento enviada para **mais de 100 empresas**.
- De todos os orçamentos recebidos, são descartados os valores 40**%** acima da média.

UGRH	Valor Atos	Nº de imóveis	Valor por imóvel	Quanto corresponde do recurso PAP (para cada UGRH)?
UGRH 1	R$ 3.127.593,99	1560	R$ 2.004,87	29,19%
UGRH 2	R$ 5.687.662,10	3000	R$ 1.895,89	12,50%
UGRH 3	R$ 2.850.818,75	1300	R$ 2.192,94	22,26%
UGRH 4	R$ 1.547.160,74	540	R$ 2.865,11	15,99%

Benefícios do Programa

Resultados para o produtor:

- ✓ Participação atividades de **educação ambiental**;
- ✓ **Diagnóstico** ambiental de toda a propriedade;
- ✓ Regularização do **CAR**.
- ✓ **Projetos** (quantidades, materiais, custos...) para cercamento nascentes, plantio, tratamento de água, tratamento de esgoto e barraginhas.

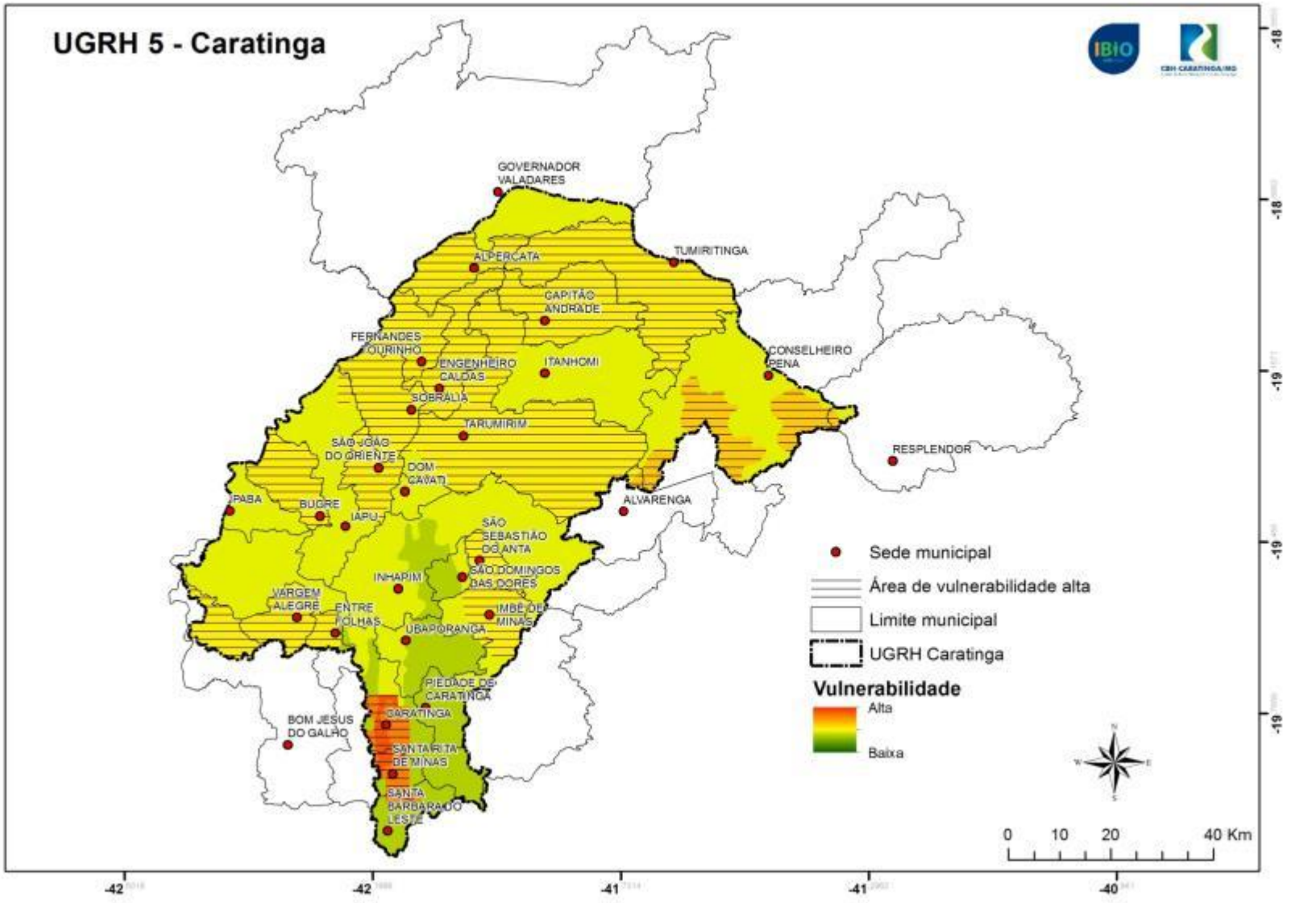
Resultados para o município:

- ✓ Conferência das microbacias validadas e das **outorgas** municipais;
- ✓ **Diagnóstico** ambiental para toda uma microbacia;
- ✓ Regularização do **CAR** em uma microbacia;
- ✓ **Projetos** para toda uma microbacia;
- ✓ População da microbacia **mobilizada** para ações ambientais.

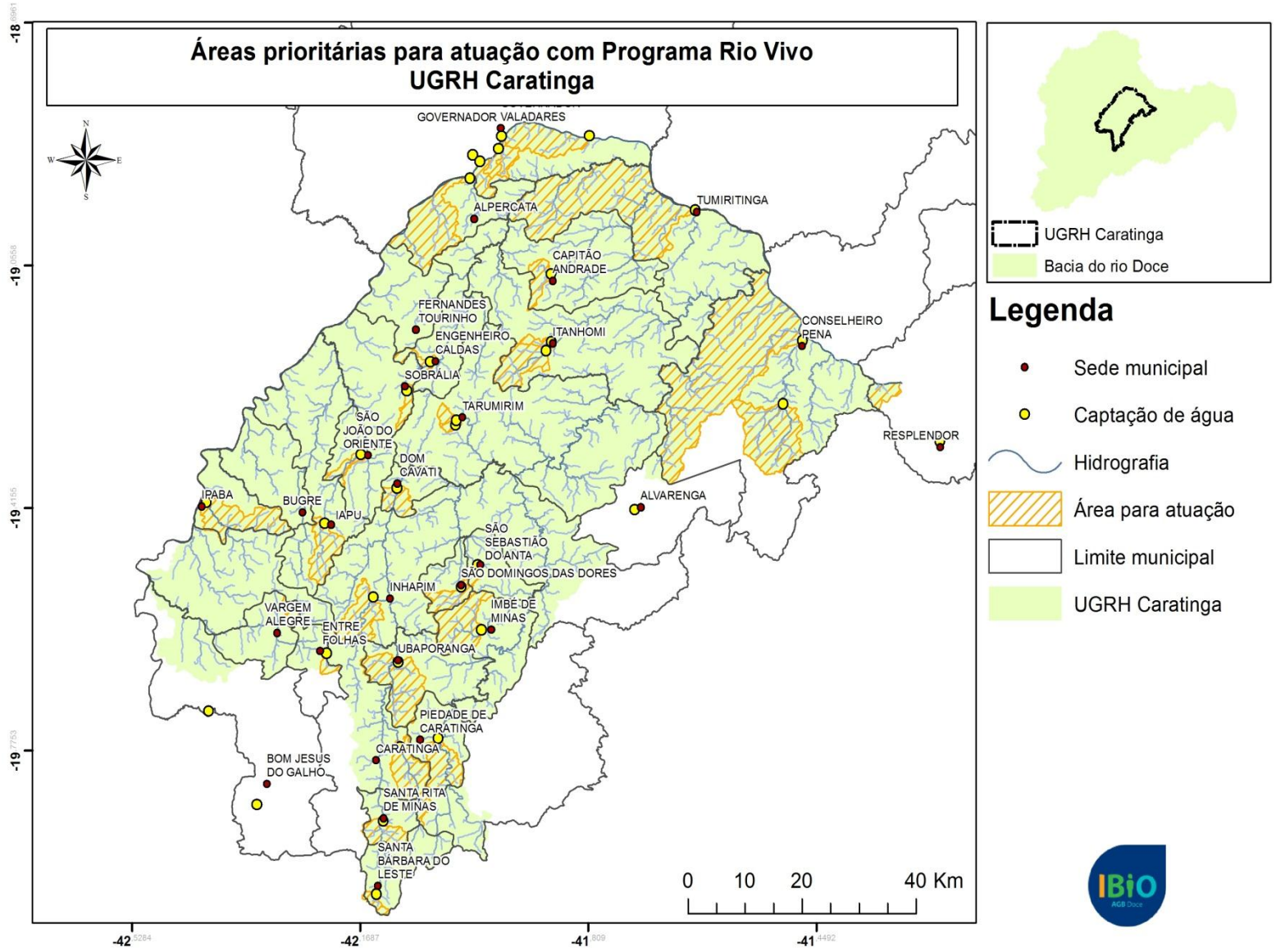
Resultados para o CBH:

- ✓ Mobilização dos municípios da bacia e população em **prol da água**;
- ✓ Diagnóstico dos **mananciais** de captação da bacia;
- ✓ Projetos que subsidiaram a contratação de **ações físicas** para os próximos anos;
- ✓ **Termos de Referências** para a contratação da execução das ações e para monitoramento.

CBH Caratinga: Vulnerabilidade



CBH Caratinga: áreas prioritárias



2ª Etapa - Contratação de empresa(s) para diagnósticos e projetos - PRODUTOS

Etapas do TdR	Produtos
Etapa 1	Produto 1 - Plano de Trabalho
	Produto 2 - Validação das microbacias de atuação
	Produto 3 - Plano de Mobilização Social e Educação Ambiental
Etapa 2	Produto 4.1 - Diagnóstico Ambiental do Imóvel Rural
	Produto 4.2 - Diagnósticos ambientais compilados
	Produto 5 - Cadastro Ambiental Rural (CAR) do imóvel rural
Etapa 3	Produto 6.1 - Projeto de Adequação Ambiental do Imóvel Rural
	Produto 6.2 - Projetos Ambientais Compilados
Etapa 4	Produto 7 - Termos de Referência Temáticos para execução de projetos, capacitação técnica e análise inicial dos parâmetros de monitoramento
	Produto 8 - Termo de Referência para Monitoramento

Obrigado!

IBIO AGB DOCE

(33) 3212-4350