AGB Doce

# Projetos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário P11 e P41

## CBH Piracicaba

João Monlevade - MG, julho/2017

# Programas P11 e P41

IBIO AGB Doce

- **P11: Programa de Saneamento da Bacia:** elaboração de projetos para sistemas de coleta e tratamento de esgotos domésticos dos núcleos populacionais da bacia.

- **P41: Programa de Universalização do Saneamento:** elaboração de projetos para otimização de sistemas de abastecimento de água.

# Valores Recurso Estadual
# PAP 2016-2020

IBIO AGB Doce

| UGRH2 Piracicaba | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMAS DE SANEAMENTO | **1.800** | **3.000** | **3.000** | **3.000** | **1.000** | **11.800** |
| P11 - Programa de Saneamento da Bacia | 500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | **3.500** |
| P41 - Programa de Universalização do Saneamento: | 1.300 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | - | **4.300** |
| Apoio na elaboração de PMSB. | 400 | | | | | 400 |
| Elaboração de projetos para otimização de SAA. | 900 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | | 3.900 |
| P42 - Programa de Expansão do Saneamento Rural | | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | **4.000** |
| PROGRAMAS HIDRO AMBIENTAIS | **4.500** | **9.000** | **9.500** | **8.500** | **10.200** | **41.700** |
| P12 - Programa de Controle das Atividades Geradoras de Sedimentos | | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 3.700 | **9.700** |
| P24 - Prograna Produtor de Água | 500 | 500 | 1.000 | | | **2.000** |
| P52 - Programa de Recomposição de APPs e Nascentes | 4.000 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | 6.500 | **30.000** |
| PROGRAMAS TRANSVERSAIS / OUTROS | **100** | **600** | **100** | **100** | **100** | **1.000** |
| P61.1 - Subprograma de cadastramento e manutenção do cadastro dos usuários de recursos hídricos da Bacia (P61.1) | | 500 | | | | **500** |
| P61.2 – Subprograma de fortalecimento dos comitês | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | **500** |
| **SUBTOTAL 2** | **6.400** | **12.600** | **12.600** | **11.600** | **11.300** | **54.500** |

# Valores Recurso Estadual PAP 2016-2020

IBIO AGB Doce

- Dos 21 municípios da bacia, 7 possuem população acima de 30 mil habitantes.
- Projeto para até **30 mil hab** = estimado 250 mil
- Recursos Estaduais

| Programa | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P11 - Projetos de Esgotamento Sanitário | 500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | - | **3.500** |
| P41 - Projetos de Abastecimento de Água | 900 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | - | **3.900** |
| **Total** | **1.400** | **2.000** | **2.000** | **2.000** | **0** | **7.400** |

- Projetos Abastecimento de Água: R$3.900 / R$250 por projeto = **~16 municípios**
- Projetos Esgotamento Sanitário: R$3.500 / R$250 por projeto = **~14 municípios**

# Conteúdo do PAP - Critérios de hierarquização

IBIO AGB Doce

**CAPÍTULO VII**

**Dos Critérios para Hierarquização dos Estudos, Planos, Projetos e Ações**

Art. 12 Os estudos, planos, projetos e ações decorrentes da implementação dos programas de saneamento P11 (Programa de Saneamento da Bacia) e P41 (Programa de Universalização do Saneamento) do PIRH/PARHs Doce deverão ser contratados por meio de edital de chamamento público.

Art. 13 O IBIO - AGB Doce é responsável pela pré-seleção das propostas apresentadas durante o chamamento público e a lista de hierarquização deverá ser submetida à homologação de Comissão Gestora de Licitação e Contratos, previamente à sua contratação.

# Conteúdo do PAP - Critérios de hierarquização - P11 Esgoto

IBIO AGB Doce

Art. 14 Para a hierarquização dos estudos, planos, projetos e ações priorizados do PIRH/PARHs Doce, com espacialização por unidade de gestão de recursos hídricos, deverão ser atendidos os seguintes critérios:

| PROGRAMAS E AÇÕES PRIORITÁRIOS | CRITÉRIOS PARA HIERARQUIZAÇÃO DAS PROPOSTAS |
|---|---|
| Programa de Saneamento da Bacia (P11) | Critérios obrigatórios para projetos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos:<br>– Município com situação da outorga regularizada ou em regularização;<br>– Município adimplente em relação à cobrança pelo uso da água; e<br>– Plano Municipal de Saneamento Básico devidamente aprovado.<br><br>Municípios que contemplem o maior número dos seguintes critérios classificatórios:<br>– Municípios com DBO remanescente superior a 5 ton./dia [Ouro Preto e Viçosa (DO1); Ipatinga, Coronel Fabriciano e Itabira (DO2); Santana do Paraíso (DO3); Governador Valadares (DO4); Caratinga (DO5); Manhuaçu (DO6); Linhares (São José); Itaguaçu (Santa Maria do Doce) e Baixo Guandu (Guandu)];<br>– IDH-M 2010 inferior a 0,600;<br>– Índice de internação por doenças de veiculação hídrica no município superior à média dos estados de MG e ES;<br>– Percentual de domicílios urbanos com saneamento adequado menor que a média da bacia nos estados de MG e ES;<br>– Índice de cobertura de coleta de esgotos inferior à média dos estados de MG e ES;<br>– Índice de tratamento dos esgotos coletados inferior à média dos estados de MG e ES;<br>– Lançam esgotos a montante de captação (Atlas ANA 2010);<br>– Não contemplados com investimentos para estudos e projetos. |

# Conteúdo do PAP - Critérios de hierarquização – P41 Água

IBIO AGB Doce

| | |
|---|---|
| Programa de Universalização do Saneamento (P41) | Critérios obrigatórios para projetos de projetos de otimização de sistemas de abastecimento de água:<br>– Município com situação da outorga regularizada ou em regularização;<br>– Município adimplente em relação à cobrança pelo uso da água; e<br>– Plano Municipal de Saneamento Básico devidamente aprovado.<br><br>Municípios que contemplem o maior número dos seguintes critérios:<br>– IDH-M 2010 inferior a 0,600;<br>– Índice de internação por doenças de veiculação hídrica no município superior à média dos estados de MG e ES;<br>– Percentual de domicílios urbanos com saneamento adequado menor que a média da bacia nos estados de MG e ES;<br>– Índice de cobertura de abastecimento de água inferior à média dos estados de MG e ES;<br>– Necessidade de ampliação do SAA (Atlas ANA 2010);<br>– Necessidade de novo manancial até 2015 (Atlas ANA 2010);<br>– Índice de cobertura de coleta urbana de resíduos sólidos inferior à média dos estados de MG e ES;<br>– Disposição final inadequada de resíduos sólidos;<br>– Potencialidade para solução da disposição final dos resíduos consorciada com outros municípios;<br>– Ocorrência de inundações ou enchentes nos últimos 5 anos (PNSB 2008);<br>– Não contemplados com investimentos para estudos e projetos. |

# Hierarquização inicial – P41 Água

IBIO AGB Doce

| UF | Município | UGRHs | UGRH Sede | Pop total [Censo 2010] | Diretamente afetados pelo TTAC | Total de critérios atendidos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MG | Alvinópolis | 1 e 2 | 1 | 15.261 | | 3 |
| MG | Antônio Dias | 2 e 3 | 2 | 9.565 | | 2 |
| MG | Barão de Cocais | 2 | 2 | 28.442 | | 2 |
| MG | Bela Vista de Minas | 2 | 2 | 10.004 | | 1 |
| MG | Bom Jesus do Amparo | 2 | 2 | 5.491 | | 1 |
| MG | Catas Altas | 2 | 2 | 4.846 | | 1 |
| MG | Coronel Fabriciano | 2 | 2 | 103.694 | | 2 |
| MG | Ipatinga | 2 | 2 | 239.468 | Sim | 1 |
| MG | Itabira | 2 e 3 | 2 | 109.783 | | 0 |
| MG | Jaguaraçu | 1 e 2 | 2 | 2.990 | | 1 |
| MG | João Monlevade | 2 | 2 | 73.610 | | 1 |
| MG | Mariana | 1 e 2 | 1 | 54.219 | Sim | 2 |
| MG | Marliéria | 1 e 2 | 2 | 4.012 | Sim | 2 |
| MG | Nova Era | 2 | 2 | 17.528 | | 1 |
| MG | Ouro Preto | 1 e 2 | 1 | 70.281 | | 5 |
| MG | Rio Piracicaba | 2 | 2 | 14.149 | | 2 |
| MG | Santa Bárbara | 2 | 2 | 27.876 | | 2 |
| MG | Santana do Paraíso | 2 e 3 | 3 | 27.265 | Sim | 2 |
| MG | São Domingos do Prata | 1 e 2 | 2 | 17.357 | Sim | 3 |
| MG | São Gonçalo do Rio Abaixo | 2 | 2 | 9.777 | | 1 |
| MG | Timóteo | 1 e 2 | 2 | 81.243 | Sim | 1 |

# Hierarquização inicial – P11 Esgoto

IBIO AGB Doce

| UF | Município | UGRHs | UGRH Sede | Pop total [Censo 2010] | Diretamente afetados pelo TTAC | Total de critérios atendidos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MG | Alvinópolis | 1 e 2 | 1 | 15.261 | | 3 |
| MG | Antônio Dias | 2 e 3 | 2 | 9.565 | | 3 |
| MG | Barão de Cocais | 2 | 2 | 28.442 | | 2 |
| MG | Bela Vista de Minas | 2 | 2 | 10.004 | | 2 |
| MG | Bom Jesus do Amparo | 2 | 2 | 5.491 | | 0 |
| MG | Catas Altas | 2 | 2 | 4.846 | | 0 |
| MG | Coronel Fabriciano | 2 | 2 | 103.694 | | 5 |
| MG | Ipatinga | 2 | 2 | 239.468 | Sim | 1 |
| MG | Itabira | 2 e 3 | 2 | 109.783 | | 1 |
| MG | Jaguaraçu | 1 e 2 | 2 | 2.990 | | 2 |
| MG | João Monlevade | 2 | 2 | 73.610 | | 3 |
| MG | Mariana | 1 e 2 | 1 | 54.219 | Sim | 4 |
| MG | Marliéria | 1 e 2 | 2 | 4.012 | Sim | 4 |
| MG | Nova Era | 2 | 2 | 17.528 | | 2 |
| MG | Ouro Preto | 1 e 2 | 1 | 70.281 | | 5 |
| MG | Rio Piracicaba | 2 | 2 | 14.149 | | 3 |
| MG | Santa Bárbara | 2 | 2 | 27.876 | | 2 |
| MG | Santana do Paraíso | 2 e 3 | 3 | 27.265 | Sim | 4 |
| MG | São Domingos do Prata | 1 e 2 | 2 | 17.357 | Sim | 3 |
| MG | São Gonçalo do Rio Abaixo | 2 | 2 | 9.777 | | 2 |
| MG | Timóteo | 1 e 2 | 2 | 81.243 | Sim | 3 |

# Estratégia de contratação

IBIO AGB Doce

Abertura de Edital de Chamamento

Caso o CBH Doce defina a tempo, Edital conjunto. Do contrário, Edital só do Piracicaba.

Manifestação de interesse e classificação dos Municípios

AMEPI poderia atuar apoiando os municípios na apresentação das propostas.

Elaboração dos Termos de Referência

Aprovação junto ao CBH

Contratação de empresa para elaboração de Projetos

Contratação de consultores para validação dos Projetos

AMEPI poderia auxiliar os municípios na aprovação dos Projetos

# Contratações necessárias

IBIO AGB Doce

- Empresa de engenharia especializada na elaboração de projetos para, juntamente com o município, estudar as alternativas e elaborar o projeto.

- Consultoria para acompanhamento junto ao Município na validação dos projetos.

# Edital de Chamamento P11 e P41

IBIO AGB Doce

1. **Da manifestação de interesse**
   - Online
   - Período para manifestação: 30 dias

2. **Dos municípios elegíveis**
   - Sedes municipais e núcleos populacionais urbanos

3. **Dos critérios *OBRIGATÓRIOS* para seleção**
   - **Outorga** regularizada ou em regularização
   - Adimplente em relação à **cobrança** pelo uso da água
   - **PMSB** devidamente aprovado

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO

Projeto para Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico (Programa P11)
e
Projeto de Otimização de Sistema de Abastecimento de Água (Programa P41)

CBH-DOCE

Este formulário é parte integrante do **Edital de Chamamento Público 01/2017** dos Comitês de Bacia Hidrográfica (CBH) do Rio Doce e suas bacias afluentes.

O Edital de Chamamento pode ser acessado no link:

INSERIR LINK APÓS EDITAL PUBLICADO.

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Abaixo deverão ser informados os dados do Município e de um técnico que será o principal contato para a elaboração do(s) Projeto(s).

Nome completo do Prefeito: *

Município (sem abreviações): *

Estado (UF) *

Endereço OFICIAL do Município: *

# Edital de Chamamento P11 e P41

IBIO AGB Doce

## 4. Dos critérios *CLASSIFICATÓRIOS* para seleção

**P11: Projetos para Sistemas de Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico**

- Municípios com DBO remanescente superior a 5 ton./dia.
- Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) 2010 inferior a 0,600.
- Índice de internação por doenças de veiculação hídrica no município superior à média dos estados de MG e ES.
- Percentual de domicílios urbanos com saneamento adequado menor que a média da bacia nos estados de MG e ES.
- Índice de cobertura de coleta de esgotos inferior à média dos estados de MG e ES.
- Índice de tratamento dos esgotos coletados inferior à média dos estados de MG e ES.
- Lançam esgotos a montante de captação.
- Não contemplados com investimentos para estudos e projetos.

**P41: Projetos para Sistemas de Abastecimento de Água**

- Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) 2010 inferior a 0,600.
- Índice de internação por doenças de veiculação hídrica no município superior à média dos estados de MG e ES.
- Percentual de domicílios urbanos com saneamento adequado menor que a média da bacia nos estados de MG e ES.
- Índice de cobertura de abastecimento de água inferior à média dos estados de MG e ES.
- Necessidade de ampliação do SAA.
- Necessidade de novo manancial até 2015.
- Não contemplados com investimentos para estudos e projetos.

# Edital de Chamamento P11 e P41

IBIO AGB Doce

**5 Da classificação dos municípios interessados**

- Classificação dos Municípios, conforme critérios de hierarquização.
- Critério de desempate: “Não contemplados com investimentos para estudos e projetos”.
- Classificação **separadamente** para os P11 - Esgoto e P41 - Água.
- Um mesmo Município pode ser contemplado no P11 e P41, conforme classificação.
- ~~**Municípios contemplados com ações para água/esgoto do TTAC ficarão no final da hierarquização.**~~

# Obrigada!

(33)3212-4350