Plano da bacia Hidrográfica da Região Hidrográfica do

MÉDIO PARAÍBA DO SUL (RH-III)

Seminário do PROGRAMA DE AÇÕES DO MPS – MÉDIO PARAÍBA DO SUL

CBH - MPS

Videoconferência, Dezembro de 2020.

Comitê de Bacias MÉDIO PARAÍBA DO SUL

Sumário da apresentação

- ✓ Linha do tempo da construção do Plano de Bacia da Região Hidrográfica III – Médio Paraíba do Sul;
- ✓ Programa de Ações e Investimentos (PF04);
- ✓ Debates e apontamentos acerca dos resultados apresentados.

Plano da bacia Hidrográfica da Região Hidrográfica do

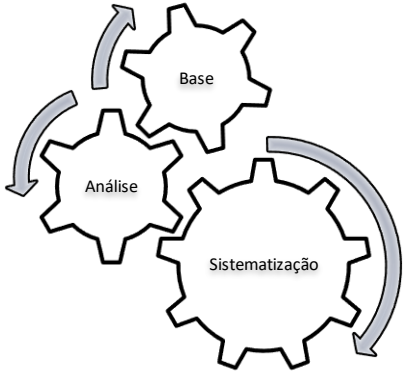
MÉDIO PARAÍBA DO SUL (RH-III)

Processo técnico/participativo de construção do programa de ações

Comitê de Bacias MÉDIO PARAÍBA DO SUL

Abordagem técnica na construção do Programa de Ações

- ❑ PAP CBH
- ❑ Relação Ações Integráveis as Prioridades
- ❑ Relação Adicional de Ações Integráveis
- ❑ Definição das Prioridades CBH
- ❑ Indicações anteriores dos CBHs em atendimento no PF04
- ❑ Indicações do PF02 (Diag&Prog)



→ **Agendas**

→ **Subagendas**

→ **Programas**

→ **Ações**

↓

Detalhamento: orçamento, cronograma, atividades, sumula dos programas, metas, indicadores.

Processo participativo de construção do Programa de Ações

Atividades preparatórias/ Orientativas

- **Julho/19** Reunião Diretorias CBH, Diretoria CEIVAP, órgãos Gestores.
- **Novembro/19** Seminário Alinhamento CBHs.
- **Novembro/19** Envio de informações prévias aos CBHs

- **Dezembro/19** Recebimento de contribuições iniciais CBHs
- **Abril/20** GT ampliado 1ª (diagnóstico)

- **Junho/20** GT ampliado 2ª (prioridades e ações integradas)

Processo participativo de construção do Programa de Ações

Atividades no programa de ações

- **Fevereiro/20** Evento CBH MPS Pinheiral
- **Julho/20** Rodada de discussão da arquitetura do programa e ações
- **Agosto/20** GT Ampliado 3ª (status programa ações)
- **Final Setembro/20** Entrega PF04_Rev0
- **Outubro-Novembro/20** Trabalho interno CBHs e AGEVAP revisão PF04
- **Novembro/20** Seminário Programa de Ações
- **Dezembro/2020** Reapresentação, contribuições finais e fechamento

Eventos ANA/AGEVAP com: Órgãos Gestores, CBHs e Usuários para alinhamento, orientações e pactuações.

Processo participativo de construção do Programa de Ações

Principais contribuições recebidas:

- Estrutura e forma;
- Aspectos locais e de detalhamento de ações;
- Inclusão de ações;
- **ORÇAMENTO**: o orçamento principal do plano fica vinculado aos recursos disponíveis ou a serem arrecadados com a cobrança;
- Indicadores e metas: revisão completa com aderência as perspectivas e expectativas do CBH.

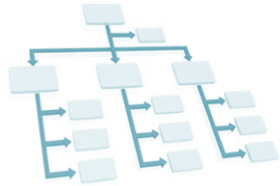
Plano da bacia Hidrográfica da Região Hidrográfica do

MÉDIO PARAÍBA DO SUL (RH-III)

Resultados do programa de ações

Comitê de Bacias MÉDIO PARAÍBA DO SUL

Programa de Ações



1. Gestão de Recursos Hídricos

2. Recursos Hídricos - quali-quantitativo

3. Saneamento

4. Infraestrutura verde

5. Produção de conhecimento

6. Comunicação e Educação Ambiental

Programa de Ações – Gestão de Recursos Hídricos

1.1 Fortalecimento Institucional

3 programas
10 ações

1.1.1	Compatibilização dos Interesses Internos e Externos da Região Hidrográfica	✓ Participar nas instâncias de integração e articulação do Sistema.
1.1.2	Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações do Comitê	✓ Custear as atividades do Comitê e outras despesas. ✓ Realizar capacitação dos membros do CBH e da sociedade em geral. ✓ Manter o(s) Escritório(s) de Projeto(s) do CBH ✓ Manter em funcionamento Grupo de Acompanhamento Contrato de Gestão GACG. ✓ Apoiar técnica e financeiramente as ações da Diretoria.
1.1.3	Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações da Entidade Delegatária	✓ Viabilizar a manutenção da Entidade Delegatária. ✓ Realizar revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico. ✓ Ampliar a estrutura física e de pessoal, de acordo com a revisão do fluxo de gestão. ✓ Promover a participação dos colaboradores da Entidade Delegatária em capacitações.

Programa de Ações – Gestão de Recursos Hídricos

1.2 Instrumentos de Gestão

5 programas
10 ações

1.2.1	Outorga	✓ Discutir as diretrizes definidas para a outorga no PBH e definir as proposições. ✓ Divulgar dados e informações referentes à outorga dos recursos hídricos na RH III.
1.2.2	Cobrança	✓ Discutir as diretrizes definidas para a cobrança no PBH e definir as proposições. ✓ Divulgar dados e informações referentes à cobrança pelo uso dos recursos hídricos.
1.2.3	Enquadramento	✓ Viabilizar estudos técnicos iniciais para construção da proposta de enquadramento. ✓ Elaborar proposta de enquadramento e respectivo programa de efetivação.
1.2.4	Plano de Bacia Hidrográfica	✓ Criar e manter o GAP - Grupo de Acompanhamento do Plano. ✓ Realizar atualizações periódicas do PBH. ✓ Divulgar periodicamente a situação de implementação do PBH
1.2.5	Sistema de Informações	✓ Realizar a manutenção e atualização do Sistema de Informações.

Programa de Ações – Gestão de Recursos Hídricos

1.3 UEGs

1 programa
1 ação

1.3.1	Criação de UEG's e Indicação de Manejos Diferenciados	✓ Estudar, pactuar e propor a criação de Unidades Especiais de Gestão (UEGs) e definir as necessidades de manejo diferenciado e possíveis restrições de uso.

1.4 Eventos críticos

2 programas
2 ações

1.4.1	Plano de Gerenciamento de Riscos	✓ Viabilizar relatório sobre eventos críticos para divulgação aos órgãos pertinentes com base no Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.
1.4.2	Ações emergenciais	✓ Ações emergenciais para eventos críticos em recursos hídricos.

Programa de Ações – Recursos Hídricos - quali-quantitativo

2.1 Água Superficial			1 programa 1 ação
2.1.1	Equacionamento de Problemas de Balanço Hídrico Quali-quantitativo	✓ Subsidiar a elaboração do estudo de equacionamento de problemas de balanço hídrico quali-quantitativo da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul.	

2.2 Água Subterrânea			1 programa 1 ação
2.2.1	Uso Sustentável da Água Subterrânea	✓ Subsidiar a elaboração do estudo sobre a água subterrânea na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul	

Programa de Ações – Recursos Hídricos - quali-quantitativo

2.3 Monitoramento			2 programa 3 ações
2.3.1	Operação e Manutenção da Rede de Monitoramento Quali-quantitativa existente	✓ Acompanhar a operação realizada pelo órgão responsável na rede de monitoramento existente.	
2.3.2	Melhoria, redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativa	✓ Desenvolver o Plano de Monitoramento de Qualidade. ✓ Executar o Plano de Monitoramento de Qualidade e Quantidade.	

Programa de Ações - Saneamento

3.1 Esgoto Sanitário			1 programa 3 ações
3.2.1	Ampliação e aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário	✓ Elaborar estudos, projetos básicos e projetos executivos SESs. ✓ Executar projetos básicos e executivos de SESs. ✓ Apoiar e oferecer contrapartida financeira na execução de projetos de esgotamento sanitário Edital Protratar do CEIVAP).	
3.2 Resíduos sólidos			1 programa 1 ação
3.2.1	Ampliação e Aperfeiçoamento das Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos	✓ Viabilizar relatório sobre resíduos sólidos para divulgação aos órgãos pertinentes	
3.3 Drenagem Urbana			1 programa 1 ação
3.3.1	Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Drenagem Urbana	✓ Viabilizar relatório sobre drenagem urbana para divulgação aos órgãos pertinentes.	

Programa de Ações – Infraestrutura Verde

4.1 Planejamento Territorial			2 programas 3 ações
4.1.1	Elaboração de Estudos e Projetos de Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias	✓ Formalizar a indicação de bacias hidrográficas prioritárias para elaboração de estudos, planos e projetos com vistas à recuperação ambiental. ✓ Viabilizar a elaboração de estudos, planos e projetos com vistas à recuperação ambiental.	
4.1.2	Mobilização Social visando à Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias	✓ Identificar, mobilizar e formalizar acordos e parcerias com vistas à execução de ações de recuperação ambiental e manejo do solo.	
4.2 Intervenções na Paisagem			1 programa 1 ação
4.2.1	Restauração e Conservação de Bacias Hidrográficas e reabilitação de corpos hídricos	✓ Executar projetos com vistas à recuperação ambiental voltada à conservação dos recursos hídricos	

Programa de Ações – Produção de conhecimento

5.1 Produção de Conhecimento Técnico e Científico			2 programa 2 ações
5.1.1	Produção do Conhecimento Científico através da Pesquisa e Extensão	✓ Oferecer apoio financeiro à produção do conhecimento técnico e científico em recursos hídricos	
5.1.2	Elaboração de Estudos Técnicos	✓ Realizar a atualização do Atlas de microbacias do Médio Paraíba do Sul	

Programa de Ações – Comunicação e Educação Ambiental

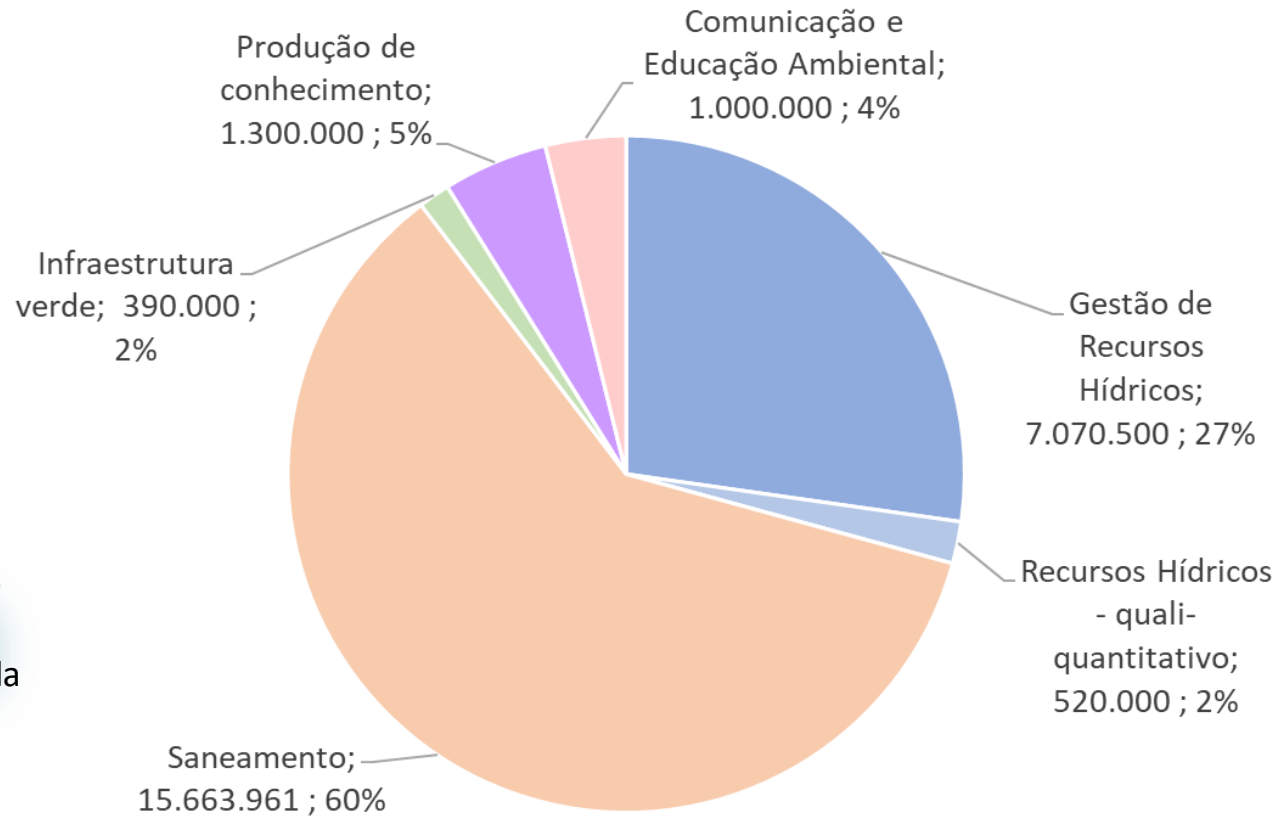
6.1 Comunicação			1 programa 2 ações
6.1.1	Gestão de Comunicação	✓ Realizar a revisão do Plano de Ações de Comunicação. ✓ Executar ações de comunicação, incluindo as definidas no Plano de Ações de Comunicação.	
6.2 Educação Ambiental			1 programa 2 ações
6.2.1	Educação Ambiental	✓ Elaborar o Plano de Educação Ambiental. ✓ Promover mobilização social e educação ambiental com foco em gestão de recursos hídricos, incluindo as definidas no Plano de Educação Ambiental.	

Programa de investimentos

Investimentos por agenda (15 anos):

R$ 25.944.461,00

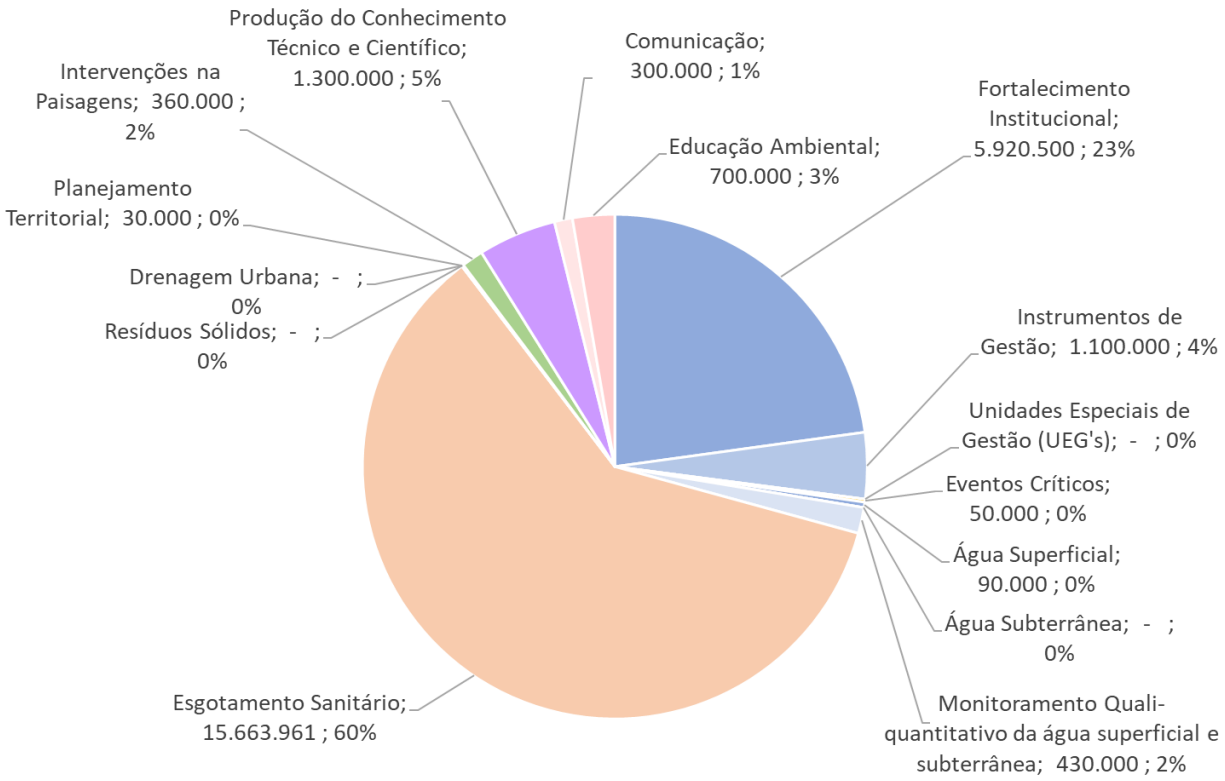
Importante: uma série de ações que tem recurso zerado correspondem a investimentos considerados na Agenda de Gestão (orçamentos CBH e ED).



Programa de investimentos

Investimentos por subagenda (15 anos):

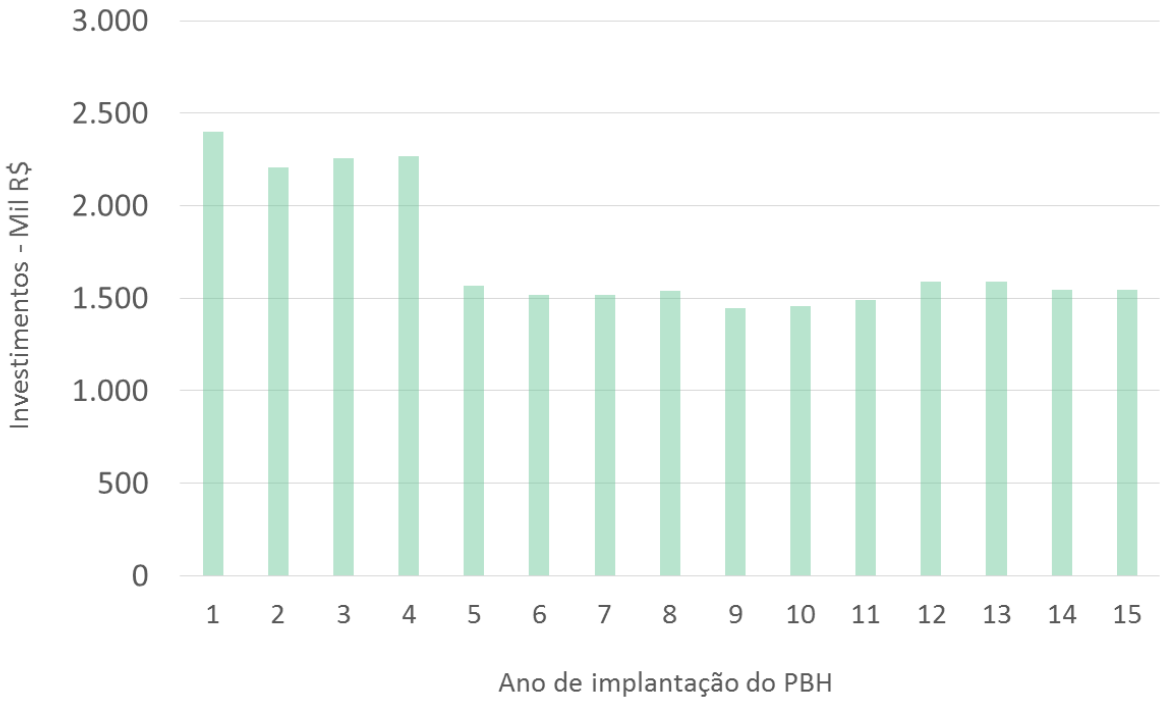
R$ 25.944.461,00



Programa de investimentos

Investimentos no tempo (15 anos):

R$ 25.944.461,00



Programa de investimentos

Ações que podem contar com investimento associado a outros entes do SGRH:

- ❑ Estudo sobre a água subterrânea na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul;
- ❑ Estudo de equacionamento de problemas de balanço hídrico quali-quantitativo da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul;
- ❑ Reavaliação da rede de monitoramento.
- ❑ Estudos de resíduos sólidos e drenagem urbana.
- ❑ Estudos do uso da água na indústria e agropecuária.

Plano da bacia Hidrográfica da Região Hidrográfica do

MÉDIO PARAÍBA DO SUL (RH-III)

Muito Obrigado!!

Profill Engenharia e Ambiente S.A.
Avenida Iguaçu, 451/601 – Porto Alegre – RS
Telefone: (51) 3211 - 3944

www.profill.com.br
carlos@profill.com.br
profill@profill.com.br