



PROPOSIÇÃO FINAL DA 1ª CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DOUTOR PEDRINHO-SC | 21 de Junho 2018

REF.: Neste documento constam as PROPOSIÇÕES FINAIS da I Conferência Municipal de Saneamento Básico de Doutor Pedrinho, realizada no dia 21 de junho de 2018.

EIXO TEMÁTICO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROPOSIÇÕES

Justificativa: Com base no diagnóstico do sistema de abastecimento água, as proposições buscam Maximizar o atendimento às demandas atuais e futuras, bem como iniciar o planejamento e investimentos na proteção do atual manancial, no controle das perdas físicas e no uso racional deste recurso.

Objetivo Geral: Estabelecer um conjunto de ações para um horizonte de planejamento, no sentido de permitir a efetiva gestão quantitativa e qualitativa dos sistemas de abastecimento de água do município.

Objetivos Específicos: No âmbito da gestão quantitativa e qualitativa dos serviços podem ser identificados os seguintes objetivos específicos:

- Orientar o planejamento das acões de expansão e modernização do SAA em função do estabelecimento de prioridades de atendimento;
- Orientar projetos e ações de identificação, proteção e controle dos atuais e futuros mananciais, tanto superficiais, quanto subterrâneos, no sentido de evitar sua contaminação;
- Realizar o efetivo controle da qualidade da água fornecida à população, no sentido de garantir os padrões de potabilidade, reduzindo os riscos de incidência de doenças;
- Orientar a realização do efetivo controle de perdas hídricas no SAA, ampliando as possibilidades de atendimento às demandas futuras com o sistema atualmente instalado, reduzindo a necessidade de compensação tarifária de tais perdas e;
- Incentivar a mudança de comportamento da população como um todo, no sentido de promover o uso racional da água, evitando desperdícios e ampliando as
 possibilidades de atendimento no cenário de oferta hídrica para o município.





EIXO TEMÁTICO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

	ÁREA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL		
ITEM	PROPOSIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	
01	Promover o desenvolvimento institucional do abastecimento público, com a capacitação do envolvidos no setor;		
	ÁREA: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO		
02	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, a melhoria no tratamento de água nos Sistemas de Abastecimento Público de água [SAA's] do Centro e Salto Donner;	Meta Imediata	
03	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, a realização de investimentos em ligações com hidrômetro para atendimento do crescimento vegetativo;	Não Indicado	
04	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, Investimentos na ampliação e substituição da rede do sistema de abastecimento público de água;	Não Indicado	
05	Solicitar a municipalidade a continuação de investimentos na capacitação dos profissionais da vigilância sanitária para que auxiliem munícipes da área rural com relação à entrega de hipoclorito de sódio aos munícipes que dispõe de alternativas individuais de abastecimento de água. E, além disto, promover a realização de no mínimo seis (06) análises de água na área rural.	Meta Contínua	
06	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, Implantação de um banco de dados com informações sobre as reclamações e solicitações de serviços na área atendida pelo abastecimento público;	Não Indicado	
07	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, Manutenção e melhoria das instalações das ETA´s, incluindo implantação de tratamento do lodo gerado na ETA´s	Meta Imediata	
08	Implantação de programa de manutenção periódica;	Meta Imediata	
09	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, a adequação documental para licença ambiental das ETA´s e outorgas;	Meta Imediata	
10	Elaboração de cadastro georeferenciado do SAA;	Não Indicado	
11	Solicitar a prestadora de serviço – CASAN, que atinja as metas do Plano Nacional de Saneamento Básico -PLANSAB para redução e controle de perdas de abastecimento de água.	Meta de Curto Prazo	





12	Realização do monitoramento da qualidade da água nos padrões da Portaria nº 2914/2011 no SAA em operação;	Não Indicado	
13	Realizar o monitoramento da qualidade de água em no mínimo duas (02) vezes ao ano.	Meta Contínua	
	ÁREA: ASPECTOS AMBIENTAIS		
14	Recuperar, conservar e preservar os atuais mananciais (Ribeirão Uber, Ribeirão Moser, Rio Benedito e Rio Salto Capivari) quanto aos despejos de efluentes de diversas origens, como também, quanto ao lançamento de resíduos sólidos.	Meta Contínua	
	ÁREA: AÇÕES ESTRUTURANTES E NÃO ESTRUTURANTES		
15	Referendar o documento orientador do Eixo Temático de Abastecimento Público de Água;	Realizado	
16	Instituir a criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico, indicando qual será o Conselho responsável pelas ações do respectivo fundo;	Meta Imediata	
17	A prestadora de serviços – CASAN deverá integrar e divulgar a municipalidade programas, projetos e ações para os sistemas de abastecimento público, permitindo que o Executivo municipal possa fazer parte dos processos decisórios no município;	Meta Imediata	
18	Realizar a divulgação de relatórios periódicos, por parte da prestadora de serviço, demonstrando relatórios de qualidade dos sistemas de abastecimento público de água em meios eletrônicos;	Meta Contínua	
	ÁREA: ASPECTOS TRANSVERSAIS		
19	Elaboração de campanhas periódicas e atividades com a participação da comunidade relativas à proteção e ao controle dos mananciais.	Meta Contínua	
	SOLICITAÇÃO		
20	Recomendam-se que sejam instaladas caixas d'água nas residências para evitar que os munícipes fiquem sem o abastecimento público. Neste sentido, sugere-se que a litragem mínima necessária para atender 24 horas de abastecimento, levando em conta o consumo individual de 200 litros por pessoa, seja em torno de 1000 litros por residência.	Não Indicado	





EIXO TEMÁTICO DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

PROPOSIÇÕES

Justificativa: Promover, em consonância com as políticas de desenvolvimento urbano do município, a gestão sustentável da drenagem urbana de Doutor Pedrinho, com ações de diversas naturezas dirigidas à preservação ambiental e ao controle e a minimização dos impactos causados pelas águas pluviais no município.

Objetivo Geral: Reduzir a exposição da população e das propriedades ao risco de inundações, como também, assegurar ações que protejam a qualidade ambiental e o bem-estar social no município.

Objetivos Específicos:

- Executar a manutenção corretiva e preventiva do sistema de drenagem;
- Ampliar o sistema de microdrenagem atendendo parte da demanda de urbanização;
- Desassoreamento e revitalização das margens de rios, córregos ou cursos d'água;
- Realização de campanhas educacionais junto à população.





EIXO TEMÁTICO DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS

	ÁREA: PLANEJAMENTO E GESTÃO			
ITEM	PROPOSIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO		
01	Elaborar um manual de planejamento, regularização, projeto e execução dos sistemas de macro e micro drenagem, (obras de drenagem), considerando a manutenção e limpeza do sistema;	Meta Imediata		
02	Elaborar cadastro dos sistemas de macro e micro drenagem, atualizando-o periodicamente;	Meta Imediata		
03	Programar a execução de Pavimentações das Ruas de acordo com o Convênio estabelecido com o Ministério das Cidades;	Meta Contínua		
04	Adequar o arcabouço legal vigente, indicando às construções urbanas a obrigatoriedade em implantar cisternas, vinculando esta prerrogativa à liberação do Habite-se e por fim, efetivar a regularização dos espaços públicos;	Meta Imediata		
+1	Efetivar a regularização dos espaços públicos.	Meta de Curto à Longo Prazo		
	ÁREA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL			
05	Realizar a capacitação dos envolvidos no setor, por pelo menos uma vez ao ano, por intermédio de eventos, seminários ou cursos;	Meta Imediata		
06	Promover a compatibilização do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) com os Planos das Bacias Hidrográficas onde o município estiver inserido, através de estudos e projetos adequando os mesmos a realidade municipal e de desenvolver ações de prevenção de assoreamento dos cursos d'água no município. Para os profissionais relacionados à operação e manutenção das estradas rurais, deverá ser exercido um (01) treinamento a cada dois (02) anos.			
	ÁREA: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO			
07	Distribuir informativos a população que indiquem o controle de processos erosivos no município (Será realizado um informativo a cada revisão de Plano Municipal de Saneamento Básico;	Meta Contínua		
08	Realização do desassoreamento dos rios;	Não Indicado		
+1	Realizar Treinamento dos operadores que efetuam manutenção das estradas rurais. Exercer um treinamento a cada dois anos.	Meta Contínua		
09	Preservar, conservar e Recuperar margens de rios, córregos ou cursos da água e de implantar sistema de drenagem pluvial nas vias urbanas não pavimentadas e nas novas vias urbanas;	Meta Contínua		





10	Implantar sistema de drenagem pluvial nas vias urbanas não pavimentas e nas novas vias urbanas;	Meta Contínua	
11	Realização da manutenção de toda a rede de drenagem pluvial urbana, além da fiscalização do sistema de licenciamento relacionados às atividades de terraplanagens.	Meta Contínua	
	ÁREA: ASPECTOS AMBIENTAIS		
12	Monitoramento periódico da qualidade da água nos mananciais;	Não Indicado	
	ÁREA: AÇÕES ESTRUTURANTES E NÃO ESTRUTURANTES		
13	Realizar estudos para definir a taxa de cobrança de serviços de drenagem;	Não Indicado	
14	Referendar o documento orientador do Eixo Temático de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais.	Realizado	
	ÁREA: ASPECTOS TRANSVERSAIS		
15	Realizar campanhas de educação pública e ambiental, com foco nos programas relativos a ligação clandestinas de esgoto e eventuais descartes de resíduos inadequado no sistema de drenagem.	Não Indicado	





EIXO TEMÁTICO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROPOSIÇÕES

Justificativa: O lançamento descontrolado de esgotos nos solos ou em nascentes, rios, lagos e outros corpos d'água representam hoje uma das principais causas da poluição hídrica no Brasil e no mundo, constituindo-se em fontes de degradação do meio ambiente e de proliferação de doenças. Logo, é necessário que haja um maior atendimento nos índices de cobertura em esgotamento sanitário no município de Doutor Pedrinho, considerando os aspectos ambientais, econômicos e sociais.

Objetivo Geral: Promover uma eficiente implantação do serviço de coleta e tratamento de esgoto, bem como proporcionar sua expansão adequada de modo a prestar atendimento eficiente a toda população do município de Doutor Pedrinho, tendo como resultado a diminuição dos custos ambientais e a promoção de condições mais favoráveis para a qualidade de vida da cidade.

Objetivos Específicos:

- Regularizar o sistema de tratamento perante os órgãos ambientais;
- Garantir o atendimento aos padrões legais referentes às características do efluente final e dos lodos produzidos na ETE;
- Aferir a eficiência dos tratamentos dispensados aos esgotos coletados;
- Propiciar condições sanitárias adequadas às populações que convivem com os diversos riscos advindos de lançamentos indevidos.

Observação:

No aspecto do Planejamento e Gestão deverão ser consideradas: Ampliação dos Índices da População Atendida da seguinte forma:

Implantar soluções públicas, tecnicamente simplificadas e descentralizadas, para regiões sem SES implantado ou com difícil ligação, com o objetivo
de ampliar o índice de cobertura, respeitados os condicionantes ambientais. Primazia da universalização do acesso aos serviços públicos de
esgotamento sanitário em decorrência da sustentabilidade econômico-financeira. Utilização do fundo municipal de saneamento como um dos
instrumentos financeiros de fomento destas soluções;

Revisar contrato com a prestadora de serviço CASAN, para estabelecer responsabilidades e possibilidades de assumir os serviços públicos de esgotamento sanitário, prevendo metas progressivas de melhorias tecnológicas e operacionais da ETE, possibilitando o tratamento do efluente.





EIXO TEMÁTICO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

	ÁREA: PLANEJAMENTO E GESTÃO		
ITEM	PROPOSIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	
01	Investir em esgotamento sanitário em áreas desprovidas do sistema público;	Não Indicado	
02	Realizar estudos para instituir taxa para subsidiar os serviços de regularização dos sistemas individuais de tratamento de esgoto;	Não Indicado	
03	A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário , deverá implantar avaliação periódica, pelo órgão responsável, de parâmetros de qualidade da água nos estuários dos rios no município;	Não Indicado	
04	Disponibilizar (dar publicidade) instruções técnicas para orientação da implantação e operação de soluções individuais particulares em sítio eletrônico oficial da municipalidade;	Meta Imediata	
05	Adequar documentos para licença ambiental do sistema público de esgotamento sanitário;	Não Indicado	
06	Elaborar cadastro dos sistemas individuais de tratamento de esgotos atualizando-o periodicamente;	Meta de Médio Prazo	
07	Controle permanente dos sistemas individuais de esgotamento sanitário;	Meta Contínua	
08	Fiscalização dos sistemas individuais particulares no município quanto às normas e legislação pertinente;	Meta Contínua	
09	A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário fará monitoramento permanente do efluente (bruto e tratado), como também, o monitoramento do corpo receptor, de acordo com as exigências legais	Meta Contínua	
10	A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá atender inicialmente a população estimada em projeto, com sistema de esgotamento sanitário;	Meta Imediata	
11	A municipalidade deverá aprovar minuta de lei que obriga o desligamento dos sistemas individuais em locais que contarão com sistema público de esgotamento sanitário;	Não Indicado	
12	A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá Institucionalizar, o controle da efetividade das ligações domiciliares de esgoto relativo aos sistemas já implantados/em implantação, utilizando o poder de polícia do Município quando necessário;	Não Indicado	
13	A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá revisar procedimento de entrega das redes coletoras de esgotamento sanitário com a efetiva verificação e prestação de informação na forma de cadastro, pela concessionária, ao órgão titular sobre a situação dos imóveis atendidos pela rede;	Meta Imediata	





A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá monitorar e fiscalizar a área onde está localizada a ETE, para garantir a qualidade ambiental e Social e além disto permitir que sejam realizadas visitas técnicas na Estação de Tratamento de Esgoto - ETE e dar publicidade as análises à montante e jusante da estação, publicando em sítios eletrônicos oficiais.	Meta Imediata		
ÁREA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL			
Promover o desenvolvimento institucional do esgotamento sanitário, com a capacitação do envolvidos no setor;	Não Indicado		
ÁREA: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO			
A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá implantar de rede coletora de esgoto, interceptores e acessórios;	Meta em Longo Prazo		
A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá realizar a manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário a partir da sua operação;	Meta Imediata		
A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá executar as ligações prediais de esgoto na área urbana, elevando o índice de cobertura da população urbana com serviço de coleta e tratamento de esgoto a partir da sua operação.	Meta Imediata		
ÁREA: ASPECTOS AMBIENTAIS			
Proteger os mananciais de especial interesse, com destaque para os destinados ao consumo humano.	Não Indicado		
ÁREA: AÇÕES ESTRUTURANTES E NÃO ESTRUTURANTES			
Referendar o documento orientador do Eixo Temático de Esgotamento Sanitário;	Não Indicado		
Instituir a criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico, indicando qual será o Conselho responsável pelas ações do respectivo fundo.	Meta Imediata		
ÁREA: ASPECTOS TRANSVERSAIS			
Realizar campanhas de educação pública e ambiental com foco nos programas relativos às ligações clandestinas de esgoto. A realização das campanhas ambientais deve ocorrer com periodicidade de pelo menos uma vez ao ano.	Meta Contínua		
	a ETÉ, para garantir a qualidade ambiental e Social e além disto permitir que sejam realizadas visitas técnicas na Estação de Tratamento de Esgoto - ETE e dar publicidade as análises à montante e jusante da estação, publicando em sitios eletrônicos oficiais. \[\frac{AREA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL} \] Promover o desenvolvimento institucional do esgotamento sanitário, com a capacitação do envolvidos no setor; \[\frac{AREA: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO} \] A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá implantar de rede coletora de esgoto, interceptores e acessórios; A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá realizar a manutenção de cadastro georeferenciado do sistema público de esgotamento sanitário a partir da sua operação; A responsável por assumir o sistema de esgotamento sanitário deverá executar as ligações prediais de esgoto na área urbana, elevando o índice de cobertura da população urbana com serviço de coleta e tratamento de esgoto a partir da sua operação. \[\frac{AREA: ASPECTOS AMBIENTAIS} \] Proteger os mananciais de especial interesse, com destaque para os destinados ao consumo humano. \[\frac{AREA: AÇÕES ESTRUTURANTES E NÃO ESTRUTURANTES} \] Referendar o documento orientador do Eixo Temático de Esgotamento Sanitário; Instituir a criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico, indicando qual será o Conselho responsável pelas ações do respectivo fundo. \[\frac{AREA: ASPECTOS TRANSVERSAIS} \] Realizar campanhas de educação pública e ambiental com foco nos programas relativos às ligações clandestinas de esgoto.		





EIXO TEMÁTICO LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PROPOSIÇÕES

Justificativa: Um dos grandes desafios do mundo contemporâneo é a definição de diretrizes e a concepção de políticas que garantam o desenvolvimento urbano e o gerenciamento sustentável dos resíduos sólidos pelas municipalidades.

Objetivo Geral: O objetivo principal dos programas do setor de resíduos sólidos é promover uma gestão ambientalmente e socialmente responsável, levando em consideração a redução da geração de resíduos sólidos urbanos, o seu manejo e a redução de seu encaminhamento ao aterro sanitário.

Objetivos Específicos:

- Implantar campanha permanente de educação ambiental que promovam a não geração, a redução, a reutilização e a reciclagem dos resíduos sólidos urbanos;
- Incentivar a segregação dos resíduos recicláveis secos na fonte;
- Incentivar a reinserção de resíduos reutilizáveis.

OBSERVAÇÃO:

Para o eixo temático de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos deve-se considerar que o município de Doutor Pedrinho faz parte do Consórcio Intermunicipal do Médio Vale do Itajaí – CIMVI. O consórcio no ano de 2015 elaborou o Plano Intermunicipal de Gestão de Resíduos Sólidos – PIGRS, que conta com Programas, Projetos e Acões para os municípios consorciados.

No Processo de Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB, serão consideradas as propostas elencadas durante participação e controle social assim como as que foram determinadas pelo Consórcio. Vale ressaltar que o município de Doutor Pedrinho sente a necessidade do CIMVI reavaliar os prazos de execução instituídos no PIGRS de 2015, para que possam ser efetivadas os Programas, Projetos e Ações previstos no documento, considerando as metas cujo os períodos de execução não poderão ser cumpridos em tempo hábil.





EIXO TEMÁTICO LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

	ÁREA: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL		
ITEM	PROPOSIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	
13	Realizar treinamentos com gestores e funcionários municipais que realizam a gestão e a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos do município;	Meta Contínua	
14	Inserir Programa de Educação Ambiental com campanhas específicas para o eixo temático. Exercer duas (02) campanhas: uma com foco na população e outra para alunos da rede pública de ensino.	Meta Contínua	
	ESCLARECIMENTO		
-	Esclarecimento quanto aos Resíduos de Construção Civil: A plenária reconheceu que a Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho, por meio do Código de Posturas, Lei Complementar n. 75 de 07 de Julho de 2008, indica que a responsabilidade pelo destino a ser dado aos resíduos de construção civil é do gerador. A destinação inadequada é considerada pela Lei Federal 12.305/2010, crime ambiental. Assim sendo, a municipalidade tem a competência de fiscalizar e não de realizar o gerenciamento dos resíduos de construção civil no município.	-	
	METAS DO CIMVI		
28	Aumento da abrangência geográfica da coleta convencional;	Rever	
29	Aumento da abrangência geográfica da coleta seletiva;	Rever	
30	Redução dos resíduos recicláveis dispostos em aterro sanitário com base na caracterização de 2013 de acordo com PNRS;	Rever	
31	Redução dos resíduos úmidos dispostos a aterros sanitários com base na caracterização de 2013 de acordo com PNRS;	Rever	
32	Utilização de Unidade de Triagem por todos os municípios;	Rever	
33	Definição e estabelecimento de critérios e indicadores para a cobrança dos serviços de gestão de RSU sem vinculação com o IPTU com legislação específica;	Rever	
34	Estabelecimento dos acordos setoriais para a logística reversa para os resíduos como pilhas, baterias, óleos, lâmpadas, pneus e eletroeletrônicos;	Rever	
35	Eliminação das áreas de disposição irregular (bota foras);	Rever	





36	Destinação de Resíduos de Construção Civil (RCC) para aterros Classe A – licenciados com reservação de materiais para uso futuro;	Rever
37	Implantação de área de transbordo e triagem para RCC;	Rever
38	Implantação e fortalecimento de redes de comercialização de materiais recicláveis;	Rever
39	Gerenciar corretamente os resíduos sólidos dos serviços de saúde conforme normas técnicas e legislação específicas (Resolução CONAMA 358/2005 e ANVISA 306/2004);	Rever
40	Gerenciar corretamente os resíduos sólidos industriais, agrossilvopastoris e de mineração conforme normas técnicas.	Rever