



CISBRA

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
REGIÃO DO CIRCUITO DAS ÁGUAS

1ª CONFERÊNCIA REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO



DATAS DAS CONFERÊNCIAS MUNICIPAIS

MUNICÍPIO	DATA
ÁGUAS DE LINDÓIA	08/06/2015
LINDÓIA	25/06/2015
PEDRA BELA	29/06/2015
PINHALZINHO	01/07/2015
SERRA NEGRA	07/07/2015
ITAPIRA	08/07/2015
MONTE ALEGRE DO SUL	16/07/2015
TUIUTI	17/07/2015
SOCORRO	22/07/2015
MORUNGABA	31/07/2015
AMPARO	05/08/2015
SANTO ANTONIO DE POSSE	06/08/2015



EIXOS TEMÁTICOS

ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL: constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;

ESGOTAMENTO SANITÁRIO: constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente;

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas;

DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS: conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas.



PRINCIPAIS DIRETRIZES

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- Universalização dos serviços;
- Que a prestação de serviços originados atenda as expectativas dos usuários em termos de prazos de atendimento e qualidade do serviço prestado;
- Que a qualidade da água esteja, a qualquer tempo, dentro dos padrões de potabilidade, no mínimo, atendendo aos dispositivos legais da Portaria 2.914 do Ministério da Saúde;
- Que a qualidade do esgoto tratado esteja, a qualquer tempo, de acordo com as resoluções pertinentes (CONAMA 357, 375 e 430)



LIMPEZA URBANA E MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

- Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;
- Que seja disciplinado o fluxo da logística reversa para os resíduos gerados no município, com o envolvimento de todas as esferas responsáveis.



DRENAGEM URBANA E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

- Que ocorra a universalização do serviço e, uma vez atendida, que a mesma seja mantida;
- Que toda área do município, seja urbana ou rural, possua os serviços de drenagem e manejo de águas pluviais adequados a sua necessidade e características locais;
- Que haja a criação de mecanismos que minimizem o impacto a jusante sob um enfoque integrado, garantindo que impactos de quaisquer medidas não sejam transferidos;



AÇÕES PRIORITÁRIAS
OPINIÃO PÚBLICA /
REPRESENTANTES
MUNICIPAIS



EIXO TEMÁTICO 1 – ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

AMPARO

Ações Prioritárias	
1.	Intensificação da fiscalização em áreas rurais
2.	Intensificação da fiscalização do desperdício de água
3.	Criação e aplicação de programa de educação ambiental
4.	Obras de drenagem dos córregos, redes pluviais, segurança de barramento de tanques e açudes
5.	Captação de água para Três Pontes
6.	Elaboração de projeto de captação de água de chuva, e que seja viabilizado o seu uso para abastecimento urbano (inserido em todos os prédios públicos e escolas).

ÁGUAS DE LINDÓIA

Ações Prioritárias	
1.	Desassoreamento do lago
2.	Plantio de mudas nativas e reflorestamento das nascentes



LINDÓIA

Ações Prioritárias

1.	Construção e ou ampliação de Estação de tratamento de água – ETA com tecnologias modernas que reduzam gastos, principalmente energéticos
2.	Nova setorização na rede, com estabelecimento de setores de medição, concomitantemente à implementação de um Programa de Redução de Perdas, que esteja relacionado com a substituição de redes, troca de hidrômetros e ramais e com implantação de uma gestão comercial eficaz do sistema de micromedição e faturamento.
3.	Substituição gradual da rede de distribuição (antiga) evitando o alto índice de perda;
4.	Realizar o desassoreamento nos córregos e parte do Rio do Peixe, principalmente próximo aos pontos de captação de água bruta para o tratamento e distribuição.

ITAPIRA

Ações Prioritárias

1.	



MORUNGABA

Ações Prioritárias

1.	Projeto via AGEMCAMP - Aumentar a produção de água no Município de Morungaba
2.	Recuperação de nascentes de cabeceira, rios e córregos; Reflorestamentos com espécies nativas dos corpos d'água;
3.	Projeto de cisterna em prédios públicos
4.	Recuperar as funções ecológicas das APP's de nascentes e rios;
5.	Monitorar as áreas em recuperação
6.	Projeto IPTU verde
7.	Construção de terraços, caixas de contenção e subsolagem de pastos e culturas anuais ao montante de nascentes;

MONTE ALEGRE DO SUL

Ações Prioritárias

1.	Implantar macro medidores de vazão e nível de reservatório
2.	Padronizar os hidrômetros
3.	Limpeza dos reservatórios anuais
4.	Implantar a setorização da rede de distribuição
5.	Obrigar a instalação de reservatórios individuais nas novas residências
6.	Substituição das redes de distribuição mais antigas (ferro fundido e cimento amianto)
7.	Substituir a rede de água bruta que é de material (cimento amianto)
8.	Substituição de 1200 hidrômetros (foram instalados a mais de 5 anos)



PEDRA BELA

Ações Prioritárias

1.	Conservação das nascentes

PINHALZINHO

Ações Prioritárias



SERRA NEGRA

Ações Prioritárias	
1.	Manter o índice de atendimento de água
2.	Reduzir as perdas de água
3.	Garantir a qualidade e sustentabilidade das águas
4.	Ações de conscientização de boas práticas agrícolas, uso racional da água e obtenção de outorga de uso de água

SANTO ANTONIO DE POSSE

Ações Prioritárias	
1.	A implantação do sistema de macro medidores setorizando os bairros, sendo um dos grandes problemas atualmente pois nos momentos de reparo, os técnicos são obrigados a fechar registros de áreas maiores que o necessário, deixando grandes áreas sem abastecimento.
2.	Mapeamento das redes existentes facilitando a manutenção e reparos sem a necessidade de grandes intervenções otimizando tempo, e mão de obra
3.	Substituição de redes antigas de amianto e ferro por novos materiais.
4.	Ampliação de reservatórios de água tratada.
5.	Trabalho de Conscientização no consumo pela população.
6.	Capacitação técnica e reciclagem de técnicos e funcionários envolvidos.



SOCORRO

Ações Prioritárias	
1.	Projeto e obra de adequação do sistema de captação
2.	Instalação de macromedidor
3.	Ampliação da capacidade produtiva
4.	Reforma das instalações da ETA
5.	Instalação de sistema de recuperação das águas dos filtros
6.	Manutenção dos reservatórios
7.	Troca das redes por outra de material adequado
8.	Diagnosticar locais (banco de dados), regularizá-los e coibir novos poços irregulares
9.	Programa contínuo de análise de água
10.	Abertura de poços artesianos
11.	Realizar estudos e projetos para controle sobre a qualidade da água e garantia de fornecimento

TUIUTI

Ações Prioritárias	
1	Manutenção na rede com intuito de redução dos vazamentos
2.	Diminuição das perdas.
3.	Aumento de reservação (água bruta e tratada);
4.	Plano de Conscientização da população referente a necessidade de economias



EIXO TEMÁTICO 2 – ESGOTAMENTO SANITÁRIO

AMPARO

Ações prioritárias	
1.	Tratamento de 100% do esgoto coletado
2.	Projeto de saneamento rural através de fossas sépticas biodigestoras (custo relativamente baixo e com resultados expressivos, inclusive com possibilidade de facilitar o tratamento de água. Possibilidade de recursos – ex: FUNASA)
3.	Tratamento local do esgoto destinado às fossas

Águas de Lindóia

Ações prioritárias	
1.	Substituição de redes antigas e extensão de novas redes
2.	Diminuição de infiltração de água de chuva
3.	Conscientização do descarte de óleo usado
4.	Encontrar novas tecnologias que deixem o tratamento mais barato



LINDOIA

Ações prioritárias	
1.	
2.	
3.	
4.	

ITAPIRA

Ações prioritárias	
1.	Exigir fossas sépticas nas chácaras
2.	Obrigar o município de Serra Negra a tratar 100 % do esgoto que é jogado no Ribeirão da Penha



MORUNGABA

Ações prioritárias	
1.	
2.	
3.	
4.	

MONTE ALEGRE DO SUL

Ações prioritárias	
1.	Priorizar os investimentos para a implantação das duas ETE's, bem como dos emissários e elevatórias de esgoto
2.	Colocar em operação as elevatórias de esgoto que estão parcialmente construídas
3.	Implantar automação nas elevatórias de esgoto
4.	Substituir as redes de material cerâmicos que foram instalados a mais de 20 anos
5.	Programa educacional voltado para o lançamento inadequado de objetos estranhos na rede de esgoto
6.	Legislação Municipal – ligação de água pluvial direto na rede de esgoto



PEDRA BELA

Ações prioritárias	
1.	Implantação de sistemas de fossas sépticas biodigestoras na zona rural.
2.	
3.	
4.	

PINHALZINHO

Ações prioritárias	
1.	
2.	
3.	
4.	



SERRA NEGRA

Ações prioritárias	
1.	Garantir a sustentabilidade e qualidade das águas subterrâneas com: - Ações de conscientização de substituição das fossas caipiras por fossas sépticas de acordo com normas técnicas da ABNT - Programa Microbacias I e Associação Mata Ciliar – fossa séptica modelo Embrapa
2.	Ampliar a capacidade nominal de tratamento em ETE
3.	Manter o índice de tratamento de esgotos em 100%
4.	Ampliar o índice de coleta de esgotos em 100%

SANTO ANTONIO DE POSSE

Ações prioritárias	
1.	Interligações de redes intermediárias direcionando parte do Esgoto faltante para Estação de Tratamento de Esgoto.
2.	Implantação de novas Estações Elevatórias de Esgoto(EEE) em pontos estratégicos entre eles: EEE B. São Judas, junto ao coletor tronco, e EEE B. Colina das Paineiras.
3.	Ativação EEE B. Barreiro.
4.	Implantação de rede de esgotos em bairros e loteamentos em área de expansão urbana



SOCORRO

Ações prioritárias	
1.	Diagnóstico e adequação de lançamentos irregulares nos mananciais e redes pluviais
2.	Proposição de alternativas aos lançamentos “in natura” nos núcleos urbanizados e zona rural
3.	Diagnóstico e adequação de lançamentos irregulares de águas pluviais na rede de esgotos em zona urbana
4.	Adequação e destinação inadequada em prédios públicos

TUIUTI

Ações prioritárias	
1.	Implantar programa de educação ambiental
2.	Manutenção preventiva nas redes
3.	Desocupação das áreas irregulares, fiscalização periódica e remanejamento de redes
4.	Implantação de sistema de tratamento de esgoto no município
5.	Divulgação e orientação quanto a implantação do tratamento por tanques sépticos individuais



EIXO TEMÁTICO 3

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

AMPARO

Ações Prioritárias	
1.	Novas parcerias na destinação e no reaproveitamento dos copos plásticos e outros materiais, dos órgãos públicos de Amparo.
2.	Promover a melhoria da limpeza e manejo de resíduos sólidos (incluir recolhimento de embalagem tipo aerosol e outras que são danosas ao meio ambiente – como por exemplo, copos plásticos).
3.	Criação e incentivo a projetos de educação ambiental e capacitação de jovens educadores ambientais, incentivando e divulgando a consciência ambiental. Criação de um “centro ecológico” de aprendizagem e coleta seletiva. Foco em projetos de reciclagem de óleo de cozinha.
4.	Viabilizar a colocação de lixeiras coloridas (para reciclagem e não recicláveis) para estimular a população a separar os resíduos sólidos para reciclagem e não recicláveis.
5.	Criação de um calendário, com cronograma das coletas, dos resíduos sólidos (recicláveis, volumosos, agrotóxicos) e os locais de coleta, disponibilizando as informações junto com as contas de água, internet, rádio e outros meios de comunicação.

ÁGUAS DE LINDÓIA

Ações prioritárias	
1.	
2.	
3.	
4.	



LINDÓIA

Ações Prioritárias

1.	Adequações no quesito reaproveitamento dos resíduos
2.	Buscar alternativas para disposição final dos RSD
3.	Planejar e implantar sistemas de coleta seletiva realmente ampla e eficiente.
4.	Conscientização por parte dos munícipes para que não haja descarte dos resíduos rcc clandestinamente, em terrenos baldios e margens de córregos, onerando os custos de coleta e transporte para o município

ITAPIRA

Ações Prioritárias

1.	Pagamento por serviços ambientais
2.	Prédio próprio para a Ascorsi, para desonerar a prefeitura no pagamento do aluguel
3.	Recolhimento dos resíduos eletroeletrônicos das cidades que compõem o CISBRA para destinar a ASCORSI



MORUNGABA

Ações Prioritárias

1.	Diminuir o volume de resíduos através da Educação Ambiental
2.	Instalação de Ecopontos e ATT
3.	Incentivo a Compostagem
4.	RSD SECO 100% para Reciclagem- Para a Cooperativa Renascer
5.	RSD ÚMIDO 100% para Compostagem
6.	RSD INDIFERENCIADO Separação adequada e reduzir em 80%
7.	RCC Triagem e reaproveitamento
8.	RSS Descarte correto

MONTE ALEGRE DO SUL

Ações Prioritárias

1.	Implantar Coleta Seletiva, Formar a cooperativa de catadores e Construção de barracão para central de triagem
2.	Criação do Disque Denúncia
3.	Criar locais para despejo de resíduos especiais
4.	Implantar o programa de compostagem
5.	Criação de EcoPontos e do Parque Eco Industrial



PEDRA BELA

Ações prioritárias	
1.	Implantação de novas lixeiras

PINHALZINHO

Ações prioritárias	



SERRA NEGRA

Ações Prioritárias	
1.	Manter o índice de coleta de resíduos sólidos domiciliares em 100%
2.	Ampliar o índice de coleta dos resíduos da construção civil de 0% para 100%
3.	Manter o índice de coleta de resíduos de serviços de saúde em 100%
4.	Ampliar o índice de reciclagem dos resíduos domiciliares de 9% para 100%
5.	Ampliar o índice de reaproveitamento dos resíduos da construção civil coletados de 0% para 50%
6	Manter adequada a disposição dos resíduos sólidos domiciliares
7	Adequar a disposição dos resíduos da construção civil

SANTO ANTONIO DE POSSE

Ações Prioritárias	
1.	Área de ecoponto
2.	Área para processamento de RCC



SOCORRO

Ações Prioritárias	
1.	Projeto de ampliação do aterro sanitário
2.	Campanhas educativas e política publica de incentivo a reciclagem
3.	Fiscalização de depósito de resíduos industriais em caçambas
4.	Campanhas educativas com informações sobre horários e formas de se acondicionar os resíduos

TUIUTI

Ações Prioritárias	
1.	Auxiliar na formação de cooperativa de catadores.
2.	Implantar o programa de compostagem
3.	Criação de EcoPontos
4.	Implantar Coleta Seletiva
5.	Implantação da coleta de eletroeletrônicos



EIXO TEMÁTICO 4 – DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

AMPARO

Ações Prioritárias

Ações Prioritárias	
1.	Possibilidade de captação de águas de chuva nos prédios públicos e escolas para utilização em limpezas.
2.	Promoção de uso de cisternas com apoio técnico e financeiro público.
3.	Captação de águas pluviais das bocas de lobo
4.	IPTU verde

ÁGUAS DE LINDÓIA

Ações Prioritárias

Ações Prioritárias	
1.	
2.	
3.	



LINDÓIA

Ações Prioritárias

1.	Estrutura extravasadora necessita ampliar sua capacidade, a fim de evitar problemas quando ocorrer uma chuva crítica.
2.	Legislação específica de uso e ocupação do solo que trata de impermeabilização, medidas mitigadoras e compensatórias evitaria o surgimento desses impactos, como áreas sujeitas à inundação, decorrentes do processo de urbanização.
3.	O município também registrar e elaborar um banco de dados
4.	O monitoramento dos cursos d'água

ITAPIRA

Ações Prioritárias



MORUNGABA

Ações Prioritárias

Ações Prioritárias	

MONTE ALEGRE DO SUL

Ações Prioritárias

Ações Prioritárias	
1.	Para novos loteamentos, exigir que cada residência implante um reservatório de retenção de 2m ³
2.	Implantação de contenção com gabião junto ao Córrego Monte Alegre próximo a captação
3.	Aumentar a seção da ponte no Distrito de Mostardas, onde ocorre o estrangulamento do fluxo da água
4.	Executar galerias no bairro Ponte Preta, pois existe alagamentos
5.	Construir dissipadores de energia junto aos pontos de lançamentos
6.	Realizar o desentupimento das bocas de lobos



PEDRA BELA

Ações Prioritárias

1.	Programa efetivo de contenção de águas pluviais provenientes de estradas rurais através de “barraginhas” para evitar o escoamento erosivo dessas águas no interior das propriedades e o arraste de terra aos cursos d’água
2.	Alternativa de captação de águas das chuvas para armazenamento de água na propriedade

PINHALZINHO

Ações Prioritárias



SERRA NEGRA

Ações Prioritárias	
1.	Plano Municipal de Drenagem Urbana
2.	Controle de inundações
3.	Associação Mata Ciliar – projeto barraginhas

SANTO ANTONIO DE POSSE

Ações Prioritárias	
1.	Disponibilizar e ampliar pontos de captação de águas pluviais” bocas de lobo” em pontos estratégicos na cidade.
2.	Calçadas Permeáveis



SOCORRO

Ações Prioritárias	
1.	Terraceamento nas propriedades rurais.
2.	Cadastramento e manutenção do sistema de microdrenagem
3.	Adequação dos lançamentos
4.	Políticas Públicas de drenagem (novos loteamentos)

TUIUTI

Ações Prioritárias	
1.	Limpeza rotineira das bocas de lobo.
2.	Fiscalização das ligações clandestinas.
3.	Implantação de Programas de Educação ambiental



CISBRA

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
REGIÃO DO CIRCUITO DAS ÁGUAS

CISBRA

Sede Provisória

Rua Salermo, s/n – Silvestre – Amparo – SP

CEP 13901-010

Tel: 3817-2438 / 3817-2454

Email: falecom@cisbra.eco.br

Site: www.cisbra.eco.br