



SUMÁRIO



FASE 5 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES

AÇÃO 1 – ELABORAÇÃO DO PLANO	2
1.1 - INTRODUÇÃO	2
AÇÃO 2 – REALIZAÇÃO DA SEGUNDA AUDIÊNCIA/CONFERÊNCIA PÚBLICA.....	3
2.1 – SEGUNDA AUDIÊNCIA/CONFERÊNCIA PÚBLICA	3
2.1.1- Introdução	3
2.1.2- Metodologia	4
2.1.3- Avaliação dos Resultados	5
Anexos.....	6



FASE 5 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES

AÇÃO 1 – ELABORAÇÃO DO PLANO

1.1 - INTRODUÇÃO

A elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) tem como base as propostas oriundas das reuniões comunitárias, das reuniões do Grupo Consultivo e das indicações Técnicas da Consultoria, além do atendimento aos resultados da aplicação da matriz metodológica da CDP. As propostas trazidas para esta conferência pública foram amplamente discutidas e aprovadas pelo grupo consultivo para melhor representar os anseios da comunidade. Elas estão apresentadas da Etapa II – Fase 4 – Prognósticos e Alternativas. Para validar as referidas propostas, elas serão submetidas individualmente a aprovação neste ato, possibilitando ajustes, inclusões e/ou exclusões de propostas. As propostas aqui aprovadas serão utilizadas na íntegra para a elaboração da Matriz de Monitoramento do PMSB do município de Herval d'Oeste.



AÇÃO 2 – REALIZAÇÃO DA SEGUNDA AUDIÊNCIA/CONFERÊNCIA PÚBLICA

2.1 – SEGUNDA AUDIÊNCIA/CONFERÊNCIA PÚBLICA

A Segunda Audiência/Conferência Pública foi realizada no dia vinte de setembro de dois mil e dez, às 19:00 horas, na Câmara de Vereadores de Herval d'Oeste.

A mesma foi preparada, com o objetivo de apresentar, validar as Propostas. A divulgação foi feita através de publicação de edital de convocação, convites, chamadas no rádio e notícias em jornal, com o intuito de sensibilizar um maior número de pessoas para participarem do processo.

2.1.1- Introdução

A Segunda Audiência/Conferência Pública foi realizada no dia 20 de setembro de 2010 às 19:00 horas na Câmara de Vereadores do município de Herval d'Oeste.

Para a preparação do evento, o Comitê Gestor da Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste ficou responsável pela divulgação, sensibilização e distribuição de convites. Foram enviados 132 convites para todos os representantes da sociedade de Herval d'Oeste conforme protocolo de entrega e lista dos Cadastros dos Atores e e-mails para todos os funcionários públicos municipais. Foi publicado Edital de Convocação de Audiência Pública, para fazer a divulgação do Plano Municipal de Saneamento Básico, com o objetivo de sensibilizar o maior número possível de munícipes.

A Espaço Urbano, empresa contratada ficou responsável pela preparação e coordenação da Segunda Audiência/Conferência Pública. O local a ser preparado o evento é escolhido pela coordenação do Comitê Gestor, tendo sido definido como



local a Câmara de Vereadores. A empresa contratada e a coordenação municipal chegaram cerca de meia hora antes do horário marcado, para verificar o local e preparar os aparelhos de multimídia que foram utilizados para a apresentação, colocar a lista de presença na entrada para que todos pudessem assinar.

Abertura da audiência/conferência pelo protocolo ocorreu às 19:20 horas. Após assinatura da Lista de Presença, fazendo o uso da palavra primeiramente o Secretário de Planejamento Sr. Davi José Frozza, logo após, Arq Fátima apresentou a metodologia a ser adotada para aprovação das propostas resultante do Diagnóstico e Oficina de Trabalho realizada pelos representantes da comunidade, Grupo Consultivo e equipe técnica contratada. As propostas foram apresentadas pela Equipe Técnica da Espaço Urbano, sendo uma a uma colocada em votação, abrindo sempre, espaço para esclarecimento de dúvidas e/ou manifestações. Após apresentação das propostas, sugestões de alterações e aprovação houve o encerramento, agradecendo-se a presença de todos.

2.1.2- Metodologia

Para a audiência/conferência foi adotada a metodologia:

1º Momento: Abertura da Audiência/Conferência pelo protocolo, após assinatura da Lista de Presença, fazendo o uso da palavra primeiramente o anfitrião, Sr. Davi José Frozza, Secretário de Planejamento.

2º Momento: É apresentado para a sociedade, pelos técnicos da Espaço Urbano, as propostas, através de slides contendo todas as ações previstas no Plano para imediato, curto, médio e longo prazo, sendo a mesma apresentada por itens.

3º Momento: Após apresentação das propostas para cada item, foi colocada a disposição, o uso da palavra para complementações, caso existissem, para posterior aprovação. As propostas foram apresentadas pelos aspectos: água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos, drenagem, educação ambiental e gestão participativa.



4º Momento: Apresentação e aprovação das propostas por votação.

5º Momento: Encerramento da Audiência/Conferência pela coord. Arq. Fátima que agradeceu a presença de todos.

Todos os momentos da Audiência/Conferência foram registrados através de reportagem fotográfica, filmagem, ata e lista de presença, anexos, parte integrante deste relatório.

2.1.3- Avaliação dos Resultados

Após o término do evento foi feito no local uma avaliação do mesmo, por parte dos técnicos da Espaço Urbano e coordenação do Grupo Consultivo, onde se fez uma avaliação positiva com referência ao conteúdo e resultado, havendo uma discussão referente a pouca participação da sociedade, apesar dos esforços feitos pela Administração e Grupo Consultivo. Apesar da pouca participação, a avaliação foi positiva havendo o comentário da aprovação da maioria das propostas sem alterações, sendo colocado que isso se deu devido a participação da população na oficina, e que as propostas apresentadas retratavam as reais necessidades do município e que as mesmas foram amplamente discutidas na oficina.

Fazem parte deste relatório os anexos:

ANEXO 1 - Slides da Apresentação

ANEXO 2 – Ata da Conferência Pública

ANEXO 3 – Lista de Presença

ANEXO 4 – Convites Enviados

ANEXO 5 – Reportagem Fotográfica

ANEXO 6 – Filmagem da Conferência



Anexos



ANEXO I

SLIDES DA APRESENTAÇÃO



PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO DE HERVAL D'OESTE



**2ª CONFERÊNCIA MUNICIPAL /AUDIÊNCIA PÚBLICA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS – SETEMBRO/2010**



EQUIPE TÉCNICA E.U

ESPAÇO URBANO - Consultoria e Planejamento

EQUIPE TÉCNICA:

Arq. Fátima M Franz Hermes
Engº Civil Liselei Hadlich
Engª Sanitarista Ana Paula Bortoloso
Ass. Social Roseli Rolin da Silva
Mat. Estatístico Dirceu Scaratti
Administradora Gelize Abatti
Desenhista Cadista Lucas Pontel
Digitadores Camila Mariani
Gustavo Zenaro





EQUIPE DE TÉCNICA

COORDENADOR: ENG. CLEIMAR PIOVESAN

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO: DAVI JOSÉ FROZZA

PROCURADORIA MUNICIPAL: KÁTIA FÁTIMA GIACOMLLI HACK

SIMAE: ELIZABETH MARIA SARTORI

ALUIR FLEMING

GABINETE DO PREFEITO: ODOVIR FOIATO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS: GILBERTO JOSÉ DURIGIN

COMDEMA: ODAIR TREVISOL

FATMA: CAMILA REBELATO

UNIÃO DAS ASSOCIAÇÕES DE MORADORES: CLARINDA DA LUZ DURIGON

EPAGRI: ITAMAR TERÊNCIO DA SILVA

SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS: ODETE CÂMARA

CLUBE DE SERVIÇOS: JAIR DA ROSA

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE: GILMAR DRI

MARCELO CRIPPA

VIGILÂNCIA SANITÁRIA - SECRETARIA DE SAÚDE: ADAIR JOSÉ CERON

VALDEMAR DO AMARAL E SILVA



APRESENTAÇÃO

OBJETIVOS DA CONFERÊNCIA:

- REUNIR A POPULAÇÃO DAS ZONAS URBANA E RURAL PARA APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DESENVOLVIDAS NAS OFICINAS DE TRABALHO





Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

1	Manancial	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico - Água	1. Superficial	Urbana e rural	1.1 Cadastrar os mananciais superficiais e os pontos de retirada de água para o consumo industrial e agropecuário	Todo município	Prefeitura Municipal Secretaria Saúde	Curto	Prefeitura Municipal
		Urbana	1.2 Manter a política de investimento de expansão da infraestrutura de abastecimento de água potável , atendimento de 100% da população urbana	Área urbana	Diretoria do SIMAE	Contínuo	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.
		Urbana	1.3 Avançar no Programa de Perdas visando a reduzir as mesmas ao patamar de no máximo 25% até 2015.	Área urbana	SIMAE	Curto	SIMAE
		Urbana	1.4 Trocar tubulações antigas e com muitos reparos, intensificar a troca de hidrômetros.	Área urbana	SIMAE	Contínuo	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.
		Urbana	1.5 Repavimentação adequada após os reparos e implantação das redes de água e esgoto	Área urbana	SIMAE Prefeitura	Contínuo	SIMAE Prefeitura



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

1	Manancial	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico - Água	1. Superficial	Urbana e rural	1.6 Recompôr a mata ciliar do rios e nascentes	Área urbana e rural	Prof. Municipal e Secretaria de agricultura e meio ambiente	Curto e Médio	Parceria Público e Privado, Prefeitura Municipal, Proprietários e Sociedade Civil Organizada
			1.7 Fiscalizar as áreas de preservação permanente dos rios e nascentes	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Governo Estadual e Governo Federal	contínuo	Prefeitura Municipal, Governo Estadual e Governo Federal
			1.8 Monitoramento de poços inativos e lacres em poços de água .	Área urbana e rural	Prof. Municipal e Secretaria de agricultura e meio ambiente	Curto	Prefeitura Municipal Vigilância Sanitária
			1.9 Ampliar a infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário	São Vicente, Alto da rua Santa Catarina, Santo Antônio, Estação Luzerna , Acesso a Barra Verde, Arredores dos distritos industriais	Prefeitura Municipal SIMAE	Curto e Médio	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.
			1.10 Ampliar a infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Distrito I – Acesso a BR 282; Distrito II – Trevo BR 282; Distrito III – Parque Ecológico	Prefeitura Municipal SIMAE	Curto e Médio	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

1	Manancial	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico - Água		Urbana e rural	1.11 Cadastrar os poços profundos/artesianos existentes no município.	Todo município	Prefeitura Municipal - Secretaria de Meio Ambiente Vigilância Sanitária SIMAE	Imediato	Prefeitura Municipal
			1.12 Controle mais efetivo da perfuração de poços e extração das mesma			Contínuo	
			1.13 Monitorar a produção e consumo dos poços cadastrados.			Contínuo	
			1.14 Programa de incentivo a coleta da água da chuva.			Contínuo	
	2. Subterrâneo	Rural	1.15 Expandir o abastecimento de água potável da zona rural	Todas as comunidades	Parcerias Público/Privadas; Prefeitura, Comunidades e SIMAE.	Curto	Governo Municipal, Federal, FUNASA e SIMAE.
			1.16 Conscientização da população quanto a importâncias de se consumir água tratada	Todo município	Parceria Público/Privado, Prefeitura, Comunidades e SIMAE.	Médio e Longo	Prefeitura Municipal e Governo Federal
			1.17 Programa de incentivo a potabilização da água para consumo humano	Todo município	Vigilância Sanitária SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

2	Manancia I	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo		Fonte de Recurso
						Médio	Longo	
Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário	1. Coletivo	Urbana	2.1 Manter a política de investimento de expansão da infraestrutura de esgotamento sanitário (redes e elevatórias)	55% da população urbana	SIMAE			SIMAE, Governo Federal e FUNASA
				90% da população urbana				
			2.2 Reduzir os odores provenientes do sistema de esgotamento	Toda a área urbana	SIMAE	Contínuo		SIMAE
	2. Individual	Urbana e Rural	2.3 Criação de um Fundo Municipal de Saneamento.	Todo município	Prefeitura Municipal SIMAE	Imediato		Prefeitura Municipal SIMAE
			2.4 Elaborar diretrizes e manuais orientadores para a implantação de sistemas de tratamento de esgotos estático (unifamiliar)	Todo o município	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, vigilância sanitária, SIMAE	Imediato		Prefeitura Municipal SIMAE
			2.5 Implementar programa de acompanhamento da eficiência dos sistemas de tratamento de esgoto.	Todo o município	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, vigilância sanitária, SIMAE	Contínuo		Prefeitura Municipal



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d' Oeste

2	Manancial	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário	2. Individual	Urbana e Rural	2.6 Elaborar diretrizes e normativas para regular os serviços de retirada e descarte de lodo em excesso dos sistemas de tratamento de esgotos individuais (sistema tipo limpa fossas).	Todo o município	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, vigilância sanitária, SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal
		Urbana e rural	2.7 Cadastrar as unidades produtoras de efluentes agroindustriais e dejetos de animais criados em sistemas de confinamento	Todo o município	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, Vigilância Sanitária	Curto	Prefeitura Municipal
			2.8 Fiscalizar as unidades produtoras e os sistemas de tratamento de efluentes agroindustriais existentes conforme legislação vigente		Governo Estadual – FATMA	Contínuo	Governo Estadual
		Rural	2.9 Realizar o inventário dos sistemas de esgoto doméstico na área rural	Área Rural	Pref. Municipal e Secretaria da Saúde, Vigilância Sanitária	Curto	Prefeitura Municipal
		Rural	2.10 Buscar parcerias visando a instalação de biodigestores	Área Rural	Prefeitura Municipal - Secretaria de Meio Ambiente Vigilância Sanitária Cooperativas	Curto	Parceia Público/ Privada



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d' Oeste

2	Mananc al	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário	2. Individual	Urbana	2.11 Intensificar a fiscalização da destinação do esgoto doméstico em residências na forma qualitativa e quantitativa.	Todo município	Vigilância Sanitária SIMAE Prefeitura	Contínuo	
		Urbana	2.12 Criar sistemática de prazos para fazer ligações a rede coletora	Todo município	Vigilância Sanitária SIMAE Prefeitura	Contínuo	



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

3	Tipologia	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico – Resíduos Sólidos	1. Coleta e destino do lixo doméstico	Urbana e rural	3.1 Implantar coleta seletiva de lixo	Todo município	Prefeitura Municipal, Secretaria de agricultura e meio ambiente	Curto e Médio	Prefeitura Municipal
		Urbana	3.2 Padronização de lixeiras e embalagens de acondicionamento de lixo urbano	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal
		Urbana e rural	3.3 Manter a política de coleta e destino adequado do lixo doméstico	Área Urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Contínuo	Prefeitura Municipal
	2 – Coleta e destino do lixo agroindustrial	Urbana e rural	3.4 Cadastrar as unidades produtoras de lixo agroindustrial (tipo/quantidade /destino)	Todo o município	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Saúde	Curto	Prefeitura Municipal
	3- Coleta e destino do lixo infecto contagiosos (saúde)	Urbana e rural	3.5 Cadastrar e fiscalizar as unidades produtoras de lixo RSS	Todo o município	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde e Sanitária	Contínuo	Prefeitura Municipal



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

3	Tipologia	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico – Resíduos Sólidos	4 – Coleta e destino do lixo de varrição de ruas e poda de árvores	Urbana	3.6 Estabelecer uma sistemática de tratamento dos resíduos de varrição de ruas e podas das árvores	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Imediato	Prefeitura Municipal
	5 – Coleta e destino dos resíduos da construção civil	Urbana	3.7 Estabelecer uma política de monitoramento dos resíduos da construção civil	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Médio	Prefeitura Municipal
	6 - Necrochorume	Urbana e Rural	3.8 Estabelecer de política de gerenciamento e controle de contaminação da água subterrânea e falta de licença ambiental	Área urbana e rural	Prefeitura	Curto	Prefeitura Municipal
	7 – Gestão do Lixo orgânico	Urbano e Rural	3.9 Programa de incentivo ao uso de composteira	Área urbana e rural	Prefeitura	Médio	Prefeitura Municipal
	8 – Embalagem de agrotóxicos	Rural	3.10 Firmar parcerias visando a eficácia do programa de recolhimento dos descartes agrotóxicos.	Área rural	Prefeitura Cooperativas Revendas de agrotóxicos	Imediato	Prefeitura municipal Cooperativas
	9 – Lixo eletrônico	Urbano e Rural	3.11 Estabelecer uma sistemática de coleta e destinação final	Área urbana e rural	Prefeitura	Médio	Prefeitura Municipal



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

4	Tipologia	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico – Drenagem	Microdrenagem	Urbana	4.1-Realizar a ampliação da capacidade da rede pluvial com pontos de estrangulamento.	Acesso a Barra Verde (acesso), Serra Santo Antônio, Serra Alta, Distrito (incubatório Perdígão), Estação Luzerna, Rupp. Bairro São Jorge até a rua 31 de Março	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal
	Microdrenagem	Urbana	4.2 - Estabelecer diretrizes de instalação de novas redes em áreas de expansão	Área Urbana	Secretaria Municipal de Obras e Serviços	Contínuo	Prefeitura Municipal
	Microdrenagem	Urbana	4.3 – Fiscalizar o descarte de esgoto nas redes pluviais	Área Urbana	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Vigilância Sanitária	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE
	Microdrenagem	Urbana	4.4 – Fiscalizar o descarte de água da chuva na rede de esgoto visando a manter a eficiência das Lagoas de Tratamento	Área Urbana	Secretaria Municipal de Obras e Serviços	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

4	Tipologia	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Saneamento Básico – Drenagem	Microdrenagem	Urbana	4.5 Redimensionar as redes existentes	Área Urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal
	Microdrenagem	Urbana	4.6 Regularizar as ligações na rede de drenagem	Área Urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal



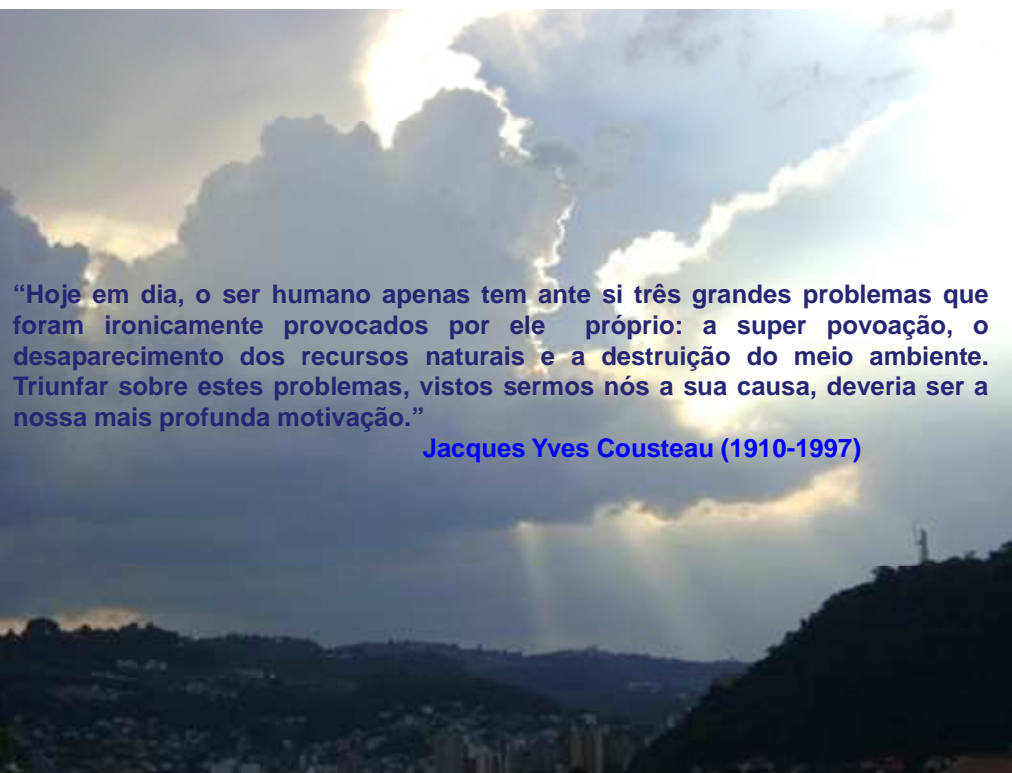
Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

5	Dimensão	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Educação Ambiental	Saneamento	Urbana e Rural	5.1-Realizar eventos nas escolas com pais e alunos sobre: -Uso racional da água; -Proteção dos mananciais; -Aquecimento global; -Qualidade da água para consumo humano; -Esgotamento sanitário; -Técnicas de gerenciamento do lixo doméstico.	Escolas municipais e centros comunitários	Secretaria Municipal da Educação, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Secretaria da Saúde e Ong's e comunidades	Contínuo	Prefeitura Municipal e SIMAE, Parceria Público/ Privada, Governo estadual e Governo Federal.
			5.2-Promover ações integradas em datas comemorativas no dia mundial da água (março), Dia Mundial do Meio Ambiente (Junho) e Dia da Árvore (Setembro)		Secretaria Municipal da Educação, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Secretaria da Saúde e Ong's e comunidades		



Tabela de Propostas do PMSB – Herval d’ Oeste

6	Tipologia	Área	Ação	Local	Responsável	Prazo	Fonte de Recurso
Gestão Participativa	Atos Legais	Urbana e Rural	6.1-Criar o conselho municipal de saneamento básico ou associar com o Fundema	Município	Prefeitura Municipal	Imediato	Prefeitura Municipal
			6.2-Criar o Fundo Municipal de Saneamento Básico			Imediato	
			6.3-Aderir a órgão regulador de serviço de saneamento			Curto	
	Controle Social	Urbana e Rural	6.4-Realizar conferências municipais de Saneamento Básico bianualmente	Município	Conselho Municipal de Saneamento Básico	Contínuo	Fundo Municipal de Saneamento Básico



“Hoje em dia, o ser humano apenas tem ante si três grandes problemas que foram ironicamente provocados por ele próprio: a super povoação, o desaparecimento dos recursos naturais e a destruição do meio ambiente. Triunfar sobre estes problemas, vistos sermos nós a sua causa, deveria ser a nossa mais profunda motivação.”

Jacques Yves Cousteau (1910-1997)



ANEXO II

ATA DA CONFERÊNCIA PÚBLICA



ATA DA 2ª AUDIÊNCIA/CONFERÊNCIA PÚBLICA DE HERVAL D' OESTE

Aos 20 dias do mês de Setembro de Dois Mil e Dez, às 17:00 hrs na Câmara de Vereadores de Herval d' Oeste realizou-se a Segunda Audiência/Conferência Pública do Plano Municipal de Saneamento Básico de Herval d' Oeste, com o objetivo de reunir a população da zona urbana e rural para a aprovação das propostas do Plano Municipal de Saneamento do município. Fez parte da Audiência/Conferência, técnicos da Espaço Urbano, membros do Grupo Consultivo e a população em geral. O Sr. Davi Secretario de Planejamento abre a audiência falando da importância da participação de todos e do Plano para o município, passando a palavra para a Arq. Fátima coordenadora da Equipe Técnica da Espaço Urbano que saúda os presentes, fala da importância desta audiência. Comentou que as propostas foram construídas nas oficinas junto com o grupo consultivo e com os delegados eleitos nas reuniões comunitárias. Explicou a metodologia a ser usada na aprovação das propostas, sendo que quem concorda fica sentado e os que discordam ficam em pé diz o motivo. Após passa a palavra ao Sr. Dirceu Scaratti, que saudou os presentes, apresentando a Equipe Técnica da Espaço Urbano e o Comitê Consultivo, falou dos objetivos da audiência. Explicou que o plano tem duração de 20 anos e apresentou as proposta para este prazo: Imediato, refere-se a um ano, Curto Prazo, refere-se a cinco anos, Médio Prazo, dozes anos e Longo Prazo, vinte anos, o que foi aprovado por todos. A seguir passou-se para as propostas de ações por aspecto: **Aspecto Saneamento Básico – Água: Item 1.1** – Após apresentação da proposta de Cadastrar os mananciais superficiais e os pontos de retirada de água para o consumo industrial e agropecuário, a mesma foi aprovada; **Item 1.2** – Foi apresentado como proposta de Manter a política de investimento de expansão da infraestrutura de abastecimento de água potável, atendimento de 100% da população urbana, a qual foi Aprovada; **Item 1.3** – Apresentada a proposta avançar no Programa de Perdas visando a reduzir as mesmas ao patamar de no máximo 25% até 2015, a mesma foi aprovada; **Item 1.4** – Apresentada a proposta de trocar tubulações antigas e com muitos reparos, intensificar a troca de hidrômetro, a qual foi aprovada; **Item 1.5** – Foi apresentada a proposta de repavimentação adequada após os reparos e implantação das redes de água e esgoto, após esplanadas foi aprovada; **Item 1.6** - Apresentado a proposta de recompor a mata ciliar dos rios e nascentes, que foi aprovada por todos; **Item 1.7** – Foi apresentada a proposta de fiscalizar as áreas de preservação permanente dos rios e nascentes, aprovada por todos; **Item 1.8** – Foi apresentado a proposta de



monitoramento de poços inativos e lacres em poços de água, onde foi solicitado colocar como responsável junto ao demais a Vigilância Sanitária e complementar a proposta com poços profundos, foi aprovado; **Item 1.9** – A proposta ampliar a infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário foi aprovado por todos; **Item 1.10** – A proposta de ampliar a infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário foi aprovada; **Item 1.11** - Foi apresentado à proposta de cadastrar os poços profundos/artesianos existentes no município, sendo a mesma aprovada; **Item 1.12** – Apresentada a proposta de controle mais efetivo da perfuração de poços e extração das mesma, aprovada por todos; **Item 1.13** – Foi apresentada a proposta de monitorar a produção e consumo dos poços cadastrados, a mesma foi aprovada; **Item 1.14** – Apresentada a proposta programa de incentivo a coleta da água da chuva, foi solicitado fazer parceria publica privada, sendo aprovado por todos; **Item 1.15** – A proposta de expandir o abastecimento de água potável da zona rural, aprovado por todos; **Item 1.16** – Apresentada a proposta de conscientização da população quanto a importâncias de se consumir água tratada, foi solicitado pelos presentes o prazo continuo, sendo aprovada; **Item 1.17** – Foi apresentada a proposta de programa de incentivo a potabilização da água para consumo humano, proposta aprovada por todo. **Aspecto Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário:** **Item 2.1** – A proposta de manter a política de investimento de expansão da infraestrutura de esgotamento sanitário (redes e elevatórias) foi aprovada, após ter sido explicada; **Item 2.2** – Aprovada a proposta de reduzir os odores provenientes do sistema de esgotamento; **Item 2.3** – Aprovada a proposta de criação de um Fundo Municipal de Saneamento depois de esplanada a sua função; **Item 2.4** – Aprovada a proposta de Elaborar diretrizes e manuais orientadoras para a implantação de sistemas de tratamento de esgotos estático (unifamiliar), depois de ser discutido que a intenção que a pessoas façam corretamente as fossa, pois muitas não procuram um técnico para fazer a mesma; **Item 2.5** – Foi apresentada a proposta de implementar programa de acompanhamento da eficiência dos sistemas de tratamento de esgoto, a qual foi aprovada por todos; **Item 2.6** – Aprovada a proposta de elaborar diretrizes e normativas para regular os serviços de retirada e descarte de lodo em excesso dos sistemas de tratamento de esgotos individuais (sistema tipo limpa fossas); **Item 2.7** – A proposta Cadastrar as unidades produtoras de efluentes agroindustriais e dejetos de animais criados em sistemas de confinamento, foi aprovada apos se colocada a importância da prefeitura ter esse cadastro; **Item 2.8** - Proposta apresenta fiscalizar as unidades produtoras e os sistemas de tratamento de efluentes agroindustriais existentes conforme legislação vigente, a qual foi aprovada; **Item 2.9** - Aprovada a proposta de realizar o inventário dos sistemas de esgoto doméstico na área rural; **Item 2.10** – Proposta apresentada



de buscar parcerias visando a instalação de biodigestores, sendo solicitado a complementação de estabelecimentos agroindústrias de animais, a mesma foi aprovada; **Item 2.11** – Aprovada a proposta de intensificar a fiscalização da destinação do esgoto doméstico em residências na forma qualitativa e quantitativa; **Item 2.12** – Aprovada a proposta de Criar sistemática de prazos para fazer ligações a rede Coletora, foi colocada pela plateia o prazo de imediato. **Aspecto Saneamento Básico – Resíduos Sólidos:** **Item 3.1** – Aprovado a Implantação de coleta seletiva de lixo; **Item 3.2** – Aprovado a Padronização de lixeiras e embalagens de acondicionamento de lixo urbano; **Item 3.3** – Aprovado a proposta de Manter a política de coleta e destino adequado do lixo doméstico; **Item 3.4** – Aprovado a proposta de Cadastrar as unidades produtoras de lixo agroindustrial); **Item 3.5** – Apresentada a proposta de Cadastrar e fiscalizar as unidades produtoras de lixo RSS, a mesma foi Aprovada; **Item 3.6** – A proposta de estabelecer uma sistemática de tratamento dos resíduos de varrição de ruas e podas das árvores, a qual foi Aprovada; **Item 3.7** – Aprovado a ação de estabelecer uma política de monitoramento dos resíduos da construção civil; **Item 3.8** - Aprovada a proposta de estabelecer política de gerenciamento e controle de contaminação da água subterrânea e falta de licença ambiental; **Item 3.9** - Aprovada proposta de programa de incentivo ao uso de composteira; **Item 3.10** – Apresentada e aprovada a proposta de firmar parcerias visando a eficácia do programa de recolhimento dos descartes agrotóxicos; **Item 3.11** Estabelecer uma sistemática de coleta e destinação final para o lixo eletrônico, aprovada. **Saneamento Básico – Drenagem:** **Item 4.1** – Apresentada a proposta de realizar ampliação da capacidade da rede pluvial com pontos de estrangulamento, sendo solicitado pelos presentes o prazo contínuo, a mesma foi aprovada; **Item 4.2** – Apresentada e aprovada a proposta de estabelecer diretrizes de instalação de novas redes em áreas de expansão; **Item 4.3** – Foi apresentada a proposta de fiscalizar o descarte de esgoto nas redes pluviais, a qual foi aprovada; **Item 4.4** - Fiscalizar o descarte de água da chuva na rede de esgoto visando a manter a eficiência das Lagoas de Tratamento, proposta aprovada; **Item 4.5** – Apresentada a proposta redimensionar as redes existentes, aprovada; **Item 4.6** – Aprovada a ação de regularizar as ligações na rede de drenagem. **Aspecto Educação Ambiental:** **Item 5.1** – A proposta realizar eventos nas escolas com pais e alunos sobre, uso racional da água; proteção dos mananciais, aquecimento global, qualidade da água para consumo humano, esgotamento sanitário, técnicas de gerenciamento do lixo doméstico, foi aprovada, depois de feita solicitação por um Sr^a. da plateia de colocar Ecologia Humana; **Item 5.2** – A proposta promover ações integradas em datas comemorativas no dia mundial da água (março), Dia Mundial do Meio Ambiente (Junho) e Dia da Árvore (Setembro),



foi aprovada. **Aspecto Gestão Participativa: Item 6.1** - Criar o conselho municipal de saneamento básico ou associar com o FUNDEMA foi aprovado; **Item 6.2** - Criar o Fundo Municipal de Saneamento Básico, ação aprovada; **Item 6.3** – Apresentada a proposta dos Atos legais de Aderir a órgão regulador de serviço de saneamento, foi aprovada; **Item 2.1** - Realizar conferências municipais de Saneamento Básico bianualmente, foi aprovado. Depois de repassadas e aprovadas todas as propostas, a Arq. Fátima explicou as próximas ações. Deixou em aberto para dúvidas e perguntas da platéia. Sem mais nada a tratar, encerra-se a 2ª Conferência Pública, fazendo parte desta, a lista de presença.



ANEXO III

LISTA DE PRESENÇA



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
2ª Conferência/Audiência Pública – HERVAL D'OESTE

DATA: 20/09/2010

HORÁRIO: 19 horas

LOCAL: Câmara Municipal no prédio da Prefeitura Municipal

OBJETIVO: Apresentação e validação das Propostas

LISTA DE PRESEÇA

NOME	BAIRRO/COMUNIDADE	ASSINATURA
Alice Boleraus Rom	centro	Alice
David G. G. G. G.	" "	David
Bumilho S. S. S.	Barro m. d. Sol	Bumilho
José A. A. A.	" " " Sol	José
FERNANDO ZAVALLA	BOA ESPERANÇA	Fernando
ADRIANA TREVISOL	CENTRO	Adriana
Glaucia Maria Viana	Centro	Glaucia
Belmira Stevan	centro	Belmira
Camila F. F. F.	São Vicente	Camila
MARCELO CRIPPA	CENTRO	Marcelo
Paulo C. L. L.	CENTRO	Paulo
Olámelio J. B. F. F.	Gr. Novo S. S. S.	Olámelio
Silviane S. S.	GEM. Prof. Adolfo Bedon	Silviane
VALDECIR F. da SILVA	C.M.C. Piquetado P. P.	Valdecir
Clarinda de Luz Durigon	centro - CAMHOLEIAD	Clarinda
CLEVERSON LUIS CARNICI	SEDE SARANDI	Cleverson
ODIVIR FOIATO	centro	Odovir
Adami C. C.	centro	Adami
Suânica Brumckman	centro	Suânica
Adriano G. G.	centro	Adriano
ADRIANA C. DE OLIVEIRA	DUDA	Adriana
LAERIO RICARDO DE TOI	PACIFICO	Laerio
Vedeli L. L.	Pacifico	Vedeli
Ana Paula Botelho	E.U.	Ana Paula Botelho
Solange Dolmudin	E.U.	Solange Dolmudin
FATIMA HERMES	E.U.	Fatima + P. S.



ANEXO IV

CONVITES ENVIADOS



A Administração Pública Municipal de Herval d' Oeste e a Empresa Espaço Urbano Consultoria e Planejamento S/C convidam V. S^a para participar da **2ª Audiência Pública para Aprovação das Propostas do PMSB - Plano Municipal de Saneamento Básico** do Município de Herval d' Oeste. Muito nos honrará sua presença!

LOCAL: Câmara Municipal de Vereadores

DATA: 20/09/2010 – (segunda-feira)

HORÁRIO: 19:00 horas

ESPAÇO URBANO
CONSULTORIA E PLANEJAMENTO





Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

IMPrensa

Nº	ENTIDADE/ÓRGÃO	DIRETOR	DATA	ASSINATURA
114.	Gerente Jornal Folha M.	Cleimir Schimdt	09/09/10	NO APARTAMENTO
115.	Gerente Jornal Raízes	Vitacir Fávero	03/03	fora da cidade
116.	Gerente Jornal On Line	Evandro Novak	01/09/10	NO APARTAMENTO
117.	Diretor Rádio Líder do V.	Gilberto Theodoro da Silva	02/09	
118.	Gerente Jornal O Nasc.	André Moslinger	08/09	
119.	Gerente Jornal Cruzeiro	João de Souza Motta	08/09	
120.	Diretor Rádio Liberdade	Luiz Fernando Hall	08/09	
121.	Diretor Rádio Catarinense	Nelson Paulo dos Santos	08/09	
122.	Gerente Jornal Cidadela	Mario Serafim	09/09	NO JORNAL
123.	Gerente Jornal "O SOL"	Juanna Edy Figueiredo dos S.	03/09	NO JORNAL

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS

Nº	INSTITUIÇÃO / ESCOLA	DIRETORA	DATA	ASSINATURA
110.	Inspetora Educacional	Elisete Marisa Peruzzo	02/09	
111.	Diretora Administrativa	Mara Terezinha Ribeiro dos Santos Kühl	02/09	
112.	Diretora de Educação Infantil	Lurdes Ferreira Brandão	02/09	
113.	Gerente Administrativa	Regina Augusta S. Parize Tatiane	02/09	

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS

Nº	INSTITUIÇÃO / ESCOLA	DIRETORA	DATA	ASSINATURA
95.	EBM N. Sra. de Fátima	Cladmira S. C. Feldkircher	02/09	
96.	EBM Estação Luzerna	Neide Ribeiro dos Santos <i>Regina</i>	02/09	
97.	C.M.E.I. Pequeno Príncipe	Valdecir Pereira da Silva	02/09	
98.	C.M.E.I. Criança Feliz	Marizete Apª Dalmédico	02/09	
99.	Departamento de Esportes	Carlos Alberto Parisotto	02/09	
100.	Departamento de Esportes	Marcos Piccinin	02/09	
101.	EBM Cruz Souza	Tatiane Lurdes Bruneto Tessari <i>Vilmar</i>	02.09	
102.	EBM Profº Adolfo Becker	Viviane Apª Campagnol Sbrusi	02.09	
103.	EEB Profº Odilon Fernandes	Elisangela Kangerski Scalabrin	02/09	
104.	EEB. Melo e Alvim	Julio César Summy	09/09	
105.	EEM. Eugenio Marchetti	Márcia Lurdes Chinatto	02/09	
106.	CMEI Tio Zezinho	Adriana Lucia Gandin Parizzi	02/09	
107.	CMEI Valdete Souza Nodari	Luciane Rodrigues	02/09	
108.	Diretora CE. Pequeno Pensador	Rosane Martins Schumaltz	02/09	
109.	E.E.B. São José	Rosemeri Fiorentin	02/09	

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

PRESIDENTES PARTIDOS

Nº	PARTIDO POLÍTICO	PRESIDENTE	DATA	ASSINATURA
85.	PPS	Ademar Sebastião Jacomel	02/09	NACASA
86.	PR	Américo Lorini	01/09/10	[Assinatura]
87.	PMDB	Dagoberto Primo	02/09/10	[Assinatura]
88.	PT	Nelson D'Agostini	06/09/10	N. D'Agostini
89.	PRB	Eva Maria Damásio	08/09	[Assinatura]
90.	DEM	Jarbas Néri Brun	08/09	[Assinatura]
91.	PSDB	Marlos Wasen	08/09	Mediano N. Wasen
92.	PC do B	Reginaldo Luiz Pires	09/09/10	Eva Pires
93.	PP	Sergio Arenhart	02/09/10	Standig
94.	PSB	Valdecir Vicente da Rosa	09/09/10	Ratti

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

AUTORIDADES CIVIS

Nº	ENTIDADE/ÓRGÃO	PRESIDENTE/GERENTE	DATA	ASSINATURA
76.	BESC	Ricardo Springari (Gerente)	09/09	
77.	Delegacia de Polícia Civil	Antonio Lucas Ferreira Pinto (Delegado) DE ANDRADE <i>RODRIGO DUARTE</i>	20/09/10	
78.	AMMOC	Hilário Chiamolera - Presidente	02/09	<i>informação</i>
79.	CELESC	Elói Hoffelder - Diretor Regional	09/09	<i>Ana Caroline Klenn</i>
80.	Cartório Civil	Fabiana Däum - Escrivã	09/09	<i>Fabiana</i>
81.	Banco do Brasil	Gerson Ferreira (Gerente)	02/09	
82.	CONAB	Luiz Carlos Lenzi Gerente	09/09	<i>Luiz Lenzi</i>
83.	CIDASC/ICASA	Ygor Augusto Reynaud Rodrigues – Chefe do Escritório	09/09	
84.	Conselho Tutelar/Presidente	Antonia Serli de Figueiredo	02/09	<i>Antonia Serli</i>

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19:00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

ASSOCIAÇÕES

Nº	ENTIDADE/ASSOCIAÇÃO	PRESIDENTE	DATA	ASSINATURA
69.	Assoc. Moradores São Vicente	Solimar D'Agostini	02/09	<i>[Signature]</i>
70.	Assoc. Moradores N. S. Fátima	Antério Luiz da Silva	02/09	<i>[Signature]</i>
71.	Assoc. Moradores Vila Rica	Amauri José Dutra	02/09	<i>[Signature]</i>
72.	Assoc. Moradores Sto. Antonio	Reni de Brito	08/09	<i>[Signature]</i>
73.	Assoc. Moradores N.Sra. Apª	Nelcir Bonschartne	02/09	<i>[Signature]</i>
74.	Assoc. Moradores São Jorge	Tatiane Correia	02/09	<i>[Signature]</i>
75.	Assoc. Moradores Centro	Luiz Alberto Ciota	06/09	<i>[Signature]</i>

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

JUDICIÁRIO

Nº	ÓRGÃO/FÓRUM	PRESIDENTE	DATA	ASSINATURA
67.	Juiz de Direito Foro de HO	Dr. Marlon Negri	21/9	
68.	Promotor da Infância e Juventude	Dr. Álvaro Pereira Oliveira Mele Andrezza Borinelli	02/09	

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

SINDICATOS E ONGs

Nº	ENTIDADE/ÓRGÃO	PRESIDENTE	DATA	ASSINATURA
59.	Sindicato da Carne e Alimentação	Luiz de Andrade	02/09	
60.	Câmara Junior	Sysllay Margarida	08/09	
61.	Rotary Club	Nelson Simianco	02/09	
62.	Sindicato da Construção e Móbiário	Fermino Luiz Bulligon	05/09	
63.	ACIHO	Nelcindo Trevisan	02/09	
64.	Associazione Bellunesi di Herval	Luciano Jiusti	09/09	
65.	Sindicato dos Farmacêuticos	Sérgio De Giacometti	02/09	
66.	Presidente da AHPA	Alceu Peruzzo	06/09	

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

Às: 19:00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

AUTORIDADES MILITARES

Nº	CARGO	MILITAR	DATA	ASSINATURA
54.	Coronel da Guarnição Especial de H.O. <i>ten</i> <i>CMT do 26º BTL PMSC</i>	Luiz Roberto Müller	<i>21/9</i>	<i>[Signature]</i>
55.	Capitão Comandante da Polícia Militar <i>maior</i>	Jorge Luiz Hack	<i>21/9</i>	<i>[Signature]</i>
56.	Sargento Comandante da PM Ambiental	Nereu Lins	<i>02/09</i>	<i>C-SAC-11</i>
57.	Polícia Militar Major Comandante	Yukio Yamaguchi <i>ten cel.</i>	<i>03/09</i>	<i>[Signature]</i>
58.	Capitão Comandante Corpo Bombeiros	Marcos Alves da Silva	<i>02/09</i>	<i>cmila</i>

→ *cel Nilo Pedroni Junior - CMT 10º RPM*
3322-2222

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

PODER LEGISLATIVO

Nº	CÂMARA DE VEREADORES	VEREADOR	DATA	ASSINATURA
45.	Presidente	Adelar José Provenci	21/09	<i>[Signature]</i>
46.	Vereador	Ari Parisenti	21/09	<i>[Signature]</i>
47.	Vereador	Dirceu de Lima	21/09	<i>[Signature]</i>
48.	Vereador	Joner Mighelão	21/09	<i>[Signature]</i>
49.	Vereador	Juarez Antonio de Souza	21/09	<i>[Signature]</i>
50.	Vereador	Junior Arenhart	21/09	<i>[Signature]</i>
51.	Vereador	Luiz Antonio Fidelis	21/09	<i>[Signature]</i>
52.	Vereador	Mauro Sergio Martini	21/09	<i>[Signature]</i>
53.	Vereador	Olacir Cavalli	21/09	<i>[Signature]</i>

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br





Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

DELEGADOS COMUNITÁRIOS

Nº	LOCALIDADE/COMUNIDADE	NOME	DATA	ASSINATURA
38.	Bairro Rupp	Pedro da Silva	20/09/10	Pedro da Silva
39.	Bairro São Jorge	Simone Radavelli	20/09/10	Simone Radavelli
40.	Centro	Paulo Cesar Lamin	20/09/10	Paulo Cesar Lamin
41.	Vila Militar	Acácio L. Sobrinho	20/09/10	Acácio L. Sobrinho
42.	Vila Militar	Adão Cezar de Oliveira	20/09/10	Adão Cezar de Oliveira
43.	Centro	Flora Maria Vivan	20/09/10	Flora Maria Vivan
44.	Centro	Alice E. da Rosa	20/09/10	Alice E. da Rosa

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2º AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19:00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

DELEGADOS COMUNITÁRIOS

Nº	LOCALIDADE/COMUNIDADE	NOME	DATA	ASSINATURA
22.	Sede Belém	Rosilene E. Brandalise	06/09	NA CASA
23.	Sede Belém	Olacir Cavali	01/10/09	Paul Paul
24.	Boa Esperança	Laércio Ricardo Deitos	06/09	Laércio Ricardo Deitos
25.	Boa Esperança	Fernando Zanella	10/09/10	Fernando Zanella
26.	Sede Sarandi	Adenilson Zampieri	06/09	Adenilson Zampieri
27.	Sede Sarandi	Cleverson Carniel	06/09	Cleverson Carniel
28.	Sede Sarandi – Norte	Rodrigo Guindani	06/09	Rodrigo Guindani
29.	São José da Barra Verde Km 7	Edson Paulo da Silva	06/09	Edson Paulo da Silva
30.	São José da Barra Verde Km 7	Hildenor Antoniazzi	06/09	Hildenor Antoniazzi
31.	Estação Luzerna L. Sta.Terezinha	Zeferino Joaquim da Silva	06/09	Zeferino Joaquim da Silva
32.	Estação Luzerna (Urbano)	Gilberto Bilibio	06/09	Gilberto Bilibio
33.	Jardim Morada do Sol (Urbano)	Jairdir Antônio Ebert	06/09	Jairdir Antônio Ebert
34.	Estação Luzerna (Urbano)	Valdecir Spier	02/09	Valdecir Spier
35.	Bairro Santo Antônio	Leonir José Antunes	20/09/10	Leonir José Antunes
36.	Linha Bonita	Adelci Bilibio	06/09	Adelci Bilibio
37.	Linha Bonita	Dirceu Bilibio	08/09	Dirceu Bilibio

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19:00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

GRUPO CONSULTIVO

Nº	ÓRGÃO/ENTIDADE	REPRESENTANTE	DATA	ASSINATURA
5.	Secretaria de Saúde	Adair José Ceron	02/09	Adair José Ceron
6.	Vigilância Sanitária	Valdemar do Amaral e Silva	02/09	Valdemar do Amaral e Silva
7.	Secretaria de Administração e Finanças	Gilberto José Durigon	01/09	Gilberto José Durigon
8.	Procuradoria Municipal	Dra. Kátia F. Giacomelli Hack	01/09	Dra. Kátia F. Giacomelli Hack
9.	Secretaria de Planejamento	Davi José Frozza	01/09	Davi José Frozza
10.	Secretaria de Planejamento	Eng. Cleimar Piovesan	01/09	Eng. Cleimar Piovesan
11.	Secretaria de Agricultura	Gilmar José Dri	01/09	Gilmar José Dri
12.	Secretaria de Agricultura	Marcelo Crippa	01/09	Marcelo Crippa
13.	Gabinete do Prefeito	Odovir Foiato	01/09	Odovir Foiato
14.	SIMAE	Elizabete Maria Sartori	02/09	Elizabete Maria Sartori
15.	SIMAE	Aluir Fleming	02/09	Aluir Fleming
16.	CONDEMA	Odair Trevisol	01/09	Odair Trevisol
17.	FATMA	Engª San. Camila Rebelato	08/09	Engª San. Camila Rebelato
18.	União das Associações de Mor.	Clarinda da Luz Durigon	06/09	Clarinda da Luz Durigon
19.	EPAGRI	Itamar Terêncio da Silva	08/09	Itamar Terêncio da Silva
20.	Sind dos Trabalhadores Rurais	Odete Câmara	02/09	Odete Câmara
21.	Clubes de Serviço	Jair da Rosa	02/09	Jair da Rosa

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

**PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO**

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

PODER EXECUTIVO

Nº	ÓRGÃO	SECRETÁRIO	DATA	ASSINATURA
1.	Prefeito	Nelson Guindani	01/09	
2.	Secretario de Habitação	Ricardo José Nodari	01/09	
3.	Secretaria de Assistência S.	Quênia Brinckmann	02/09	
4.	Assessor Jurídico	Dr. Morgan Francis de Lima	01/09	

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d' Oeste

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CONVITE 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA
APROVAÇÃO DAS PROPOSTAS DO
PMSB – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

DIA: 20 DE SETEMBRO DE 2010

ÀS: 19: 00 HORAS

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

PRESIDENTES DA DIRETORIA DA IGREJA

Nº	DIRETORIA DA IGREJA	PRESIDENTE	DATA	ASSINATURA
124.	Fernando Didomênico	Bairro Jardim José Rupp	02/08	NACASA
125.	Gilberto Brickman	Bairro Santo Antonio <i>gelberto brickman</i>	08/09	<i>Re...</i>
126.	Adelino de Matos	Bairro N. Sra. de Fátima	02/09	<i>HI60...</i>
127.	Luciano da Silva	Bairro Estação Luzerna	08/09	<i>Luciano da Silva</i>
128.	Jorge Nunes	Bairro São Vicente	06/09	<i>CH</i>
129.	Elton Vieira	Bairro Vila Rica	02/08	NACASA
130.	Gelmir e Elaine Pasqualotto	Coordenador do CAEP – Conselho Administrativo e Econômico Paroquial Centro	06/09	<i>Sinnora</i>
131.	Eder Alves	Bairro São Jorge	02/09	<i>Mortilde</i>
132.		Bairro N. Sra Aparecida	02/08	<i>...</i>

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d' Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



Estado de Santa Catarina
Município de Herval d'Oeste

Município de Herval d'Oeste (SC)

EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 004/2010.

Convoca Audiência Pública Municipal.

O Prefeito do Município de Herval d'Oeste (SC), **NELSON GUINDANI**,

No uso de suas atribuições legais, de conformidade com o disposto no art. 11, inciso XXXV da Lei Orgânica do Município e de acordo com o Convênio nº 2.882/2006, firmado com o Ministério da Saúde - FUNASA, devidamente assinado em 22/09/2008 para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Herval d'Oeste (SC).

RESOLVE:

Art. 1º. Convocar a **2ª Audiência Pública Municipal**, com a finalidade de apresentar, discutir e aprovar as Propostas do **PMSB - Plano Municipal de Saneamento Básico** do Município de Herval d'Oeste (SC).

Art. 2º. A Audiência Pública de que trata o art. 1º será realizada no dia **20 de setembro de 2010 (segunda-feira)**, às **19h00min**, nas dependências da Câmara Municipal de Vereadores de Herval d'Oeste (SC).

Art. 3º. Poderão participar da Audiência Pública todos os cidadãos hervalenses maiores de 16 anos.

Herval d'Oeste (SC), 27 de agosto de 2010.


NELSON GUINDANI
Prefeito

PUBLICADO
JORNAL DOMSC.
DIA 18/09/2010.

Ed. nº 565.

Rua Nereu Ramos, 389
Herval d'Oeste - SC - 89.610-000
Fone: (49) 3554.0922 - Fax: (49) 3554.0132
CNPJ: 82.939.430/0001-38
www.hervaldoeste.sc.gov.br



ANEXO V

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA



Segunda Conferência



Segunda Conferência





Segunda Conferência



Segunda Conferência





Segunda Conferência





ANEXO VI

FILMAGEM DA CONFERÊNCIA



ANEXO VII

MATRIZ DE MONITORAMENTO



Matriz de Monitoramento

LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
Objetivo 1 – Ampliar o sistema de água visando a universalização dos serviços de abastecimento de água.						
M 1.1 - Realizar melhorias para atender a universalização: - Aumentar a capacidade da Captação; - Realizar melhorias na ETA para atender demanda intermediária; - Ampliar a ETA para demanda final;	Área urbana	SIMAE	Curto Longo	SIMAE, Governo do Estado e Governo Federal	Até dezembro de 2015 deverá estar ampliada a captação; Até dezembro de 2015 melhorias ETA; Até dezembro de 2029 ampliação ETA.	Projetos e boletins de execução do SIMAE
M 1.2 – Ampliar a capacidade de reservação nas regiões de abastecimento do RAP 012 e RAP 013.	Área urbana	SIMAE	Curto	SIMAE, Governo do Estado e Governo Federal	Ampliar em no mínimo 300m³ a capacidade de reservação da região do RAP 012 e RAP 13 até 12/2016	Projetos e boletins de execução do SIMAE



LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 1.3 - Ampliar a infraestrutura de abastecimento de água nas localidades de: São Vicente, Alto da rua Santa Catarina, Santo Antônio, Estação Luzerna, Acesso a Barra Verde, e Distritos Industriais I, II e III	Área urbana	Prefeitura Municipal SIMAE	Curto e Médio	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.	Até dezembro de 2015 deverá estar ampliada a infraestrutura de no mínimo cinco localidades citadas e até dezembro de 2020 todas as localidades citadas devem estar atendidas em 100% das necessidades	Projetos e boletins de execução de obras da Prefeitura e do SIMAE
M 1.4 – Substituir as tubulações antigas de rede de água a uma taxa média 1% a/ano	Área urbana	SIMAE	Contínuo	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.	Metragem de rede de distribuição substituídas	Relatórios de expansão e investimentos Plano Plurianual de investimentos do SIMAE
M 1.5 - Intensificar a troca de hidrômetros a uma taxa média de 20% a/ano	Área urbana	SIMAE	Contínuo	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.	Número de hidrômetros trocados anualmente	Relatórios de expansão e investimentos Plano Plurianual de investimentos do SIMAE



Saneamento Básico – Água (Manancial superficial)							
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO	
M 1.6 - Realizar estudo de capacidade dos mananciais atualmente adotados para abastecimento da população e propor alternativas de emergência de abastecimento para os próximos 20 anos	Área urbana	SIMAE	Curto	SIMAE	Até dezembro de 2015 deverá estar concluído o estudo de capacidade dos mananciais de abastecimento atuais e a prospecção de alternativas de abastecimento para os próximos 20 anos	Relatório dos estudos realizados pelo SIMAE	
M 1.7 - Avançar no Programa de Perdas visando a reduzir as mesmas ao patamar de no máximo 25% até 2015	Área urbana	SIMAE	Curto	SIMAE, Governo Federal e FUNASA.	Volume de perdas de água no sistema. (Diferença entre o volume macromedido e micromedido)	Relatórios de gestão e/ou Programa de Perdas de Água do SIMAE	
M 1.8 – Promover a repavimentação adequada após os reparos e implantação das redes de água e esgoto	Área urbana	SIMAE e Prefeitura Municipal	Contínuo	Prefeitura municipal e SIMAE	Manter 100% de repavimentação adequada nos locais que passaram por obras de responsabilidade do SIMAE em prazo imediato	Relatórios de repavimentação executada pela Prefeitura e do SIMAE	



Saneamento Básico – Água (Manancial superficial)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTE DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
Objetivo 2 - promover o direito ao abastecimento de água em quantidade suficiente para assegurar o consumo e a higiene adequada com qualidade compatível aos padrões de potabilidade vigentes. Metas:						
M 2.1 - Cadastrar os mananciais superficiais e os pontos de retirada de água para o consumo industrial e agropecuário	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal- Secretaria da Saúde	Curto	Prefeitura Municipal	Até o quinto ano deverá estar realizado em 100% o cadastro dos mananciais e os pontos de retirada de água para consumo industrial e agropecuário	Cadastro municipal
M 2.2 - Manter a política de investimento de expansão da infraestrutura de abastecimento de água potável	Área urbana	SIMAE	Contínuo	SIMAE, Governo Federal e Funasa	Investir no mínimo 10% das receitas de tarifa de água ao ano para atender 100% da população urbana em abastecimento de água potável	Plano Plurianual de investimentos do SIMAE



Saneamento Básico – Água (Manancial superficial)							
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO	
M 2.3 - Recompor a mata ciliar dos rios e nascente	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal e Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	Curto, Médio e Longo	Parceria Público e Privado, Prefeitura Municipal, Proprietários, Sociedade Civil Organizada	Repór no mínimo 25% da mata ciliar dos rios na extensão do município no curto prazo; 60% no médio prazo e 100% no longo prazo	Levantamentos e cadastros da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	
M 2.4 - Fiscalizar as áreas de preservação permanente dos rios e nascentes	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Governo Estadual e Governo Federal	Contínuo	Prefeitura Municipal, Governo Estadual e Governo Federal	100% das áreas de proteção dos rios e nascentes preservadas em vinte anos de fiscalização contínua	Levantamentos e cadastros da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	



Saneamento Básico – Água (Manual Subterrâneo)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/ AÇÃO/ METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 2.5 - Cadastrar os poços profundos/artesianos existentes no município	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal - Secretaria de Meio Ambiente Vigilância Sanitária SIMAE	Imediato	Prefeitura Municipal	Cadastro de 100% dos poços profundos existentes no município em um ano	Cadastro: da Secretaria de Meio Ambiente; da Vigilância Sanitária; do Comitê da Bacia do Rio do Peixe
M 2.6 - Monitorar a produção e consumo dos poços ativos e os lacres para os poços inativos cadastrados		Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio do Peixe	Contínuo	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio do Peixe	Monitoramento da produção e consumo dos poços cadastrados, bem como a fiscalização dos poços inativos em 100% ao longo dos vinte anos, atendendo a legislação vigente	
M 2.7 – Estabelecer controle mais efetivo da perfuração de poços e extração das águas		Prefeitura Municipal - Secretaria de Meio Ambiente Vigilância Sanitária SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal	Monitoramento das licenças ambientais emitidas pela Fatma	
M 2.8 – Estabelecer Programa de incentivo a coleta da água da chuva junto a população			Imediato		Material orientativo distribuído a população	



Saneamento Básico – Água(Manancial subterrâneo)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 2.9 - Expandir o abastecimento de água potável da zona rural	Todo município	Parcerias Público/Privadas; Prefeitura, Comunidades e SIMAE	Curto	Parcerias Público/Privadas; Prefeitura, Comunidades e SIMAE	Levar água potável a 65% das comunidades do interior em 8 anos	Projetos e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE
M 2.10 - Elaborar uma política de investimento e expansão da infraestrutura de abastecimento de água potável, atendendo a todas as comunidades rurais	Todo município	Parceria Público/Privado, Prefeitura, Comunidades e SIMAE	Médio e Longo	Prefeitura Municipal, SIMAE, Governo Estadual e Governo Federal	Política de investimento e expansão da infraestrutura elaborada e aplicada ao longo dos vintes anos em todas as comunidades rurais	Plano Plurianual de investimentos do SIMAE e Prefeitura Municipal
M 2.11 – Estabelecer Programa de incentivo a potabilização da água e incentivo ao consumo humano de água tratada	Todo município	Parceria Público/Privadas, Prefeitura, Vigilância Sanitária, Comunidades e SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal, Governo Federal, Funasa e SIMAE	Programa de incentivo a potabilização e consumo humano de água tratada estabelecido	Registros do programa e ações desenvolvidas



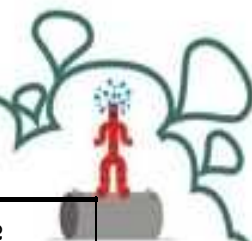
Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário (Coletivo)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
Objetivo 3 – Ampliar o sistema de esgotamento sanitário visando a universalização do acesso a rede coletora e ao tratamento. Metas:						
M 3.1 – Ampliação da rede coletora de esgoto	Área urbana	SIMAE	Imediato	SIMAE. Governo Federal e Funasa	Instalar 6.579 metros de rede coletora de esgoto e promover a adesão das edificações a mesma para atingir 30% no atendimento da população	Projeto e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE
M 3.2 – Ampliação da rede coletora de esgoto	Área urbana	SIMAE	Curto	SIMAE. Governo Federal e Funasa	Instalar 15.473 metros de rede coletora de esgoto e promover a adesão das edificações a mesma para atingir 48% no atendimento da população	Projeto e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE
M 3.3 – Realizar melhorias na ETE para atender a CONAMA 357/05 e 397/08	Área urbana	SIMAE	Curto	SIMAE. Governo Federal e Funasa	Realizar até 12/2013 melhorias na ETE visando atender a legislação vigente de disposição do efluente tratado	Projeto de execução e informativos técnicos do SIMAE



Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário(Coletivo)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 3.4 – Ampliação da rede coletora de esgoto	Área urbana	SIMAE	Médio	SIMAE, Governo Federal e Funasa	Instalar 16.065 metros de rede coletora de esgoto e promover a adesão das edificações a mesma para atingir 69% no atendimento da população	Projetos e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE
M 3.5 – Ampliação da capacidade de tratamento da ETE	Área urbana	SIMAE	Médio	SIMAE, Governo Federal e Funasa	Ampliar as lagoas visando atender o aumento da demanda de tratamento de esgoto doméstico até 12/2022	Projetos e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE
M 3.6 – Ampliação da rede coletora de esgoto	Área urbana	SIMAE	longo	SIMAE, Governo Federal e Funasa	Instalar 16.355 metros de rede coletora de esgoto e promover a adesão das edificações a mesma para atingir 90% no atendimento da população	Projetos e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE



Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário(Coletivo)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 3.7 – Ampliação das Elevatórias de esgoto	Área urbana	SIMAE	Curto Médio Longo	SIMAE, Governo Federal e Funasa	Construir 08 elevatórias de esgoto para atender as áreas de expansão	Projetos e boletins de execução da Prefeitura e do SIMAE
M 3.8 - Ampliar a infraestrutura de esgotamento sanitário nas localidades de: São Vicente, Alto da rua Santa Catarina, Santo Antônio, Estação Luzerna, Acesso a Barra Verde, e Distritos Industriais I, II e III	Área urbana	Prefeitura Municipal SIMAE	Curto e Médio	SIMAE, Governo Federal e Funasa	Até dezembro de 2015 deverá estar ampliada a infraestrutura de no mínimo cinco localidades citadas e até dezembro de 2020 todas as localidades citadas dever estar atendidas em 100% das necessidades	Projetos e boletins de execução de obras da Prefeitura e do SIMAE



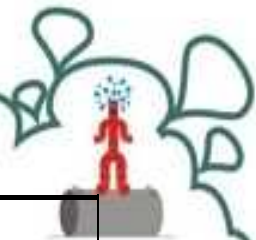
Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário(Coletivo)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
<p>Objetivo 4 - promover o direito ao acesso à rede coletora, tratamento adequado e disposição final dentro de padrões de qualidade aceitáveis visando à redução da poluição do meio ambiente, a diminuição de doenças de veiculação hídrica e a taxa de mortalidade infantil.</p> <p>Metas:</p>						
M 4.1 - Reduzir os odores provenientes do sistema de esgotamento	Área urbana	SIMAE	Contínuo	SIMAE	Odores provenientes do sistema de esgotamento reduzidos e controlados ao longo dos vinte anos	Relatório do controle de reclamações do SIMAE e Prefeitura Municipal
M 4.2 - Elaborar diretrizes e manuais orientadores com projetos para a implantação de sistemas de tratamento de esgotos estático (unifamiliar)	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, vigilância sanitária, SIMAE	Curto	Prefeitura Municipal, Governos Estadual e Federal e SIMAE.	Em até 5 anos diretrizes e manuais orientadores para implantação de sistema de tratamento de esgoto estático elaborados	Diretrizes e manuais
M 4.3 - Realizar o inventário dos sistemas de esgoto doméstico na área rural	Área rural	Pref. Municipal e Secretaria da Saúde, Vigilância Sanitária	Curto	Prefeitura Municipal	Inventário dos sistemas de esgoto doméstico na área rural, 100% realizado em cinco anos	Inventário dos sistemas de esgoto



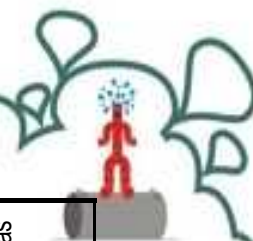
Saneamento Básico – Esgotamento Sanitário(Individual)							
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO	
M 4.4 - Elaborar diretrizes e normativas para regular os serviços de retirada e descarte de lodo em excesso dos sistemas de tratamento de esgotos individuais (sistema tipo limpa fossas)	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, vigilância sanitária, SIMAE	Imediato	Prefeitura Municipal	diretrizes e normativas para regular os serviços de retirada e descarte de lodo em excesso dos sistemas de tratamento de esgotos individuais elaboradas em cinco anos	Diretrizes e normativas	
M 4.5 - Cadastrar as unidades produtoras de efluentes agroindustriais e dejetos de animais criados em sistemas de confinamento	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, Vigilância Sanitária	Curto	Prefeitura Municipal	Unidades produtoras de efluentes agroindustriais e dejetos de animais criados em sistemas de confinamento 100% cadastradas em cinco anos	Cadastro da Secretaria de Saúde, Vigilância Sanitária	
M 4.6 - Implementar programa de acompanhamento da eficiência dos sistemas de tratamento de esgoto isolado coletivo	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde, vigilância sanitária, SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal	Programa de avaliação da qualidade de efluentes tratado em sistema isolado ou em condomínio implantado em doze anos	Relatórios de controle do programa	



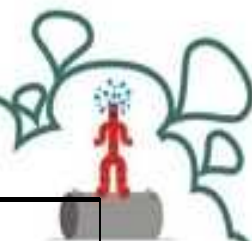
Saneamento Básico – Fsgotamento Sanitário(Individual)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 4.7 - Fiscalizar as unidades produtoras e os sistemas de tratamento de efluentes agroindustriais existentes conforme legislação vigente	Área urbana e rural	Governo Estadual – FATMA	Contínuo	Governo Estadual	Unidades produtoras e os sistemas de tratamento de efluentes agroindustriais existentes fiscalizados em 100% ao longo dos vinte anos, conforme legislação vigente	Relatórios da fiscalização da FATMA
M 4.8 – Definir sistemática com prazos de ligação em rede coletoras e Intensificar a fiscalização da destinação do esgoto doméstico em residências na forma qualitativa e quantitativa	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal Vigilância Sanitária SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE	Fiscalização qualitativa e quantitativa do destino do esgoto doméstico em residências	Relatórios da fiscalização da Vigilância Sanitária e SIMAE
M 4.9 - Buscar parcerias visando a instalação de biodigestores	Área rural	Prefeitura Municipal Secretaria de Meio Ambiente Vigilância Sanitária Cooperativas	Curto	Parceia Público/ Privada	Alternativas de parcerias e/ou convênios estabelecidos	Relatórios e atas de reuniões



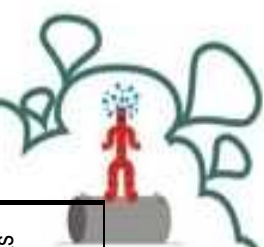
Saneamento Básico – Resíduos Sólidos(Lixo doméstico)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTE DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
<p>Objetivo 5 - promover o direito ao acesso à coleta, disposição adequada em aterros licenciados e tratamento dos resíduos decorrentes do processo de gestão dos resíduos sólidos urbanos visando à prevenção de doenças, o controle de vetores e um ambiente limpo e saudável nas vias e repartições públicas.</p> <p>Metas:</p>						
M 5.1 - Implantar coleta seletiva de lixo	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de agricultura e meio ambiente	Curto e Médio	Prefeitura Municipal	Coleta seletiva de lixo implantada em 100% da área urbana em 5 anos; Coleta seletiva de lixo implantada em 100% da área rural em 12 anos	Relatórios da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente
M 5.2 – Padronizar as lixeiras e embalagens de acondicionamento de lixo urbano (Contentores)	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal	Padronização de lixeiras e embalagens de acondicionamento de lixo urbano realizada e implantada em cinco anos em 100% da área urbana	Lei municipal
M 5.3 - Manter a política de coleta e destino adequado do lixo doméstico	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Contínuo	Prefeitura Municipal	Política de coleta e destino adequado do lixo doméstico mantida ao longo dos vinte anos	Cadastros e relatórios municipais



Saneamento Básico – Resíduos Sólidos						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 5.4 - Cadastrar as unidades produtoras de lixo agroindustrial (tipo/quantidade/destino)	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Saúde	Imediato	Prefeitura Municipal Governo Estadual	Unidades produtoras de lixo agroindustrial cadastradas em 100% em cinco anos	Cadastro da Secretaria de Saúde, Vigilância Sanitária
M 5.5 - Cadastrar e fiscalizar as unidades produtoras de lixo RSS	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal, Secretaria de Saúde e Vigilância Sanitária	Contínuo	Prefeitura Municipal Governo Estadual	Unidades produtoras de lixo infecto contagiosos cadastradas e fiscalizadas em 100% ao longo dos vinte anos	Cadastro da Secretaria de Saúde, Vigilância Sanitária
M 5.6 - Estabelecer uma sistemática de tratamento dos resíduos de varrição de ruas e podas das árvores	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Imediato	Prefeitura Municipal	Sistemática de tratamento dos resíduos de varrição de ruas e podas das árvores estabelecida em um ano	Cadastro da Secretaria de obras e Serviços
M 5.7 - Estabelecer uma política de monitoramento dos resíduos da construção civil	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal	Política de monitoramento dos resíduos da construção civil estabelecida em cinco anos	Cadastro da Secretaria de obras e Serviços



Saneamento Básico – Resíduos Sólidos						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
M 5.8 - Estabelecer política de gerenciamento e controle de contaminação da água subterrânea e falta de licença ambiental para cemitérios	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal	Imediato e Curto	Prefeitura Municipal	100% dos cemitérios licenciados em cinco anos	Cadastro da Prefeitura Municipal
M 5.9 – Estabelecer Programa de incentivo ao uso de composteiras	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal	Curto	Prefeitura Municipal	Programa de incentivo ao uso de composteiras estabelecido e adotado em cinco anos	Cadastro da Prefeitura Municipal
M 5.10 - Firmar parcerias visando a eficácia do programa de recolhimento dos descartes agrotóxicos	Área rural	Prefeitura Cooperativas Revendas de agrotóxicos	Imediato	Prefeitura municipal Cooperativas	Parcerias de coleta e destino adequado das embalagens de agrotóxicos firmadas e com resultados iniciais evidenciados	Cadastro da Prefeitura Municipal
M 5.11 - Estabelecer uma sistemática de coleta e destinação final do lixo eletrônico produzido no município	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal	Médio	Prefeitura Municipal	Sistemática de coleta e destino adequado do lixo eletrônico estabelecida e com resultados consistentes evidenciados	Cadastro da Prefeitura Municipal



Saneamento Básico – Drenagem(Microdrenagem)						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
<p>Objetivo 6 - promover o direito ao acesso à rede de microdrenagem, e quando pertinente microdrenagem visando à coleta e destino adequado da água da chuva minimizando as possibilidades de alagamento e criação de transtornos aos residentes e transeuntes nos limites do município.</p> <p>Metas:</p>						
M 6.1 - Realizar ampliação da capacidade da rede pluvial com pontos de estrangulamento nos locais: Acesso a Barra Verde, Santo Antônio, Serra Alta, Distrito (incubatório Perdigão), Estação Luzerna, Rupp e bairro São Jorge até a rua 31 de Março	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Imediato e Curto	Prefeitura Municipal	Ampliação da capacidade da rede pluvial com pontos de estrangulamento realizada em cinco anos	Projetos e boletim de execução da Secretaria de Obras e Serviços
M 6.2 - Estabelecer diretrizes de instalação de novas redes em áreas de expansão	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Contínuo	Prefeitura Municipal	Diretrizes de instalação de novas redes em áreas de expansão estabelecidas ao longo dos vinte anos	Projetos e boletim de execução da Secretaria de Obras e Serviços



Saneamento Básico – Drenagem (Microdrenagem)							
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO	
M 6.3 - Fiscalizar o descarte de esgoto nas redes pluviais	Área urbana	Secretaria Municipal de Obras e Serviços de Vigilância Sanitária	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE	Domicílios e edificações da área urbana fiscalizados quanto ao destino correto do esgoto gerado	Relatórios e boletins de fiscalização de destino inadequado de esgotos	
M 6.4 - Fiscalizar o descarte de água da chuva na rede de esgoto visando a manter a eficiência das Lagoas de Tratamento	Área urbana	Secretaria Municipal de Obras e Serviços de Vigilância Sanitária	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE	Domicílios e edificações da área urbana fiscalizados quanto ao destino correto da água da chuva agregada em terrenos particulares	Relatórios e boletins de fiscalização de destino inadequado da água da chuva	



Saneamento Básico – Drenagem(Microdrenagem)								
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO		
M 6.5 - Redimensionar as redes de drenagem existentes	Área urbana	Prefeitura Municipal, Secretaria de Obras e Serviços	Curto	Prefeitura Municipal	Redes de drenagem urbana redimensionadas para atender a demanda da microdrenagem	Relatórios e boletins de obras e serviços de melhorias de rede e ligações de drenagem		
M 6.6 - Regularizar as ligações na rede de drenagem					Ligações de drenagem realizadas nas redes existentes e/ou redimensionadas			



Saneamento Básico – Educação Ambiental						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTE DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
<p>Objetivo 7 - promover o direito ao acesso a promoções em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a preservação do meio ambiente e objetiva, a partir do princípio da participação, buscar a consciência ecológica da população demonstrando a ela a titularidade do direito ao meio ambiente equilibrado, que garanta a qualidade de vida das presentes e futuras gerações</p> <p>Metas:</p>						
<p>M 7.1 - Realizar eventos nas escolas com pais e alunos sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Uso racional da água; -Proteção dos mananciais; -Qualidade da água para consumo humano; -Esgotamento sanitário; -Técnicas de gerenciamento do lixo doméstico; - Ecologia Humana 	Escolas municipais e centros comunitário	Secretaria Municipal da Educação, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente e Secretaria da Saúde, Assistência Social e Ong's e SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE, Parceria Público/ Privada, Governo estadual e Governo Federal	Eventos de educação ambiental nas escolas e centros com pais e alunos realizados ao longo dos vinte anos	Material de divulgação dos eventos e listas de presença
<p>M 7.2 - Promover ações integradas em datas comemorativas no dia mundial da água (março), Dia Mundial do Meio Ambiente (Junho) e Dia da Árvore (Setembro)</p>	Escolas municipais e centros comunitários	Secretarias Municipais da Educação, Agricultura e Meio Ambiente e da Saúde, Assistência Social e Ong's e SIMAE	Contínuo	Prefeitura Municipal SIMAE, Parceria Público/ Privada, Governo estadual e Federal	Ações integradas em datas comemorativas são realizadas ao longo dos vinte anos	Relatórios das Secretarias municipais envolvidas no processo



Saneamento Básico – Gestão Participativa						
LÓGICA DE INTERVENÇÃO (OBJETIVO/AÇÃO/METAS)	LOCAL	RESPONSÁVEL	PRAZO	FONTES DE RECURSO	INDICADORES OBJETIVAMENTE COMPROVÁVEIS	FONTE DE COMPROVAÇÃO
<p>Objetivo 8 – incentivar a participação conjunta e integrada dos diversos agentes envolvidos na política do saneamento, abrangendo os órgãos públicos, as concessionárias, o conselho do meio ambiente, organizações não-governamentais, movimentos sociais e população envolvida visando ao controle e acompanhamento dos serviços propostos no Plano Municipal de Saneamento Básico.</p> <p>Metas:</p>						
M 8.1 - Criar o conselho municipal de saneamento básico ou associar com o Condema	Área urbana e rural	Prefeitura Municipal	Imediato	Prefeitura Municipal	Criação do Conselho Municipal de Saneamento Básico	Lei Municipal
M 8.2-Criar o Fundo Municipal de Saneamento Básico			Imediato		Criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico	Lei Municipal
M 8.3 - Aderir ao órgão regulador de serviço de saneamento			Curto		Participação no órgão regulador de serviço de saneamento em cinco anos	Lei Municipal
M 8.4 - Realizar conferências municipais de Saneamento Básico a cada quatro anos	Área urbana e rural	Prefeitura e Conselho Municipal do Meio Ambiente	Contínuo	Prefeitura Municipal	Conferências municipais de Saneamento Básico realizadas a cada quatro anos ao longo dos vinte anos	Resoluções das Conferências, Material de divulgação dos eventos e listas de presença