MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA
ESTADO DE SANTA CATARINA

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO-PMSB
GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Produto K
VOLUME 7/8

Fevereiro de 2016

unesc i-parque unesc parque científico e tecnológico FUNASA Fundação Nacional de Saúde SUS Ministério da Saúde GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA – SC

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO- PMSB
PRODUTO K

Volume 7 - Relatórios Mensais do Andamento das Atividades Desenvolvidas

Fundação Nacional de Saúde – Funasa
SAUS – Quadra 04 – Bloco "N"
Brasília/DF CEP: 70070-040
www.funasa.gov.br

Prefeitura Municipal de Vargem Bonita
Rua Coronel Vitório, 966 - Centro
Vargem Bonita/SC
Fone (49) 3548-3000
www.vargembonita.sc.gov.br

Consultoria: Universidade do Extremo Sul Catarinense/Parque Científico e Tecnológico
Rod. Jorge Lacerda, km 4,5 - Sangão
Criciúma – SC
Fone: (48) 3444-3702
www.unesc.net

Equipe Técnica do IPARQUE/UNESC

Coordenação Geral: Engº Civil e Agrimensor Vilson Paganini Bellettini

Engª Ambiental MSc. Morgana Levati Valvassori

Engº Ambiental MSc. Sérgio Luciano Galatto

Engenheiro Civil Tiago Rosso Urbano

Engº Agrimensor Tales Garcia Antunes

Engº Agrimensor João Paulo Casagrande da Rosa

Engª Ambiental Cristiane Bardini Dal Pont

Engº Ambiental Ives Fiegenbaun

Arquiteta Raquel Stoltz Back

Biólogo MSc. Jader Lima Pereira

Economista MSc. Amauri de Souza Porto Junior

Assistente Social Lutiele da Silva Ghelere

Assistente Ambiental Bruna Borsatto Lima

Assistente Ambiental Luciana Correa Heck

Assistente Ambiental Mariane Martins

Assistente Ambiental Felipe de Farias Milak

Advogado Daniel Ribeiro Preve

Cadista Jonas Darolt Mangili

Secretária Executiva Suzete Eyng

1 INTRODUÇÃO

O Convênio nº 0496/2013 firmado entre a Fundação Educacional de Criciúma, mantenedora da Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) apresenta como um dos objetos a elaboração de Plano Municipal de Saneamento Básico para municípios catarinenses com população inferior à 50.000 habitantes.

O município de Vargem Bonita foi beneficiado por este convênio. O Plano será elaborado no período de 20 de novembro de 2014 a 20 de novembro de 2015.

A elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico segue as orientações do Termo de Referência da FUNASA de 2012, que delimita a elaboração de 11 produtos:

A) Cópia do ato público do poder executivo com definição dos membros dos comitês;
B) Plano de Mobilização Social;
C) Relatório do Diagnóstico técnico-participativo;
D) Relatório da prospectiva e planejamento estratégico;
E) Relatório dos programas, projetos e ações para alcance do cenário de referência;
F) Plano de execução;
G) Minuta do projeto de lei do Plano Municipal de Saneamento;
H) Relatório dos indicadores de desempenho do Plano;
I) Sistema de Informações para auxílio à tomada de decisão;
J) Relatório mensal simplificado do andamento das atividades desenvolvidas;
K) Relatório final do Plano Municipal de Saneamento.

O Produto K foi dividido em 8 volumes, sendo estes:

1. Decreto com nomeação dos Comitês (Produto A);
2. Plano de Mobilização Social (Produto B);
3. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário (Produto C);
4. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos (Produto C);
5. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana

(Produto C);

6. Diagnóstico Social (Produto C);
7. Relatórios mensais do andamento das atividades desenvolvidas (Produto J);
8. Relatórios dos Produtos D, E, F, G, H e I.

Este documento representa o conteúdo relativo ao Volume 7.

2 ATIVIDADES REALIZADAS EM DEZEMBRO DE 2014

No mês de dezembro a equipe iniciou o envio de solicitações via e-mail, telefone e dados secundários.

Iniciou-se os trabalhos com a base cartográfica disponibilizada pelo município, para planejamento das atividades em campo e elaboração dos mapas temáticos.

3 ATIVIDADES REALIZADAS EM JANEIRO DE 2015

No mês de janeiro a equipe recebeu algumas informações que foram solicitadas em dezembro, além de iniciar a elaboração dos relatórios e mapas temáticos em escritório.

Foi realizada a divisão das Unidades Territoriais de Análise e Planejamento - UTAP e solicitado ao município os locais mais adequados para realização das audiências, a fim de concluir o Plano de Mobilização Social.

Também foram enviadas recomendações para instituição dos Comitês de Coordenação e Executivo.

4 ATIVIDADES REALIZADAS EM FEVEREIRO DE 2015

A equipe viajou para o município no dia 23 de fevereiro, chegando em Treze Tílias para hospedagem às 19h.

No dia 24 os trabalhos iniciaram com reunião na Prefeitura, contando com a participação da prefeita.

Figura 1 – Reunião na prefeitura.

4.1 DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Após a reunião na prefeitura, a equipe esteve na Vigilância Sanitária coletando informações na manhã do dia 24.

No período vespertino, realizou-se visita na zona urbana do município com o intuito de verificar a situação das lixeiras e a forma de acondicionamento e o destino final dado aos resíduos.

No dia 25 foi realizada visita às unidades de saúde com o intuito de verificar o acondicionamento dos resíduos de serviço de saúde, conforme mostra a Figura 2.

Figura 2 – Visita às Unidades de Saúde.

No período vespertino realizou-se visita às comunidades rurais com o objetivo de conhecer a destinação dada aos resíduos pelas famílias naquela área.

No dia 26 pela manhã realizou-se visita em duas áreas de passivo ambiental e à central de triagem de resíduos em Vargem Bonita, bem como visita à escola municipal para buscar dados sobre ações de educação ambiental desenvolvidas ali.

No período vespertino realizou-se visita ao aterro sanitário e a central de triagem de resíduos, localizados em Ipumirim.

Figura 3 – Registro dos trabalhos em campo.

4.2 DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

No período da manhã do dia 24 a equipe participou de reuniões junto aos diversos setores da prefeitura municipal, como Vigilância sanitária com a sra. Jussara, sr Valdecir da Epagri e Administração Pública com a sra. Suelen (Figura 4).

Figura 4 – Registro das reuniões para obtenção de informações.

À tarde foi realizada saída a campo com a agente da vigilância sanitária para vistoria de pontos de esgotamento a céu aberto.

Figura 5 – Registro dos trabalhos em campo.

Foi realizada na manhã do dia 25 saída a campo com funcionário da Casan, sr. Ricardo, para vistoria aos sistemas de abastecimento de água.

Figura 6 – Registro dos trabalhos em campo.

A tarde houve vistoria com funcionário da Epagri ao sistema de captação de água em comunidades rurais e visita a Campina da Alegria com o funcionário da Casan para vistoria em sistema de captação de água, e vistoria de ponto de controle de dengue na empresa Irani.

Figura 7 – Registro dos trabalhos em campo.

No dia 26 foi realizada reunião com a Associação dos municípios do meio oeste catarinense – AMMOC em Joaçaba para coleta de dados referentes à Vargem Bonita, e vistoria a pontos de esgoto a céu aberto com agente da Vigilância Sanitária. No período vespertino foi realizada reunião na sede do Comitê da bacia hidrográfica do rio Jacutinga em Concórdia.

Figura 8 – Registro dos trabalhos em campo no dia 26 de fevereiro.

4.3 DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM URBANA

No dia 25 foi realizada reunião de apresentação dos trabalhos junto ao secretário de obras do município Sr Volnei. Saída de campo nos bairros do perímetro urbano do município para descrição dos sistemas de microdrenagem e macrodrenagem, identificação dos problemas com a drenagem urbana e o manejo das águas pluviais.

Figura 9 – Registro dos trabalhos em campo de drenagem no dia 25 de fevereiro.

No dia 26 realizou-se reunião com o assessor de imprensa para coleta de fotos de inundações e alagamentos. Também foi realizada saída de campo com o secretário de obras Sr Volnei, no perímetro rural, para descrição dos sistemas de microdrenagem e macrodrenagem.

Figura 10 – Registro dos trabalhos em campo de drenagem no dia 26 de fevereiro.

4.4 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Na manhã do dia 27 toda a equipe se reuniu na prefeitura para discutir sobre os trabalhos realizados e os encaminhamentos posteriores.

Figura 11 – Reunião de despedida na sede da prefeitura.

Foram repassadas todas as orientações ao município para estabelecer o Comitê de Coordenação e Executivo. Porém o município ainda não encaminhou cópia do decreto.

4.5 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - ainda não elaborado.

Produto B - em elaboração – 50% concluído.

Produto C - em elaboração:

1 Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 25% concluído;

2 Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 20% concluído;

3 Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 20% concluído;
4 Diagnóstico Social: 40% concluído.

5 ATIVIDADES REALIZADAS EM MARÇO DE 2015

A equipe trabalhou em escritório organizando os dados obtidos em campo.

5.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Foram repassadas todas as orientações ao município para estabelecer o Comitê de Coordenação e Executivo. Porém o município ainda não encaminhou cópia do decreto.

Aguarda-se os dados do aterro sanitário e informações sobre as licenças de construção e os m² construídos. Espera-se também que o aterro sanitário disponibilize um dia para a realização da composição gravimétrica, uma vez que essa não ocorreu na semana de visita a campo devido à greve dos caminhoneiros ter impedido a passagem do caminhão de coleta pública.

Há dificuldade para descrição da expansão urbana e ocupação do território e aspectos legais de planejamento, pois existe apenas do código de obras e parcelamento do solo, sem Plano Diretor ou zoneamento.

A primeira rodada de audiências foi agendada para os dias 17 e 18 de abril.

5.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - ainda não elaborado.

Produto B - em elaboração – 70% concluído.

Produto C - em elaboração:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 40% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 40% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem

Urbana: 40% concluído;

4. Diagnóstico Social: 60% concluído.

6 ATIVIDADES REALIZADAS EM ABRIL DE 2015

No mês de abril deu-se continuidade a elaboração dos diagnósticos.

No dia 17 de abril a equipe técnica da UNESC realizou a composição gravimétrica dos RSU do Município no aterro sanitário da CRI, localizado na cidade de Ipumirim (Figura 12).

Figura 12 - Composição gravimétrica de Vargem Bonita.

Foi finalizada a versão preliminar do Plano de Mobilização Social (Produto B). Nesta fase foram definidas as Unidades Territoriais de Análise e Planejamento – UTAP, através da delimitação e agrupamento das microbacias, sendo:

- UTAP Centro: inserida na bacia hidrográfica do rio Jacutinga e na microbacia do rio do Tunal.

- UTAP Campina da Alegria: inserida nas bacias hidrográficas dos rios Jacutinga, Irani e Chapecó, agrupando parte das microbacias do rio Coração, do Tunal, Irani, São João e do Mato.

A hidrografia do município de Vargem Bonita caracteriza-se pelas bacias do rio Jacutinga, Irani e Chapecó. A Tabela 1 apresenta a relação das UTAP, bacias e microbacias hidrográficas de Vargem Bonita.

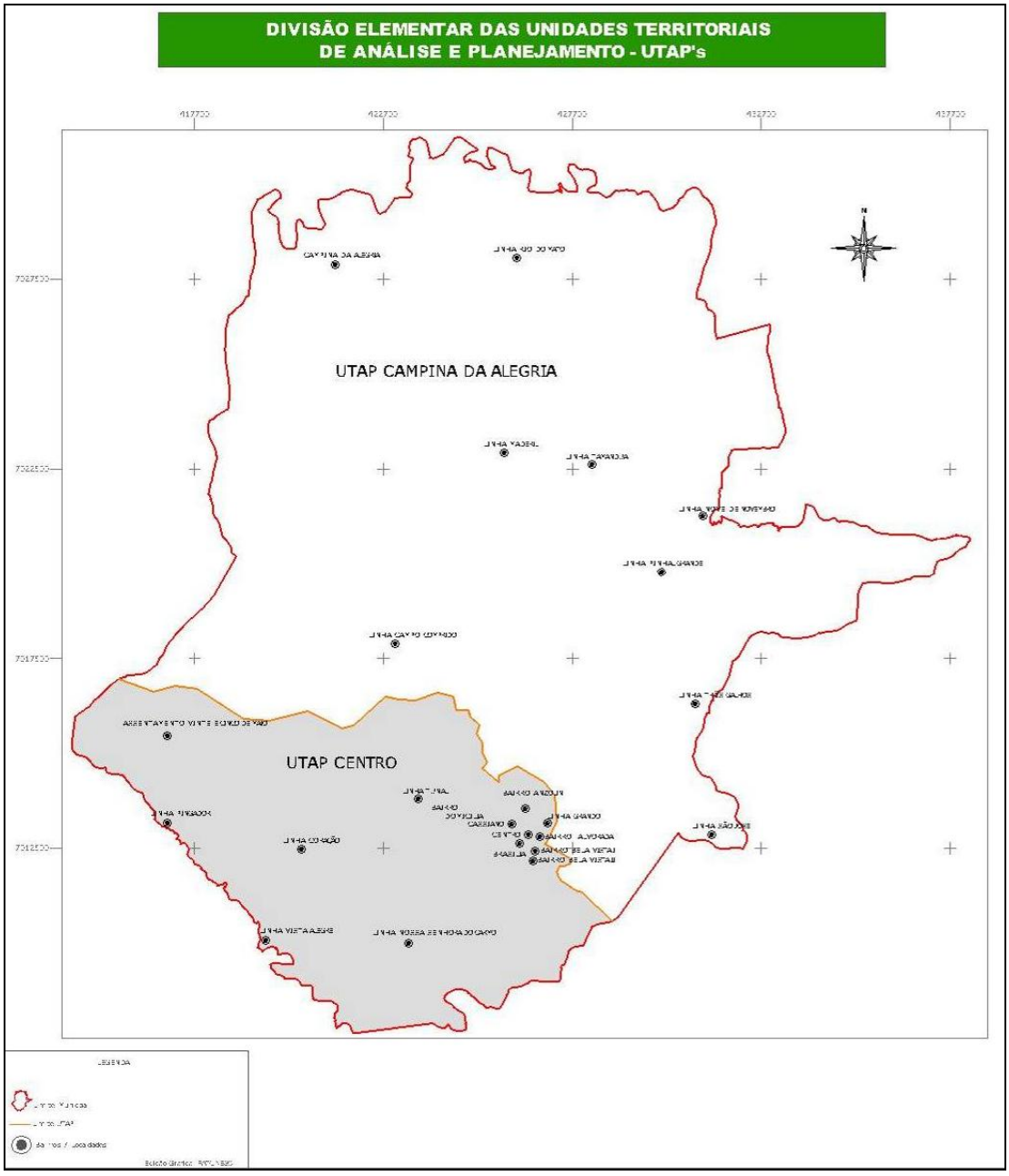
Tabela 1 – Relação de UTAP, bacias e microbacias hidrográficas de Vargem Bonita.

UTAP	Bacia Hidrográfica	Área da Bacia (km²)	Microbacia	Área das Microbacias (km²)
Centro	Rio Jacutinga	96,30	Rio Coração	17,056
			Rio do Tunal	27,965
			Córrego Paiol Velho	5,280
			Ribeirão Tunalzinho	17,334
			Rio Pingador	15,752
Campina da Alegria	Rio Irani	136,94	Córrego do Caçadorzinho	5,683
			Córrego do Prato do Banhado	6,102
			Rio do Tamanduá	18,168
			Ribeirão Bonitinho	4,490
			Rio Irani	106,998
			Ribeirão do Baio	5,726
			Córrego do Lagão	0,851
			Córrego do Camargo	1,423
	Rio Chapecó	65,68	Rio São João	29,941
			Ribeirão da Anta	21,197
			Córrego da Divisa	7,292
			Córrego do Quati	2,443
			Rio do Mato	65,684

Fonte: Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas I-PAT/UNESC, 2015.

Na Figura 13 é apresentada a delimitação da UTAP e no Quadro 1 são apresentados os distritos, bairros e localidades agrupados.

Figura 13 – Delimitação das Unidades Territoriais de Análise e Planejamento - UTAP.



Fonte: Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas I-PAT/UNESC, 2015.

Quadro 1 – Bairros e localidades por UTAP no município de Vargem Bonita.

UTAP Centro	UTAP Campina da Alegria
Bairros	Localidades
Centro Alvorada Brasilia Bela Vista I Bela Vista II Domicilia Cassiano Anzolin Assentamento 25 de Maio Linha Pingador Linha Coração Linha Tunal Linha Vista Alegre Linha Nossa Senhora do Carmo Linha Grando	Campina da Alegria Linha Rio do Mato Linha Maderil Linha Tamanduá Linha Nove de Novembro Linha Pinhal Grande Linha Campo Comprido Linha São José Linha Três Galhos

A partir do Plano de Mobilização Social foram definidas as datas das primeiras audiências. Além dos trabalhos de elaboração dos diagnósticos, apresentou-se as audiências públicas no município, que ocorreram nos dias 17 e 18 de abril.

No dia 17 realizou-se no Centro de Convivência Elvira Cazella Roman a audiência da Unidade de Análise e Planejamento - UTAP Centro, tendo a participação de 85 munícipes (Figura 14).

Figura 14 - Registro da audiência do dia 17 de abril em Vargem Bonita.

A segunda audiência ocorreu no dia 18 de abril, na UTAP Campina da Alegria (Auditório Florestal Campina da Alegria) com a presença de 18 pessoas (Figura 15).

Figura 15 - Registro da audiência do dia 18 de abril em Vargem Bonita.

O Quadro 2 e o Quadro 3 apresentam as solicitações apresentadas pela população.

Quadro 2 – Problemas e sugestões apresentados em audiência no dia 17 de abril.

Controle de Vetores		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Está acontecendo descarte de animais no bairro Domicilia Cassiano		Centro de Zoonoses e ong's, vigilância dos locais e campanha de castração

Quadro 3 – Problemas e sugestões apresentados em audiência no dia 18 de abril.

Abastecimento de água		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Alto consumo de água	Consumo Consciente	Conscientização de consumo e diminuição da perda
Gosto e Sabor na água da Capina da Alegria	Água de qualidade	Verificar o problema e realizar ajustes
Água com cor amarelada na campina		
Morador utiliza filtro e não consegue tomar e usar a água		
Resíduos Sólidos/Lixo		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Lixeiras não padronizadas na campina		
Drenagem		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Alagamento nas BR que dão acesso a campina		Solicitar reforma para o Denit

Controle de Vetores		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Cachorro solto na vila		Centro de zoonoses e ONGs
Terreno com mato e água parada		

6.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não houve pendências no mês de abril.

6.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto B - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto C - em elaboração:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 80% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 80% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 75% concluído;
4. Diagnóstico Social: 80% concluído.

7 ATIVIDADES REALIZADAS EM MAIO DE 2015

No mês de maio trabalhou-se na finalização dos diagnósticos (Produto C) e realização de reuniões coma equipe técnica da UNESC a fim de alinhar todos os assuntos referentes ao município.

Figura 16 – Reunião interna da equipe da UNESC.

No dia 19 realizou-se reunião entre FUNASA, UNESC e prefeituras municipais para apresentação e discussão dos encaminhamentos do convênio (Figura 17).

Figura 17 – Reunião com UNESC, FUNASA e Prefeituras.

7.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não houve pendências no mês de maio.

7.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído.

Produto B - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto C - em elaboração:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 95% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 90% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 95% concluído;
4. Diagnóstico Social: 90% concluído.

8 ATIVIDADES REALIZADAS EM JUNHO DE 2015

No dia 23 de junho foram finalizados e entregues os produtos B e C (nas versões preliminares) para análise e aprovação do Comitê de Coordenação. Também foram definidas as datas da segunda rodada de audiências, elaborados 10

cartazes (Figura 18) e 400 convites (Figura 19) que foram entregues para auxiliar a prefeitura na divulgação.

Figura 18 – Cartaz elaborado para divulgação da segunda rodada de audiências.

Figura 19 – Convite elaborado para divulgação da segunda rodada de audiências.

ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO VARGEM BONITA

CONVITE PARA AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

Convênio 0496/2013
FUNASA/UNESC

Convite

A PREFEITURA DE VARGEM BONITA QUER OUVIR VOCÊ!!
A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Vargem Bonita estão elaborando o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB). Através das audiências públicas gostaríamos de saber a sua opinião sobre os sistemas de gestão de água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana do seu município. Contamos com a sua participação.

PLANEJAR UMA CIDADE MELHOR TAMBÉM DEPENDE DE VOCÊ!

VARGEM BONITA

Data: 23 de julho
Local: Auditório Florestal Campina da Alegria
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Campina da Alegria, Linha Rio do Mato, Linha Maderil, Linha Tamanduá, Linha Nove de Novembro, Linha Famusu, Linha Campo Comprido, Linha São José.

Data: 24 de julho
Local: Centro de Convivência Elvira Cazella Roman, bairro Centro
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Centro, Assentamento Vinte e Cinco de Maio, Linha Pingador, Linha Coração, Linha Tunal, Linha Vista Alegre, Linha Nossa Senhora do Carmo, Anzoli, Linha Grando, Domicilia Cassiano, Alvorada, Brasília.

A Prefeitura e a UNESC também divulgaram pela internet.

Figura 20 – Divulgação da segunda rodada de audiências no site da Prefeitura.

Figura 21 – Divulgação da segunda rodada de audiências no site da UNESC.

8.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não há pendências por parte do município.

8.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído. Aprovado e encaminhado à Funasa no dia 03 de junho.

Produto B - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto C - em elaboração:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;
4. Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produto J – 50% concluído. Encaminhado no dia 23/6 ao município e à Funasa os relatórios de dezembro a maio.

9 ATIVIDADES REALIZADAS EM JULHO DE 2015

No mês de julho foram realizadas mais duas audiências públicas. Nestas reuniões foram apresentados os principais resultados dos diagnósticos.

No dia 23 de julho a reunião foi realizada na UTAP Campina da Alegria, com a presença de Prefeita e mais 34 pessoas das comunidades (Figura 22).

Figura 22 – Imagens da audiência realizada no dia 23 de julho.

As localidades da UTAP Centro foram contempladas na audiência do dia 24 de julho. Estiveram presentes 16 pessoas (Figura 23). Nas duas audiências os presentes fizeram questionamentos, porém nenhuma nova reclamação ou sugestão foi apresentada.

Figura 23 – Imagens da audiência realizada no dia 24 de julho.

Os técnicos da Unesc que fazem parte do Comitê Executivo reuniram-se com o Comitê de Coordenação para discutir o conteúdo dos produtos entregues ao

município, conforme registro na Figura 24.

Figura 24 – Reunião com Comitê de Coordenação no dia 24 de julho.

A equipe da UNESC também realizou reuniões para discutir as metas e projeções para o município (Figura 25).

Figura 25 – Registros de reuniões entre os técnicos da Unesc no mês de julho.

9.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não há pendências por parte do município.

9.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído. Aprovado e encaminhado à Funasa no dia 03 de junho.

Produto B - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto C - entre ao município para aprovação (versão preliminar):

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;
4. Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produtos D, E, F, H, I – em elaboração (30% concluído).

Produto J – 50% concluído (relatórios mensais de dezembro a junho).

10 ATIVIDADES REALIZADAS EM AGOSTO DE 2015

Em agosto a equipe da UNESC deu continuidade aos trabalhos de planejamento em escritório. Foram elaborados os fluxogramas e descrição do MASP – Metodologia para identificação dos problemas e alternativas de soluções, as projeções de demandas e planilha de programas, projetos e ações com elaboração das estimativas orçamentárias, indicadores para compor o Sistema de Informações e cenários de crescimento.

Foram realizadas reuniões técnicas com os diversos profissionais para integração dos dados e proposições (Figura 26).

Figura 26 – Reuniões entre os técnicos da Unesc para discussão do Plano no mês de agosto.

Definiu-se as datas da terceira rodada de audiências pelo município no fim do mês. Assim, foram elaborados pela Unesc os convites e cartazes e enviados via digital e impressa por correio no dia 11/8. Os modelos são apresentados na Figura 27 e Figura 28.

Figura 27 – Modelo de cartaz elaborado para auxiliar o município na divulgação da terceira rodada de audiências.

Figura 28 – Modelo de folder elaborado para auxiliar o município na divulgação da terceira rodada de audiências.

ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO VARGEM BONITA

CONVITE PARA AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

Convênio 0496/2013
FUNASA/UNESC

Convite

A PREFEITURA DE VARGEM BONITA QUER OUVIR VOCÊ!!
A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Vargem Bonita estão elaborando o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB). Através das audiências públicas gostaríamos de saber a sua opinião sobre os sistemas de gestão de água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem urbana do seu município. Contamos com a sua participação.

PLANEJAR UMA CIDADE MELHOR TAMBÉM DEPENDE DE VOCÊ!

VARGEM BONITA

Data: 14 de Setembro
Local: Auditório Florestal Campina da Alegria
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Campina da Alegria, Linha Rio do Mato, Linha Maderil, Linha Tamanduá, Linha Nove de Novembro, Linha Pinhal Grande, Linha Campo Comprido, Linha São José, Linha Três Galhos.

Data: 15 de Setembro
Local: Centro de Convivência Elvira Cazella Roman, bairro Centro
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Centro, Assentamento Vinte e Cinco de Maio, Linha Pingador, Linha Coração, Linha Tunal, Linha Vista Alegre, Linha Nossa Senhora do Carmo, Anzoli, Linha Grando, Domicilia Cassiano, Alvorada, Brasília, Bela Vista I, Bela Vista II.

10.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência por parte do município é a aprovação dos produtos entregues em junho por parte do Comitê de Coordenação.

10.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A – Aprovado no dia 3 de junho.

Produto B – 100% concluído.

Produto C – entregue ao município para aprovação (versão preliminar):

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;
4. Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produtos D, E, F, H, I – em elaboração (45% concluído).

Produto J – 66% concluído (relatórios mensais de dezembro a julho).

11 ATIVIDADES REALIZADAS EM SETEMBRO DE 2015

No mês de setembro os técnicos da UNESC deram continuidade aos trabalhos relacionados à elaboração dos Planos de Saneamento Básico.

A Figura 29 mostra imagens de reuniões técnicas com os diversos profissionais para integração dos dados e proposições, afim de realizar os encaminhamentos e planejamento dos trabalhos.

Figura 29 – Reuniões internas com a equipe da UNESC.

Houve chamamento para mais duas audiências públicas correspondentes a terceira rodada para apresentação e aprovação das ações propostas, conforme mostra o modelo de cartaz (Figura 30).

Figura 30 – Cartaz elaborado para auxiliar a Prefeitura na divulgação das audiências públicas em setembro.

As audiências foram realizadas nos dias 14 e 15 de setembro, nos bairros Campina da Alegria, com a presença de 15 pessoas, e no Centro, respectivamente com a presença de 14 pessoas (Figura 31 e Figura 32).

Figura 31 – Audiência pública realizada no dia 14 de setembro.

Figura 32 – Audiência pública realizada no dia 15 de setembro.

11.2 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência por parte do município é a aprovação dos produtos entregues em junho por parte do Comitê de Coordenação.

11.3 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto B - 100% concluído (encaminhado para FUNASA).

Produto C - entregue ao Município para aprovação:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;

4. Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produtos D, E, F, H, I – em elaboração (50% concluído).

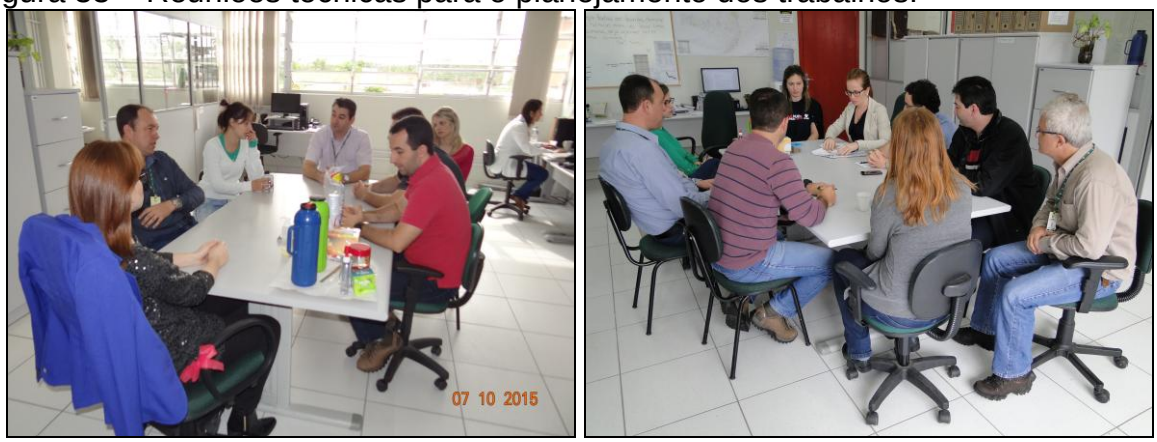
Produto J – 75% concluído (entregues relatórios de acompanhamento dos meses de dezembro a agosto).

12 ATIVIDADES REALIZADAS EM OUTUBRO DE 2015

No mês de outubro a equipe da UNESC deu continuidade aos trabalhos de planejamento em escritório. Todos os capítulos que compõem os Produtos D, E, F, H e I foram produzidos.

Para o planejamento dos trabalhos, ocorreram reuniões técnicas com os diversos profissionais para integração dos dados e proposições, conforme mostra a Figura 33.

Figura 33 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.



A versão preliminar do Plano Municipal de Saneamento Básico foi finalizada e encaminhada pelo correio ao Município no dia 29 de outubro.

12.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência é aprovação dos produtos encaminhados por parte do Comitê de Coordenação.

12.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído.

Produto B - 100% concluído.

Produto C - entregue ao Município para aprovação:

1 Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;
2 Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;
3 Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;
4 Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produtos D, E, F, H, I – 100% concluído (enviado para análise).

Produto J – 84% concluído (relatórios mensais de dezembro a setembro).

13 ATIVIDADES REALIZADAS EM NOVEMBRO DE 2015

No mês de novembro a equipe da UNESC realizou reuniões para discutir os pareceres da FUNASA, as formas de atendimento e as conduções necessárias para as finalizações dos trabalhos, conforme registros apresentados na Figura 34.

Figura 34 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.

No dia 18 de novembro foi realizada a 1º Conferência Municipal de Saneamento Básico na Câmara de Vereadores, correspondente a última audiência pública para apresentação e aprovação do conteúdo final do PMSB. Foi apresentada pela equipe do IPARQUE/UNESC, com a participação de 20 representantes da comunidade e funcionários da Prefeitura.

Os convites (Figura 35) foram elaborados pela Unesc e entregues ao Município para auxiliar na divulgação.

Nesta audiência apresentou-se os trabalhos efetuados desde o início da elaboração do Plano de Saneamento Básico, enfatizando as metas a serem cumpridas pelo poder público municipal e/ou responsáveis, juntamente com a programação financeira. A Figura 36 apresenta registro fotográfico.

Todas as listas de presença das audiências são apresentadas no Anexo III dos Produtos D, E, F, G, H e I.

Figura 35 – Convite para a 1ª Conferência de Saneamento Básico.

Figura 36 – Imagens da Conferência realizada no dia 18 de novembro.

No dia 24 de novembro realizou-se reunião entre FUNASA e UNESC para discussão sobre encaminhamentos do convênio (Figura 37).

Figura 37 – Reunião realizada com as equipes da FUNASA e UNESC.

13.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não há pendência por parte do município.

13.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído.

Produto B – 100% concluído.

Produto C – entregue ao Município e aprovado:

1 Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;
2 Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;
3 Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;
4 Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produtos D, E, F, H, I – 100% concluído (aprovado pelo Município).

Produto J – 92,3% concluído (relatórios mensais de dezembro a novembro).

14 ATIVIDADES REALIZADAS EM DEZEMBRO DE 2015

No mês de dezembro foram realizados apenas trabalhos em escritório. A equipe da UNESC concentrou-se nas correções do Produto C e Produtos D, E, F, G, H conforme Pareceres da Funasa, para posterior encaminhamento. Além disso, foi finalizado o Produto I – Sistema de Informações.

A Figura 38 mostra imagens das reuniões realizadas para o planejamento e conduções dos trabalhos.

Figura 38 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.

14.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não há pendência por parte do município.

14.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - 100% concluído.

Produto B - 100% concluído.

Produto C - entregue ao Município e aprovado:

1 Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído;

2 Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído;

3 Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído;

4 Diagnóstico Social: 100% concluído.

Produtos D, E, F, H, I – 100% concluído (aprovado pelo Município).

Produto J – 100% concluído (relatórios mensais de dezembro de 2014 a dezembro de 2015).