PROJETO

QUALIDADE DA ÁGUA

MPF

Ministério Público Federal

Seu direito, nosso dever.

Projeto Qualidade das Águas do MPF:
Pressupostos

O *Projeto Qualidade das Águas* foi concebido e estruturado pelo MPF, na busca de maior eficiência nas articulações institucionais para a efetivação do enquadramento de corpos hídricos, visando à integração da gestão dos recursos hídricos com a gestão ambiental, para que as políticas públicas de saneamento básico, de uso e ocupação do solo, de resíduos, de urbanização estejam integradas com as políticas públicas de recursos hídricos em atendimento ao Artigo 31 da Lei 9.433/97.

Alguns dos principais **pressupostos** deste Projeto são:

- Cenário de degradação da qualidade das águas e comprometimento de seus usos e a Crise Hídrica no Brasil
- Necessidade de maior articulação institucional e implantação dos instrumentos de política de recursos hídricos, saneamento, ambiental e de saúde
- Necessidade de maior transparência na gestão hídrica, saneamento e saúde pública relacionadas com as questões de gerenciamento destes aspectos correlacionados;
- Atenção às doenças hídricas de curto, médio e longo prazo relacionadas à qualidade de água destinada ao consumo (câncer, distúrbios hormonais, surtos e doenças epidemiológicas)
- Necessidade de facilitação do acesso a informações sobre águas e monitoramento de qualidade em sistemas integrados para um controle social

Projeto Qualidade das Águas do MPF:
Pressupostos: Instrumentos da Lei das Águas

- Sem outorga > sem licença

Projeto Qualidade das Águas do MPF:

Objetivos do Projeto

- Articulação entre os gestores, prestadores de serviços de saneamento, de saúde, a sociedade civil, o MP, os instrumentos de recursos hídricos e ambiental, para a melhoria de qualidade das águas
- Melhoria da qualidade das águas e aperfeiçoamento da gestão
- Primar pela garantia da saúde publica e segurança hídrica por meio da contribuição com a transparência e a melhoria da qualidade das águas destinada ao consumo, considerando padrões legais e eventuais novos parâmetros associados a riscos para a saúde
- Aproximar os conhecimentos técnicos multidisciplinares e legais para reduzir os conflitos na atuação com qualidade das águas

Projeto Qualidade das Águas do MPF:

Produtos Previstos

- Diagnóstico da situação qualitativa e institucional, com o levantamento de programas, projetos, políticas e legislações de gestão das águas
- Benchmarking de experiências internacionais e nacionais
- Reuniões Técnicas preparatórias visando articulação institucional colaborativa para o início do projeto, com a participação interdisciplinar
- Criação de Boletim das águas
- Elaboração de Manual de Atuação pela Melhoria da Qualidade das Águas com Guias de Orientação Técnica para a atuação do Ministério Público

Manual para a Melhoria da Qualidade das Águas: **Escopo do Manual**

Trata dos principais desafios à melhoria da qualidade das águas e oferece medidas e ações estratégicas visando à superação. Traz abordagem interdisciplinar e prática em linguagem acessível a técnicos, juristas, sociedade civil e gestores. Serve de base para reuniões técnicas do Ministério Público e **para uma metodologia de trabalho articulado para a qualidade da água.**

É um manual em contínua construção, que contará com sugestões de experiências e ideias de membros do MPF e MPs dos Estados e a ser refinado, a partir da capacitação e trocas de experiências em curso à distância a ser oferecido pela Escola Superior do MPU em agosto de 2017.

Link para o manual:

- **http://www.mpf.mp.br/atuacao-tematica/ccr4/dados-da-atuacao/projetos/qualidade-da-agua/manual-de-atuacao-em-enquadramento-e-qualidade-da-agua**

Manual para a Melhoria da Qualidade das Águas:
Apoio a Estratégias de Atuação

- Atuar seguindo planejamento estratégico (prioridades da gestão, principais desafios, especificidades)
- Considerar mapas de cenários diversos de atuação institucional: na prevenção, em situações de risco, em crises de escassez ou de enchentes e desastres ambientais
- Adotar plataforma virtual e atuação articulada a partir de reuniões técnicas com membros do MPF e dos MPs estaduais, interdisciplinares e multissetoriais
- Guias Orientadores Técnicos para 3 situações: 1) Preliminar (incluindo a Tabela Abastecimento), 2) Águas Superficiais e 3) Águas Subterrâneas
- Guia Orientador Preliminar: metodologia participativa multissetorial para a superação de desafios técnicos e legais na elaboração e implantação das metas de qualidade de água
- Guias Orientadores Técnicos: metodologia participativa multissetorial para o planejamento estratégico por bacias na melhoria da qualidade e quantidade das águas superficiais e subterrâneas. Visa a definição de diretrizes obrigatórias de gestão

Manual para a Melhoria da Qualidade das Águas: Apoio a **Estratégias de Atuação**

- Estabelecer diretrizes obrigatórias, de forma pactuada, com apoio dos Guias Orientadores Técnicos e articulação entre os stakeholders
- Valer-se de linguagem clara, didática e objetiva, possibilitando homogeneização na capacitação para atuação articulada da gestão qualiquantitativa da água, diante das diversas áreas do conhecimento envolvidas
- Priorizar a capacitação, o conhecimento de estudos técnicos e trabalhos científicos em nível local, regional e global, a articulação entre os stakeholders e a transparência da informação nas gestões hídricas, ambientais e da saúde pública
- Definir metas progressivas factíveis por meio do processo

Enquadramento = Instrumento de política de gerenciamento hídrico para a despoluição

QUALIDADE DA ÁGUA EXCELENTE

USOS MAIS EXIGENTES

Classe especial

Classe 1

Classe 2

Classe 3

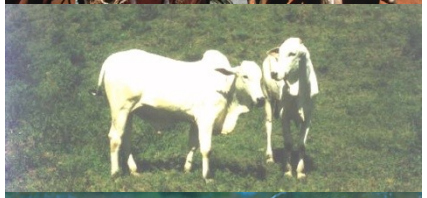
Classe 4

QUALIDADE DA ÁGUA RUIM

USOS MENOS EXIGENTES

Proteção das comunidades aquáticas

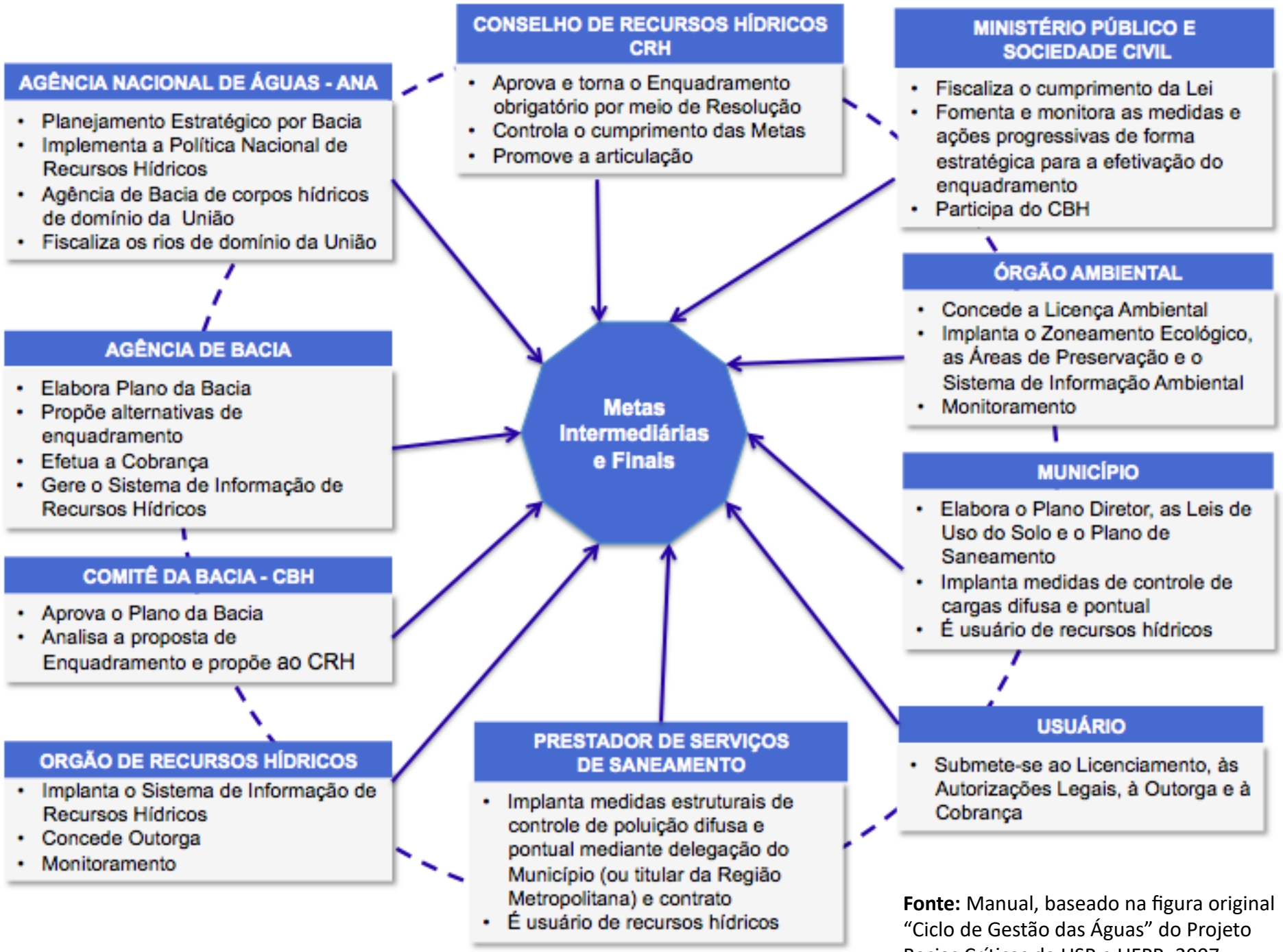
Abastecimento Doméstico e dessedentação de animais



Irrigação

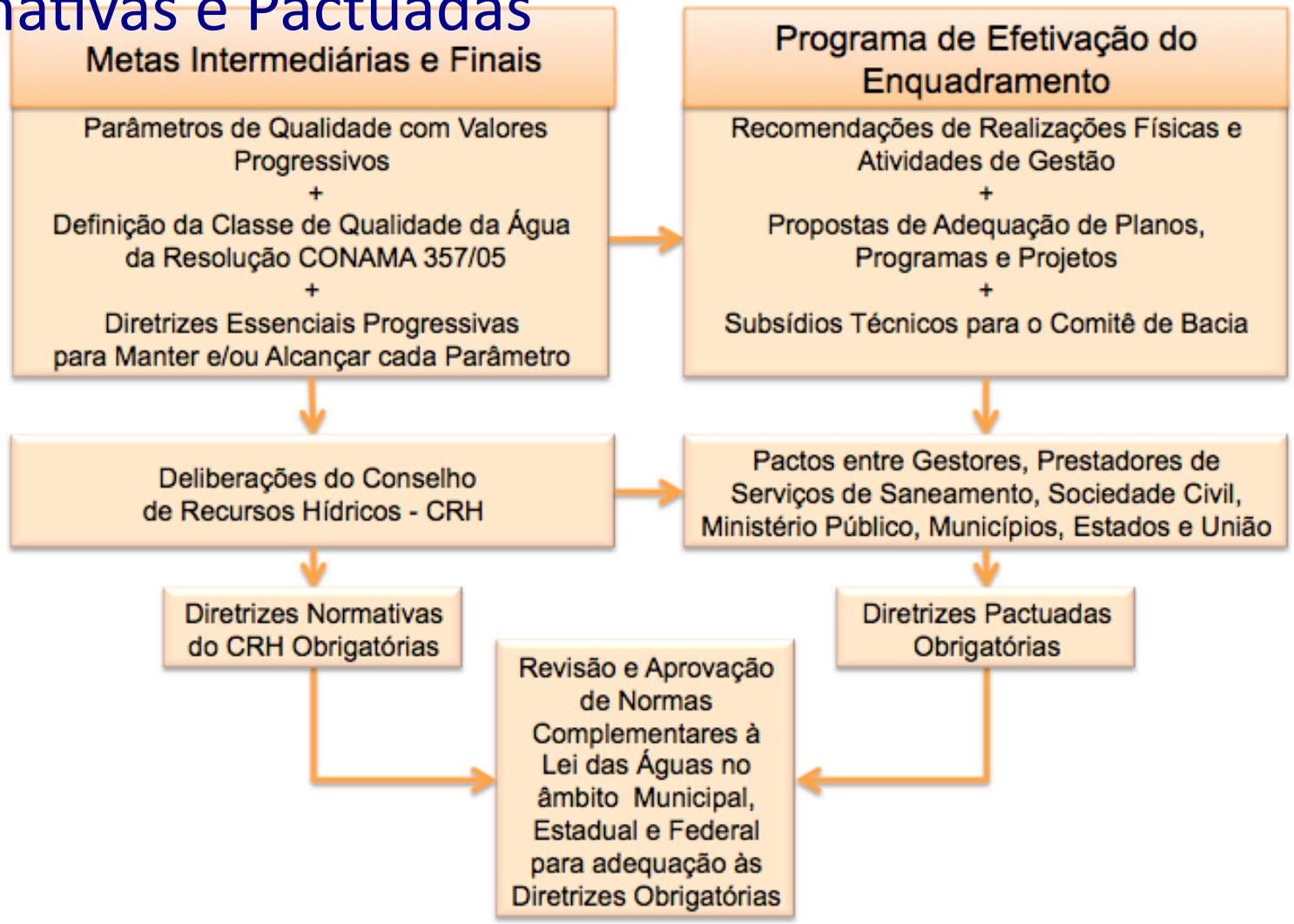
- Enquadramento: equação matemática:
- Cm= _CrQr + CdQd<_Cpadrão
  Qr + Qd

Navegação



Fonte: Manual, baseado na figura original "Ciclo de Gestão das Águas" do Projeto Bacias Críticas da USP e UFPR, 2007

Estratégias de Atuação: Diretrizes Obrigatórias Normativas e Pactuadas



Estratégias de Atuação:
Metas Progressivas Factíveis

Boletim das Águas do PQA/MPF

Escopo

Periódico lançado no início de 2016, composto por apenas 2 edições e várias tiragens atualizadas, assegurando um espaço virtual antenado com atualidades decorrentes do próprio desenvolvimento do projeto sobre acesso à água de qualidade e ao saneamento básico, com **estudos técnicos, artigos científicos, entrevistas e peças processuais** que podem colaborar na atuação funcional do membro do Ministério Público nessa área:

http://www.mpf.mp.br/atuacao-tematica/ccr4/dados-da-atuacao/projetos/qualidade-da-agua

Boletim das Águas do PQA/MPF

Banco Digital Inteligente

mais que um periódico, visa a consolidar um banco de informação de gestão integrada e interativa sobre qualidade das águas, assegurando um espaço virtual com questões atuais sobre acesso à água de qualidade e ao saneamento básico, estudos técnicos, artigos científicos, entrevistas e peças processuais que podem colaborar na atuação funcional do membro do Ministério Público nesse tema

Projeto Qualidade das Águas:

Situação dos Produtos Previstos

Do início do PQA em 7 de janeiro de 2015 até o presente:

1. Elaboração e publicação virtual do Manual de Atuação Estratégica para a Melhoria da Qualidade das Águas
2. Implantação e operação do Boletim das Águas
3. 12 reuniões propostas no plano de ações e mais de 77 já foram realizadas até o presente, sendo que dessas, 8 foram referentes ao binômio águas&saúde pública e todas as demais sobre articulação, gestão anticrise hídrica, parcerias, intercâmbio de experiências em nível acadêmico e institucional, acompanhamento de reuniões em Comitês, e Conselhos para revisão de planos e discussão de estratégias, organização de audiências públicas e seminários, etc.

Projeto Qualidade das Águas:

Situação dos Produtos Previstos

Do início do PQA em 7 de janeiro de 2015 até o presente:

4. Uma (1) audiência pública proposta e 3 já realizadas e

1. seminários /workshops programados e 3 já realizados

2. PQA nas Escolas, em todos os níveis, públicas e privadas, conforme vídeo institucional no link abaixo:

   http://www.tvmpf.mpf.mp.br/videos/1554

Projeto Qualidade das Águas do MPF:
Atividades cumpridas não previstas no plano de ações do projeto

- reuniões setoriais como observador com o setor financeiro voltados a protocolo voluntário, apresentado na COP 21, em Paris (2015), da Convenção da ONU para as Mudanças do Clima, atuação colaborativa com os colegas do MPF e de MPs estaduais da Bacia do São Francisco (revitalização); com a colega de Altamira/PA (reservatório GE Belo Monte e comunidades ribeirinhas; colaboração com projeto Maxakala/MPF; PQA nas Escolas (instituições de ensino de todos os níveis, públicas e privadas); PQA no Congresso Nacional e Assembleia Legislativa SP (participação em Audiência Pública); PQA e Poder Judiciário (seminários); PQA nos Conselhos e Comitês (CNMP- Fórum Nacional de Recursos hídricos – Projeto João Cidadão); PQA e FIO (Federatión Iberoamericana del Ombudsman); PQA e Intercâmbio de lideranças em gestão hídrica Brasil-EUA, a convite do Depto Estado dos EUA; participação em eventos, reuniões/audiências públicas, workshops de stakeholders (Comitês de Bacias, MPRJ, Câmaras de Vereadores, Consórcio Intermunicipal de Bacias, FIESP); reuniões setoriais na área da saúde pública, reuniões para tecnologia da informação em rede digital qualidade da água; reuniões sobre *compliance* e medidas de integridade (lei anticorrupção) na Administração Pública ambiental, da saúde e de recursos hídricos...

Projeto Qualidade das Águas do MPF:
Resultados Práticos

1. Cerca de 70 gestores e pesquisadores articulados e envolvidos diretamente de forma colaborativa com o projeto, de várias entidades e 5 Universidades, sendo os pesquisadores e docentes, médicos, engenheiros, especialistas em TI, consultores, e em torno de 50 procuradores da República e Promotores de Justiça, com criação de mailing setoriais (águas e saúde; equipe PQA (com pesquisadores e consultores pro bono) e membros MPF-MPE/PQA)
2. Dezenas de documentos técnicos produzidos (incluindo apresentações power point, artigos)
3. Subsídios para a atuação da gestão da água voltada ao consumo humano, incluindo atuação do Ministério Público na revisão da Portaria de Potabilidade da Água

Projeto Qualidade das Águas do MPF:
Resultados Práticos

1 Fortalecimento e ampliação do escopo do Boletim das Águas em curso para que seja um Banco de Gestão de Informação Interativa de qualidade das águas, voltado aos membros do MPF e de MPs dos Estados

2 Rede Digital de Água e Saúde em curso que permitirá a coleta de informações de forma estruturada pela sociedade para advocacy e participação e para apoio a decisões por gestores e membros do Ministério Público brasileiro

3 Implantação de ferramenta de gestão de stakeholders em curso que permitirá a identificação em campo dos desafios e oportunidades para a melhoria da qualidade das águas e elaboração de planos de ação estratégicos

4 Compliance para o cumprimento dos padrões ambientais e de saúde por meio de controle social

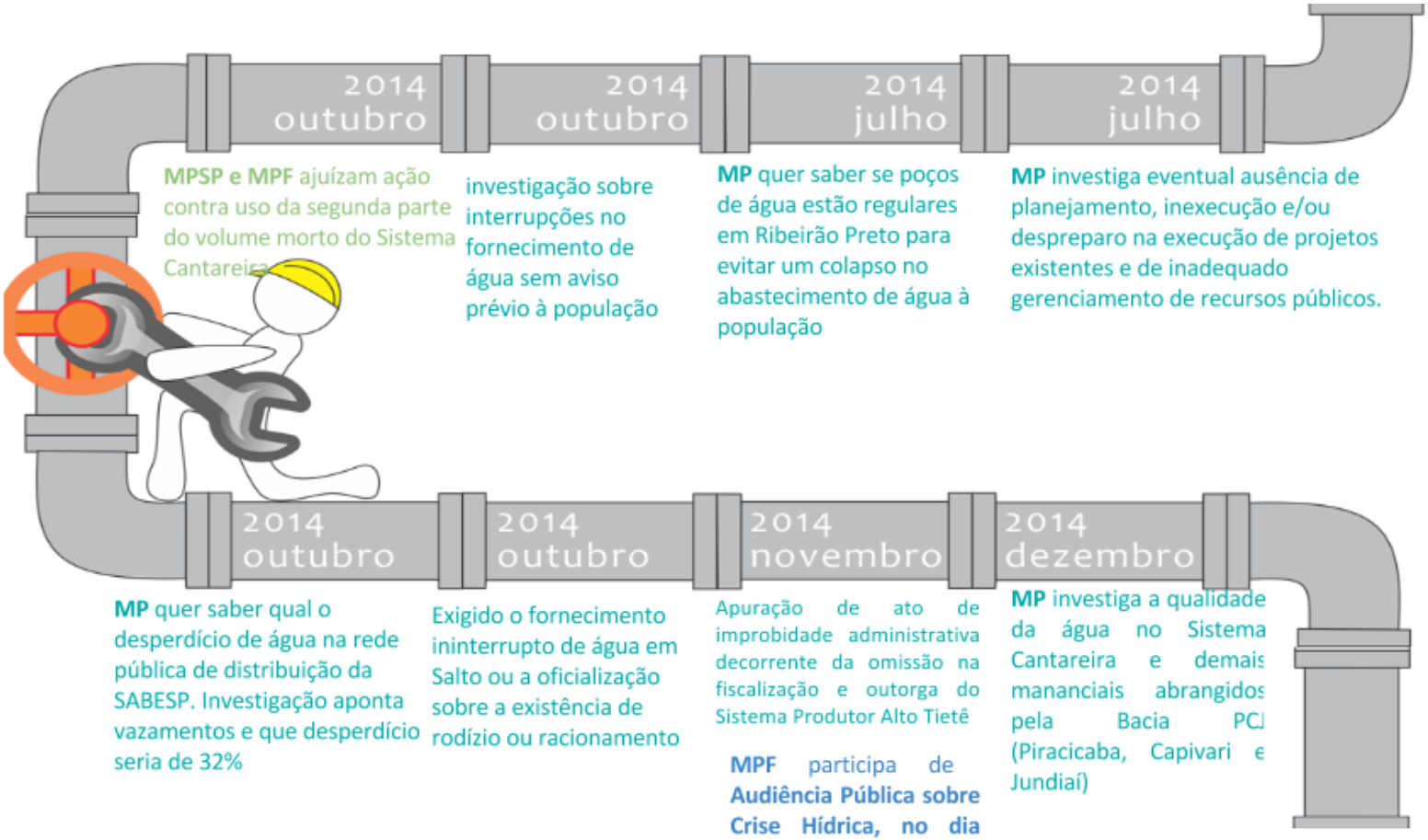
SANEAMENTO:

Como cumprir **padrões socioambientais e de saúde nacionais e internacionais para controle social**?

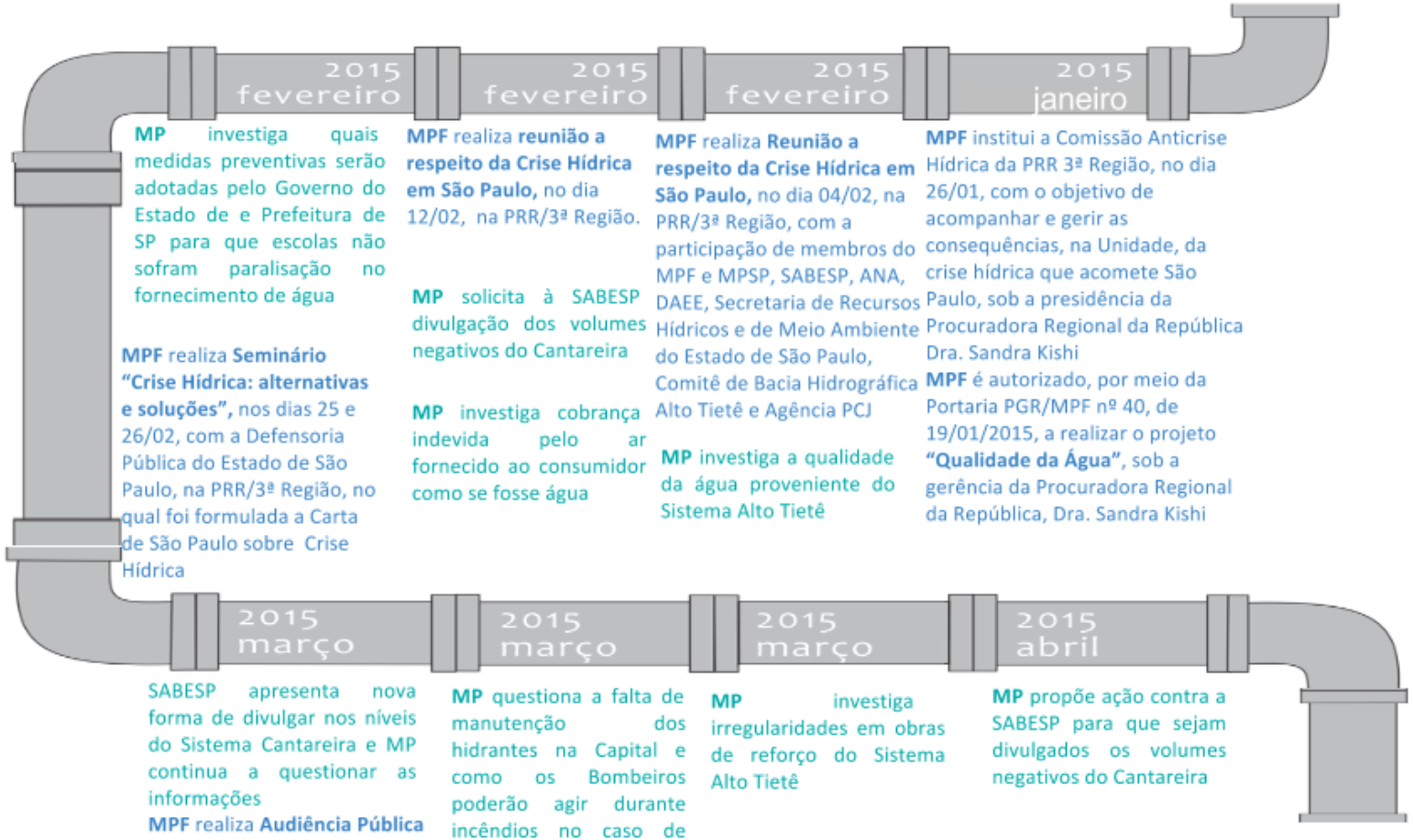
Necessárias medidas anticorrupção – ***compliance*** – medidas de boas práticas

Linha do Tempo MPs estaduais e MPF e Crise da Água desde 2014

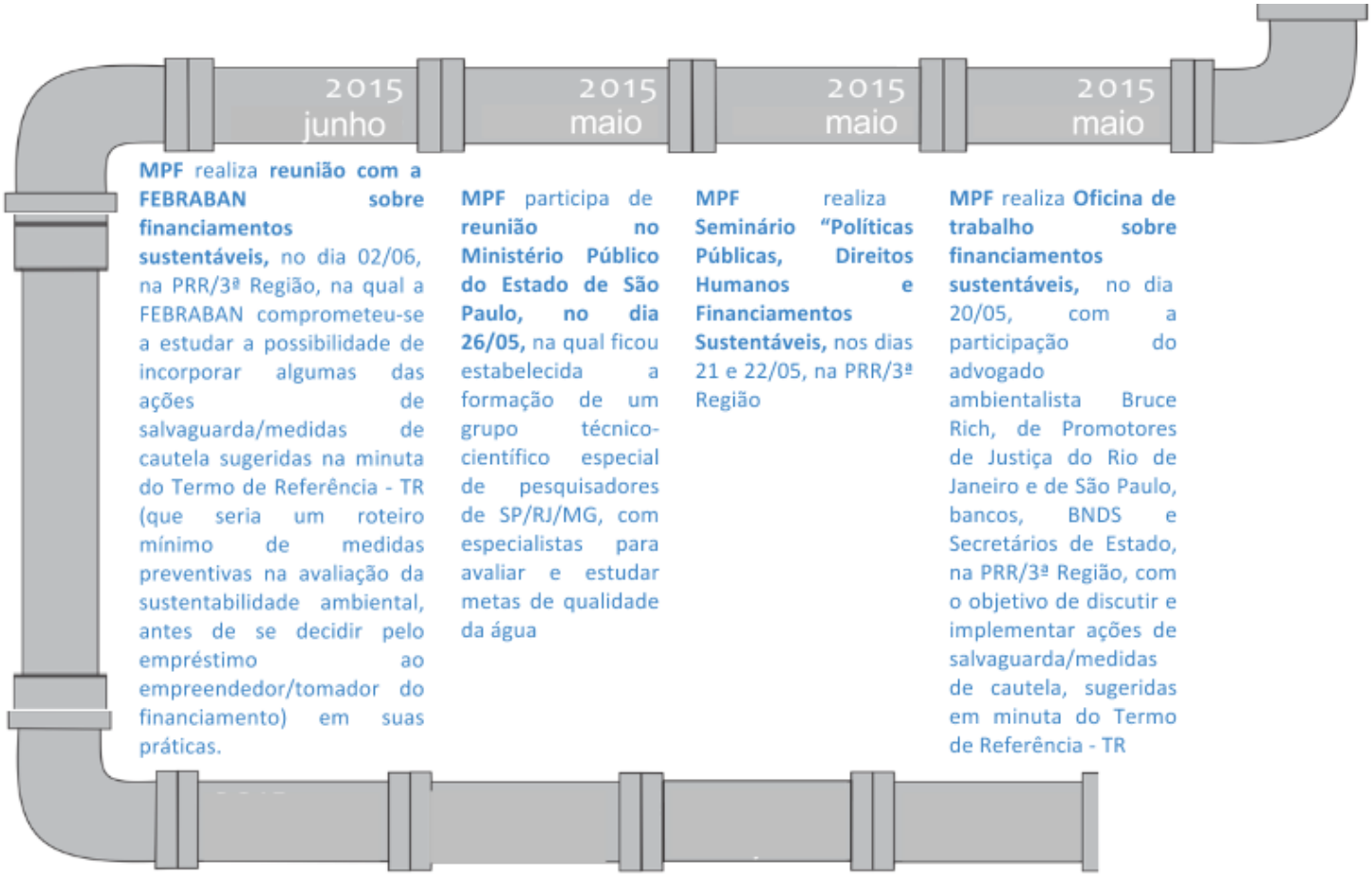
Linha do Tempo MPF e MPs dos Estados (SP, RJ e MG) e Água



Linha do Tempo MPF e MPs estaduais e Água



Linha do Tempo MPF e MPs estaduais (SP, RJ e MG) e Água



Projeto Qualidade da Água do MPF

Próximos Passos

- Dar continuidade às reuniões técnicas e meio para implantação de seus resultados
- Organizar próxima e última edição do Boletim das Águas
- Aprimorar o Boletim das Águas de forma a torná-la ferramenta interativa de participação em gestão hídrica, ambiental e da saúde pública para a qualidade da água
- Acompanhar estratégias e medidas de integridade na Administração Pública e gestão de recursos hídricos, da saúde pública e do meio ambiente
- Curso Virtual de capacitação de membros e servidores do MPF e MPs estaduais, em parceria com a ESMPU, previsto para agosto de 2017
- Participação do Ministério Público Federal no processo de revisão da Portaria de Potabilidade do Ministério da Saúde em 2017 e 2018

Projeto Qualidade da Água do MPF

Próximos Passos

- Articular Mídia, ONGs e sociedade civil organizada de forma mais efetiva para *advocacy* e para o controle social, mediante plataformas unificadas para amplo e facilitado acesso a informações hídricas e de gestão integrada da saúde e do meio ambiente
- Monitoramento pelo PQA de uma amostra submetida à análise laboratorial de qualidade da água

- **Implementar a Rede Digital de Qualidade da Água, com tecnologia para cruzamentos de dados e informações em gestão integrada para a qualidade da água** (outro projeto?!)

- Outras metas decorrentes dos passos sequenciais...