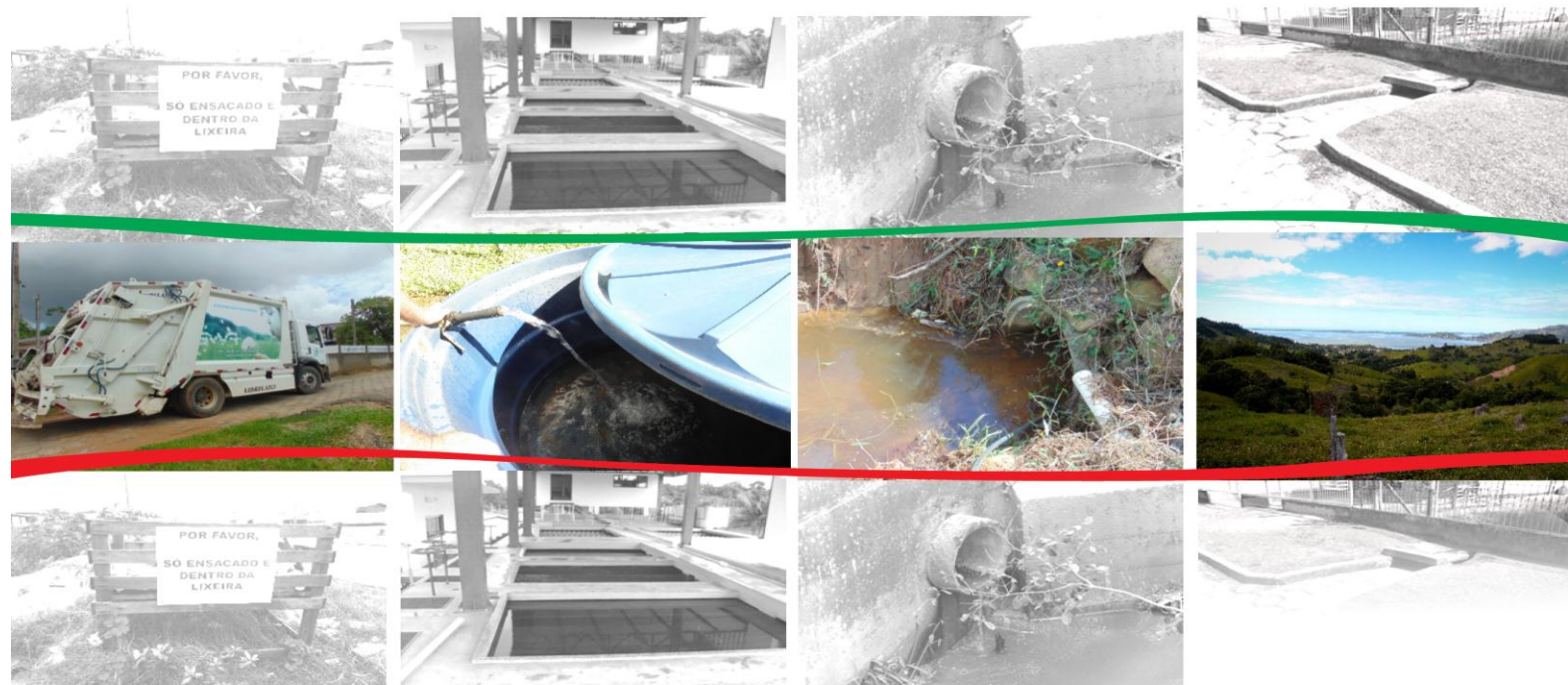


MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA ESTADO DE SANTA CATARINA



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - PMSB



Produto K
VOLUME 7/8

Fevereiro de 2016



Fundação
Nacional
de Saúde



Ministério da
Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DE PESCARIA BRAVA - 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 Pescaria Brava

Rodovia SC 437 km 8 Centro
Pescaria Brava/SC
Fone (48) 3646-2013
www.pescariabrava.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

Engº Ambiental MSc. Sérgio Luciano Galatto

Engº Ambiental Esp. Eder Costa Cechella

Engº Civil Geovani de Costa

Engº Ambiental Fernando Basquioto de Souza

Arquiteta Raquel Stoltz Back

Geólogo Gustavo Simão

Matemático e Estatístico Andriago Rodrigues

Assistente Social Lutiele da Silva Ghelere

Assistente Ambiental Beatriz Milioli Vieira

Assistente Ambiental Maiara Beza Mariano

Assistente Ambiental Émilin de Jesus Casagrande

Advogado Daniel Ribeiro Preve

Cadista Gabriela Justino Machado

Secretária Executiva Suzete Eyng



SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	5
2 ATIVIDADES REALIZADAS EM DEZEMBRO DE 2014	7
3 ATIVIDADES REALIZADAS EM JANEIRO DE 2015	7
4 ATIVIDADES REALIZADAS EM FEVEREIRO DE 2015	9
4.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	11
4.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	12
5 ATIVIDADES REALIZADAS EM MARÇO DE 2015	12
5.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	13
5.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	13
6 ATIVIDADES REALIZADAS EM ABRIL DE 2015	14
6.2 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	16
6.3 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	16
7 ATIVIDADES REALIZADAS EM MAIO DE 2015	17
7.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	25
7.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	25
8 ATIVIDADES REALIZADAS EM JUNHO DE 2015	25
8.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	29
8.1 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	29
9 ATIVIDADES REALIZADAS EM JULHO DE 2015.....	30
10 ATIVIDADES REALIZADAS EM AGOSTO DE 2015	35
10.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	38
10.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	38
11 ATIVIDADES REALIZADAS EM SETEMBRO DE 2015	38
11.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	40
11.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	40
12 ATIVIDADES REALIZADAS EM OUTUBRO DE 2015	41
12.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	41
12.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	41
13 ATIVIDADES REALIZADAS EM NOVEMBRO DE 2015	42
13.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	46
13.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	46
14 ATIVIDADES REALIZADAS EM DEZEMBRO DE 2015.....	46
14.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS.....	47
14.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS.....	47



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 Pescaria Brava 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 dia 11 de dezembro a equipe esteve em reunião na Prefeitura Municipal de Pescaria Brava, com a presença do Prefeito Avelino Honorato Filho e demais funcionários dos diversos setores da prefeitura, para determinar os responsáveis pelo repasse das informações necessárias à elaboração dos diagnósticos do PMSB e referentes aos dados de água e esgoto do município.

A equipe trabalhou no restante do mês em escritório, principalmente em busca da base cartográfica. A prefeitura iniciou período de recesso e férias dos servidores em 19 de dezembro.

3 ATIVIDADES REALIZADAS EM JANEIRO DE 2015

No dia 26 de janeiro a equipe da UNESCO foi visitar os pontos de abastecimentos de água nas áreas rurais do município pelo Projeto Microbacias, acompanhados pela Bióloga da Prefeitura.

Logo após realizou-se visita a uma cooperativa responsável pelo abastecimento de água de uma comunidade de Santiago, sendo que a mesma realiza apenas a cloração da água.

No período da tarde a equipe esteve realizando uma vistoria pelo município na busca de pontos de esgoto a céu aberto.

Figura 1 – Registro dos trabalhos de campo no dia 26 de janeiro.





No dia 27 de janeiro a equipe esteve reunida em Pescaria Brava, com a presença do funcionário Renato da CASAN, que acompanhou a visita aos pontos de captação, reservatórios nas comunidades de Ponta das Laranjeiras, Laranjeiras, KM 37 e Santiago, nos quais a CASAN é responsável pelo abastecimento de água.

No período da tarde a equipe continuou a visita aos demais pontos de esgoto a céu aberto.

Figura 2 – Registro dos trabalhos em campo no dia 27 de janeiro.



Tendo em vista que não se obteve retorno com relação às informações solicitadas durante os meses de dezembro e janeiro para elaboração do Diagnóstico Social, foi encaminhado ofício às respectivas secretarias para cobrar os dados. O mesmo foi protocolado no dia 26/01/2015.

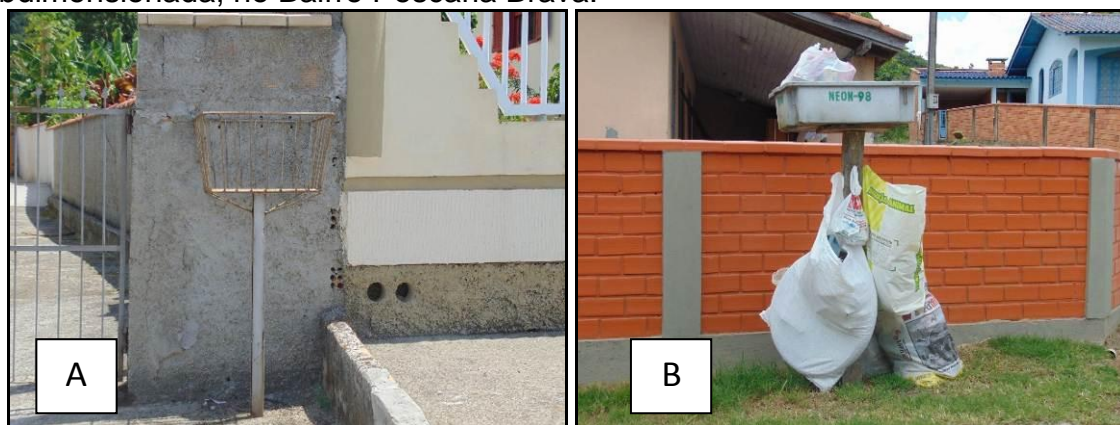
Até o fim de janeiro não foi obtida a base cartográfica do município, atrasando os trabalhos de campo para o diagnóstico do sistema de drenagem, resíduos sólidos e a divisão das Unidades Territoriais de Análise Planejamento para o Plano de Mobilização Social.

4 ATIVIDADES REALIZADAS EM FEVEREIRO DE 2015

Devido ao período de recesso para férias da PMPB, que durou do dia 19 de dezembro de 2014 ao dia 19 de janeiro de 2015, os trabalhos de campo para o diagnóstico de resíduos sólidos iniciaram apenas na data de 03 de fevereiro de 2015. Neste dia a equipe esteve na Prefeitura para coleta de dados.

Posteriormente foi verificada a forma de acondicionamento dos resíduos pela população e locais de disposição irregular de resíduos sólidos, percorrendo as ruas do município, conforme mostra a Figura 3.

Figura 3 - A) Lixeira em frente a uma residência no Bairro Barreiros; B) Lixeira subdimensionada, no Bairro Pescaria Brava.



Na data de 4 de fevereiro, visitou-se os estabelecimentos de saúde de Pescaria Brava (ESF Km 37, ESF Barreiros e Unidade de Saúde do Sertão da Estiva), com o objetivo de verificar o acondicionamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS) nesses locais, conforme mostra a Figura 4.

Figura 4 - A) ESF Km 37. B) Lixeiras para acondicionamento de resíduos perfurocortantes e contaminados na Unidade de Saúde do Sertão da Estiva.



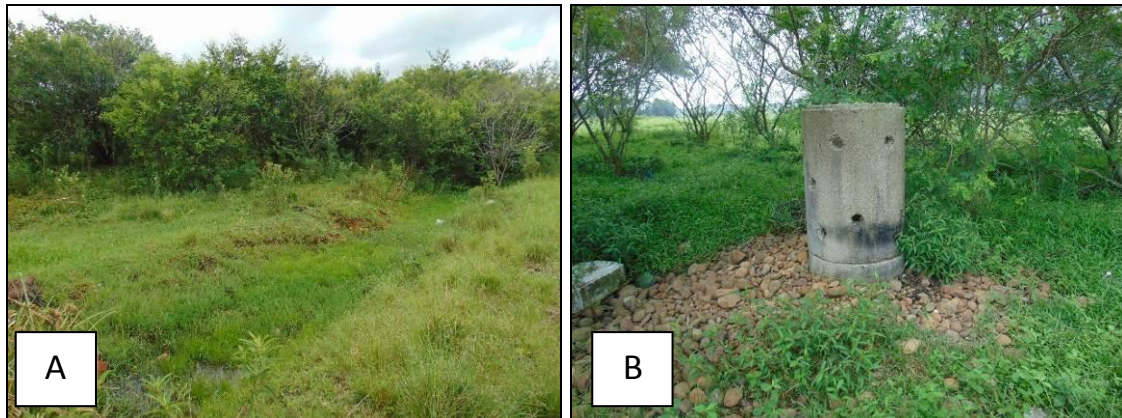
No mesmo dia, acompanhou-se a coleta dos RSS pela empresa contratada (Figura 5), entre outras atividades de coleta de dados na Prefeitura.

Figura 5 – Coleta dos RSS na ESF Km 37.



No dia 5 de fevereiro foi realizada a visita no antigo lixão dos municípios de Laguna, Tubarão, Capivari de Baixo e Gravatal, localizado em Taquaraçu – Pescaria Brava (Figura 6). A funcionária da prefeitura de Pescaria Brava, Indianara Rodrigues, acompanhou os trabalhos de campo.

Figura 6 - A e B) Antiga área de disposição irregular de resíduos sólidos em Pescaria Brava.



No mesmo dia, a equipe esteve no Centro de Triagem, localizado em Taquaraçu – Pescaria Brava. O Centro situa-se em área da empresa Louber, que é a responsável pela coleta e segregação dos RSU do município (Figura 7).

Figura 7 - Centro de Triagem da Louber, Taquaraçu – Pescaria Brava.



4.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

As principais dificuldades no município são a falta de base cartográfica; não há delimitação dos bairros e nomes de ruas; não recebimento por parte da AMUREL do material cartográfico disponibilizado pela SDS (o que dificultou os trabalhos principalmente do diagnóstico de drenagem); não recebimento de dados disponíveis na empresa Águas de Capivari. Todas as solicitações foram entregues

via ofícios à prefeitura.

A UNESCO vai elaborar o mapa do sistema viário a partir dos programas de Geoprocessamento e plataforma CAD e a delimitação dos bairros foram fornecidas pelo Eng^o André da prefeitura em formato KMZ obtida através do Google Earth. Este trabalho demanda mais tempo que o previsto, pois é um dado primário, o que pode atrasar a conclusão de parte dos trabalhos conforme data prevista em cronograma.

4.2 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: 30% concluído;
- 2 Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 50% concluído;
- 3 Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 20% concluído;
- 4 Diagnóstico Socioeconômico: 60% concluído.

5 ATIVIDADES REALIZADAS EM MARÇO DE 2015

A equipe esteve reunida em Pescaria Brava na Secretaria de Saúde no dia 4 de março com a bióloga do município e funcionários da Epagri, para a busca de dados e informações pertinente ao Projeto Microbacias que tem como objetivo melhorar as condições de saúde e higiene das comunidades rurais. A equipe encontrou certa dificuldade na obtenção de alguns dados do município, pois a empresa Água de Capivari responsável pelo abastecimento de água em alguns pontos do município, apresenta certa resistência na liberação dos dados e agendamento para visitas em campo.

Os trabalhos tiveram continuidade em escritório, com elaboração dos diagnósticos setoriais, plano de mobilização social, análise da expansão urbana e ocupação do território.

5.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

No mês do dezembro de 2014 a UNESC realizou ligações para o técnico da CASAN de Laguna responsável pelo atendimento de água em Pescaria Brava na busca de informações e coleta dos dados necessários para a realização do Plano. O mesmo passou o contato da Fabiola, funcionária da CASAN de Criciúma, pois os dados de Pescaria são encaminhados à Superintendência da CASAN de Criciúma. No dia 08/12 a UNESC recebeu um e-mail da CASAN dizendo que os dados só seriam liberados se o Prefeito de Pescaria Brava encaminhasse um ofício à CASAN de Florianópolis os solicitando. Então no dia 11/12/2014 em uma reunião da equipe com o Prefeito do município os dados foram solicitados e o ofício entregue.

Porém, nem todos os dados foram encaminhados para finalização do diagnóstico do abastecimento de água. A FUNASA entrou em contato com a Agência e a mesma mandou alguns dados. No mês de março foi encaminhando Ofício nº 052/IPARQUE-2015 para a funcionária Fabiola solicitando os dados faltantes.

Foi encontrada dificuldade no contato com a Concessionária Águas de Capivari. A UNESC tentou agendar visita e a mesma mostra-se ríspida quanto às visitas e liberação dos dados. A empresa solicitou que fosse feito um ofício por parte do município solicitando a visita, que foi entregue, mas a empresa não se manifestou quanto à liberação.

Vale lembrar que os dados e registros fotográficos quanto ao sistema de abastecimento do município foram realizados.

Registra-se também as seguintes informações pendentes: relatório de econômicos em atividade do município, quantitativo de resíduos de serviço de saúde, número de licenças de construção emitida e área total construída nos anos de 2013 e 2014, e documentos referente a área de passivo que existe no município. Também estavam sendo providenciados pela prefeitura os materiais para realização da composição gravimétrica dos RSU de Pescaria Brava.

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: 50% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 60% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 25% concluído;
4. Diagnóstico Socioeconômico: 70% concluído.

6 ATIVIDADES REALIZADAS EM ABRIL DE 2015

No dia 9 de abril de 2015, no período matutino, foi realizada a composição gravimétrica dos resíduos sólidos de Pescaria Brava no aterro sanitário da Serrana Engenharia Ltda (Figura 8). No período vespertino, realizou-se coleta de dados na prefeitura municipal.

Figura 8 – Composição gravimétrica dos RSU de Pescaria Brava.



Não foi possível obter o quantitativo de resíduos de serviço de saúde, nem com a prefeitura, nem mesmo com a empresa Zinata Coleta de Lixo Ltda.

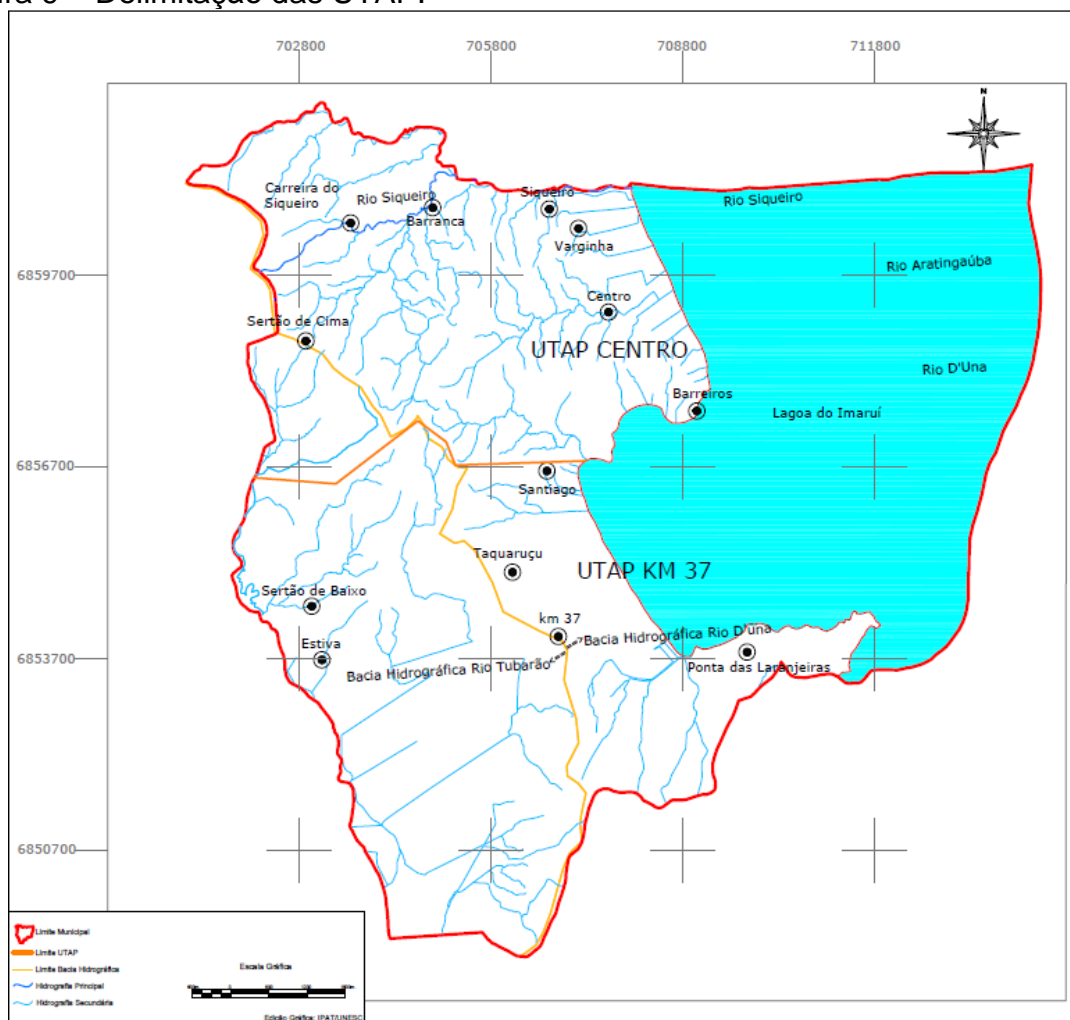
Durante o mês de abril deu-se continuidade aos trabalhos em escritório, com a elaboração dos diagnósticos setoriais, análise da expansão urbana e ocupação do território e finalização da versão preliminar do Plano de Mobilização Social (Produto B). Nesta fase, foram definidas as Unidades Territoriais de Análise e Planejamento – UTAP, por meio da delimitação e agrupamento das microbacias, sendo:

- UTAP Centro: pertence as Bacias Hidrográficas do Rio Tubarão e Rio D'una, agrupando parte das bacias da Lagoa do Imaruí microbacias do rio Siqueiro e seus afluentes, que contribuem para a formação hídrica da unidade.

- UTAP KM 37: inserida nas Bacias Hidrográficas do Rio Tubarão e Rio D'una, agrupando também parte da bacia da Lagoa do Imaruí e das microbacias do Córrego do Matuto e afluentes contribuindo para a formação hídrica na área de planejamento.

A Figura 9 apresenta a delimitação proposta.

Figura 9 – Delimitação das UTAP.



De acordo com a delimitação proposta, os distritos, bairros, localidades e balneários estão agrupados conforme mostra o Quadro 1.

Quadro 1 – Bairros e localidades por UTAP no município de Pescaria Brava.

Bairros/Localidades UTAP CENTRO	Bairros/Localidades UTAP KM 37
Carreira do Siqueiro	Santiago
Barranca	Taquaruçu
Siqueiro	Sertão da Estiva de Baixo
Varginha	Estiva
Centro	KM 37
Sertão da Estiva de Cima	Ponta das Laranjeiras
Barreiros	

Fonte: Arquivo de localização do Google (KMZ), fornecido pela Prefeitura Municipal de Pescaria Brava, 2015.

A hidrografia do município caracteriza-se pelas Bacias do Rio Tubarão e Rio D'una. O município possui córregos, riachos e o rio Siqueiro, que faz divisa com o município de Imaruí. A Tabela 1 apresenta a relação bacias hidrográficas, sub-bacias e microbacias divididas por Unidade Territorial de Análise e Planejamento – UTAP.

Tabela 1 – Relação de bacias e microbacias hidrográficas nas UTAP de Pescaria Brava.

Bacia Hidrográfica	Área do Município na Bacia Hidrográfica (Km ²)	UTAP	Sub-Bacia Hidrográfica	Área Sub-Bacia (Km ²)	Microbacias	Área Microbacias (Km ²)
Rio D'una	56,34	Centro	Rio D'una	81,41	Rio Siqueiro	14,96
					Lagoa do Imaruí	11,97
Rio Tubarão	26,36	KM 37	Rio Tubarão	30,04	Lagoa do Imaruí	11,38

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

6.2 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência é a falta de controle e acesso às informações sobre os sistemas de abastecimento de água.

6.3 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - ainda não elaborado.

Produto B - 100% concluído (versão preliminar).

Produto C - em elaboração:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 70% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 70% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 40% concluído;
4. Diagnóstico Socioeconômico: 80% concluído.

7 ATIVIDADES REALIZADAS EM MAIO DE 2015

No mês de maio a equipe foi a campo para realização das audiências públicas e coleta de dados complementares, para elaboração do diagnóstico de água e esgoto.

No dia 05 a audiência foi realizada na UTAP - CENTRO no Salão Paroquial de Pescaria Brava, com a participação do Secretário de Agricultura e integrantes da comunidade do centro da cidade (Figura 10).

Figura 10 – Audiência realizada no dia 05/05/2015 no Salão Paroquial de Pescaria Brava.



Fonte:IPAT/UNESC, 2015.

No dia 06 a audiência foi realizada na comunidade de Laranjeiras na UTAP – Km 37, contando com a presença da comunidade e um dos vereadores do município.

Figura 11 – Audiência realizada no dia 06/05/2015 no Salão Paroquial da comunidade de Laranjeiras.



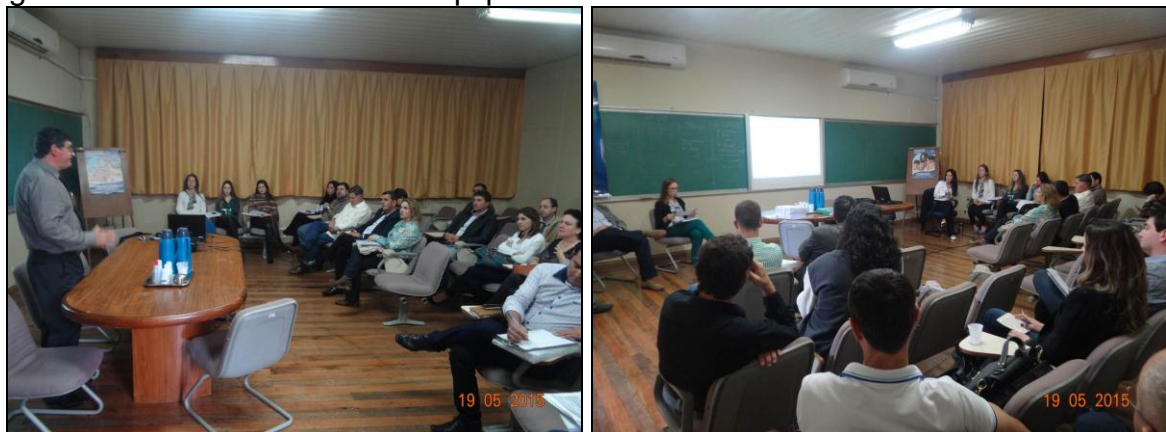
Fonte: IPAT/UNESC, 2015.

Nas audiências foram discutidos os problemas atuais e a necessidade de melhorias e saneamento básico no município. A participação da comunidade expôs a necessidade de ampliação da coleta de lixo e também a existência de dois sistemas de abastecimento de água não identificados pela prefeitura e pela equipe do IPAT/UNESC durante os trabalhos de campo.

As manifestações da população foram registradas em formulário e são apresentadas nos Quadro 2 e Quadro 3.

No dia 19 de maio realizou-se reunião entre FUNASA, UNESC e prefeituras municipais para apresentação e discussão dos encaminhamentos do convênio (Figura 12).

Figura 12 - Reunião interna da equipe da UNESC.





Quadro 2 – Registro das reclamações e sugestões apresentadas pela comunidade em audiência no dia 05 de maio na UTAP Centro.

METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Abastecimento de água		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Sistema limitado de abastecimento de água pela Casan	Abastecimento gradativo em todo o município	Instalação de 3 novos poços na comunidade de Taquaruçu pela Casan;
Sistema limitado de abastecimento de água pela Casan	Estudo de viabilidade para aproveitamento da água do Rio Prainha	
Sistema limitado de abastecimento de água pela Casan	Ampliação do abastecimento das comunidades de Sertão do Siqueiro, Carreira do Siqueiro e parte do Siqueiro;	
Comprometimento dos mananciais de abastecimento pela falta de proteção da mata ciliar, desmatamento, assoreamento, entre outros.	Proteção dos mananciais de abastecimento	Reflorestamento, educação ambiental, programas para proteção de mananciais;
Redução da vazão de mananciais no município (Rio Ronco D'água)	Preservação dos recursos hídricos	Reflorestamento, educação ambiental, programas para proteção de mananciais;
Contaminação do lençol freático e rios do município pelos agrotóxicos	Maior controle da qualidade das águas	Programas de Educação Ambiental para a população rural
Esgotamento Sanitário		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Esgoto lançado na lagoa	Estação de tratamento de esgoto na área urbana	



METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Ausência do sistema de esgotamento sanitário na área rural	Disponibilizar alternativas individuais (fossa/filtro/sumidouro) ou sistema coletivo de tratamento de esgoto sanitário	
Sistemas ineficientes de apenas fossa e sumidouro nas comunidades rurais		Disponibilizar modelo de fossa/filtro/sumidouro para a população e instruir sua instalação; Programas de conscientização para instalação de fossa/filtro/sumidouro nas comunidades rurais;
Resíduos Sólidos/Lixo		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Ausência de coleta seletiva	Implantação gradativa da coleta seletiva	Programas de educação ambiental
Ausência de coleta seletiva	Implantação de ecopontos	Programas de educação ambiental
Grande número de orgânicos sendo encaminhados para o aterro sanitário	Incentivar a compostagem	Programas de educação ambiental Programas da construção de horta nas escolas
Baixa frequência da coleta de RSU no município	Aumentar a frequência da coleta de lixo	
Falta da cobrança da taxa de lixo no município o que impede a melhora do sistema de manejo dos RSU	Estabelecer a cobrança da taxa de lixo	
Problema cultura da queima de lixo		Programas de educação ambiental



METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Drenagem		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Pontos de inundação/alagamento	Pavimentar ruas e construir sarjetas	
Pontos de inundação/alagamento	Manutenção e limpeza periódica das bocas de lobo e do sistema de drenagem	
Controle de Vetores		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Geração e cachorros/gatos nas ruas	Controlar a natalidade	Programas de castração; Programas de conscientização para o não abandono de animais; Aprovação de lei municipal que estabeleça crime o abandono de animais;
Descarte de cachorros/gatos de outros municípios em Pescaria Brava	Controlar a natalidade	Busca de parcerias com outros municípios para programas de castração; Implantação de um centro de zoonoses em consórcio com outros municípios;



Quadro 3 – Registro das reclamações e sugestões apresentadas pela comunidade em audiência no dia 06 de maio na UTAP KM 37.

METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Abastecimento de água		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Água do “morro” utilizada pela comunidade de Laranjeiras, apresenta-se amarelada, barrenta (quando chove) e acarreta em muitos problemas de virose, diarreia, entre outros.	População abastecida com água de qualidade	Sistema de filtração e desinfecção da água utilizada.
Parte da população rejeita receber a água da Casan, devido o pagamento da taxa de abastecimento.	População abastecida com água de qualidade	Programas de conscientização para o risco do uso da água sem tratamento.
Lençol freático contaminado por agentes externos, como a presença de aterro sanitário nas proximidades da localidade de Laranjeiras.	Controlar a qualidade das águas subterrâneas	Frequente análise das águas subterrâneas
Esgotamento Sanitário		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Ausência do sistema de fossa/filtro/sumidouro nas residências		Conscientização e instrução à população para a construção de sistemas de fossa/filtro/sumidouro
Esgoto lançando juntamente a drenagem urbana, ficando exposto diretamente nas ruas e valas, sendo um risco a saúde pública.	Instalar Estação de Tratamento de Esgoto nas localidades de maior aglomeração de residências	



METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Dificuldades para a construção de sistema de esgotamento sanitário e drenagem pluvial nas marginas que estão na faixa de domínio da BR 101.	Negociar DNIT	
Resíduos Sólidos/Lixo		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Falta de coleta seletiva faz com que grande quantidade de resíduos recicláveis não sejam aproveitados	Implantar coleta seletiva	Programa permanente de educação ambiental
População queima o lixo	Aumentar frequência de coleta	Programas de educação ambiental
Falta de incentivo a compostagem	Incentivar compostagem	
Falta da cobrança da taxa de lixo impossibilita melhorias da qualidade do sistema de coleta e transporte de resíduos sólidos	Aprovar Lei Municipal para cobrança de taxa de lixo na conta de luz	
Drenagem		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Caso de alagamento com presença de esgoto devido a falta de drenagem pluvial eficiente, próximo ao novo posto de saúde de Laranjeiras e a marginal da BR 101. A situação gera vetores e mal cheiro.	Instalação de drenagem pluvial eficiente	
Falta da manutenção de valos utilizados para drenagem pluvial na localidade de Laranjeiras, acarreta em acúmulo de água com presença de esgoto, gerando vetores e mau cheiro.	Realizar manutenção periódica da drenagem pluvial	



METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Controle de Vetores		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Grande número de ratos	Melhorar os sistemas de saneamento básico;	
Grande número de cachorros abandonados em Pescaria Brava pela população de outros municípios.	Controlar a natalidade; Legislação municipal que estabeleça crime o abandono de animais;	Programas de Castração; Busca de parcerias para castração;



7.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência é a falta de controle e acesso às informações sobre os sistemas de abastecimento de água.

7.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A - ainda não elaborado.

Produto B - 100% concluído (versão preliminar).

Produto C - em elaboração:


1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 85% concluído;
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 85% concluído;
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 70% concluído;
4. Diagnóstico Socioeconômico: 90% concluído.

8 ATIVIDADES REALIZADAS EM JUNHO DE 2015

Foi definida a realização de mais duas audiências no município nos dias 15 e 22 de julho. Para divulgação foram elaborados 10 cartazes (Figura 13) e 400 convites (Figura 14), além do uso de internet e jornais locais.



Figura 13 – Cartaz elaborado para divulgação da segunda rodada de audiências.



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CONVITE PARA AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

A PREFEITURA DE PESCARIA BRAVA QUER OUVIR VOCÊ!!
A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Pescaria Brava
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!

Data: 15 de julho
Local: Salão Paroquial da Igreja Senhor Bom Jesus do Socorro - Centro
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Centro, Varginha, Siqueiro, Carreira do
Siqueiro, Barranca, Sertão de Cima, Barreiros.

Data: 22 de julho
Local: Salão Paroquial da localidade Laranjeiras
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Km 37, Ponta das Laranjeiras, Santiago, Taquaraçu,
Estiva e Sertão da Estiva.

Convênio 0496/2013
FUNASA/UNESC

Fundação Educacional de Criciúma
Universidade do Extremo Sul Catarinense
Parque Científico e Tecnológico
Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário
Criciúma/SC - CEP: 88806-000
Telefones: (48) 3431-2500 / 3444-3702 - Fax: (48)3431-2750
www.unesc.net

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde - Funasa
Superintendência Estadual em Santa Catarina
Av. Max Schramm, nº 2179 - Estreito
Florianópolis/SC - CEP: 88095-001
Telefones: (48) 3281-7719 / 3244-7835 - Fax: (48) 3281-7784
www.funasa.gov.br



Fundação
Nacional
de Saúde



Ministério da
Saúde





Figura 14 – Convite elaborado para divulgação da segunda rodada de audiências.



Fundação
Nacional
de Saúde



Ministério da
Saúde



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO
BÁSICO DO MUNICÍPIO PESCARIA BRAVA

CONVITE PARA AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

Convênio 0496/2013
FUNASA/UNESC

Convite

A PREFEITURA DE PESCARIA BRAVA QUER OUVIR VOCÊ!!

A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Pescaria Brava 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!

PESCARIA BRAVA

Data: 15 de julho

Local: Salão Paroquial da Igreja Senhor Bom Jesus do Socorro - Centro

Horário: 19 h

Comunidades convidadas: Centro, Varginha, Siqueiro, Carreira do Siqueiro, Barranca, Sertão de Cima, Barreiros.

Data: 22 de julho

Local: Salão Paroquial da localidade Laranjeiras

Horário: 19 h

Comunidades convidadas: Km 37, Ponta das Laranjeiras, Santiago, Taquaraçu, Estiva e Sertão da Estiva.

A Prefeitura e a UNESC também divulgaram pela internet.

Figura 15 – Divulgação da segunda rodada de audiências no site da Prefeitura.



The image shows two screenshots of the website for the Municipality of Pescaria Brava. The top screenshot displays a news article titled "Pescaria Brava realiza audiências públicas sobre o Plano de Saneamento Básico". The article, published on 10/07/2015, announces public hearings on the Basic Sanitation Plan. It details the involvement of the University of Extremo Sul Catarinense (Unesc) and the National Health Foundation (Funasa). The hearings are scheduled for the 15th and 22nd of July at the parish hall. The article lists various topics for discussion, including water supply, sewage treatment, urban cleanliness, and solid waste management. It also mentions that other municipalities in the region are participating in the process.

The bottom screenshot shows the same website after the hearings, with a new article titled "Audiência Pública sobre o Plano de Saneamento Básico acontece nesta quarta-feira, 22". This article, published on 21/07/2015, reports on the successful completion of the public hearing on the 22nd of July. It reiterates the key points from the first article, including the topics discussed and the participation of various stakeholders.

Figura 16 – Divulgação da segunda rodada de audiências no site da UNESC.



8.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência é a falta de controle e acesso às informações sobre os sistemas de abastecimento de água.

8.1 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A – em fase de correções.

Produto B – 100% concluído (versão preliminar).

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: 90% concluído;
4. Diagnóstico Socioeconômico: 95% concluído.

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.

A UTAP Centro foi contemplada na reunião do dia 15 de julho, no Salão Paroquial do bairro Centro. Estiveram presentes 38 pessoas. A Figura 17 apresenta registros da reunião e o Quadro 4 os problemas e metas sugeridos.

Figura 17 – Imagens da audiência realizada no dia 15 de julho.





Quadro 4 – Problemas e metas sugeridos em audiência pública no dia 15 de julho em Pescaria Brava.

UTAP PESCARIA BRAVA CENTRO – 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA 15/07/2015		
METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTOS		
Abastecimento de água		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Estudo de viabilidade de novos pontos de captação para abastecimento de água (alternativos/individuais/fracionados).	Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água	
Melhorias nos sistemas atuais (filtração e cloração).	Sistemas de Abastecimento de Água com qualidade	Manutenção dos sistemas
Preservação e manutenção das fontes de água.		Elaboração de leis para proteção de manancial, Preservação das nascentes; Pagamentos por serviços ambientais.
Estudo para uso futuro das águas da lagoa por meio da dessalinização.	Utilizar a água da lagoa	
Esgotamento Sanitário		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Esgotamento na drenagem pluvial (ligações clandestinas)	Maior fiscalização	Implantar sistemas de fossas/filtros/companhas de educação ambiental
Problemas	Metas	Programas/Ações
Não existe Plano Diretor	Criar o Plano Diretor do município de Pescaria Brava	

No dia 22 aconteceu a audiência no Salão Paroquial da Localidade de Laranjeiras, contemplando as localidades da UTAP Km 37. Foi registrada a presença de 15 representantes das localidades.

A Figura 18 apresenta registros da reunião e o Quadro 5 os problemas e metas sugeridos.

Figura 18 – Imagens da audiência realizada no dia 22 de julho.





Quadro 5 – Problemas e metas sugeridos em audiência pública no dia 22 de julho em Pescaria Brava.

UTAP PESCARIA BRAVA KM 37 – 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA 22/07/2015		
METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTAS.		
Abastecimento de água		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Comunidade do Km 37 sofre com a falta de água em épocas de estiagem.	Estudos para buscar outros pontos de captação/Implantação de uma ETA no município que contemple todas as comunidades.	Programas e ações que visem a preservação da qualidade da água.
Resistência da população pela água da CASAN, pois a população reclama com o excesso de cloro.	Criação de uma ETA no município contemplando todas as comunidades/ Reunião com os presidentes de bairros para discutir a implantação de uma ETA.	
Problema da população com a concessionária CASAN.	Contrato entre a prefeitura e CASAN/ maior participação do órgão público.	
Esgotamento Sanitário		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Acúmulo de esgoto entre a SC e a BR 101.	Melhorar o planejamento do Município/ Estudar questões legais SC para ver se vai ser contemplada no plano.	
Esgoto da comunidade da Rocinha cai direto na Lagoa de Imaruí		



UTAP PESCARIA BRAVA KM 37 – 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA 22/07/2015		
METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PROPOSTAS.		
Resíduos Sólidos/Lixo		
Problemas	Metas	Programas/Ações
Maior mobilização e fiscalização entre o órgão público e o Município para a limpeza urbana dos resíduos sólidos.		
Drenagem		
Problemas	Metas	Programas/Ações
O projeto da estrada de ferro do Município não foi feito como deveria, acarretando problemas de drenagem e alagamentos.		
Problema de esgoto a céu aberto na comunidade de Santiago, que se mistura com a drenagem.		
Em alguns locais do Município a estrutura é antiga e em algumas localidades as ruas não são pavimentadas, o que acarreta em alagamentos e inundações.		
Falta de manutenção nas redes pluviais existentes e algumas redes estão mal dimensionadas.	Redimensionamento da drenagem do município com substituição e melhorias nas existentes.	
Uso desordenado do solo na comunidade de Coloninha.	Melhorar o planejamento do Município.	

10 ATIVIDADES REALIZADAS EM AGOSTO DE 2015

Em agosto a equipe da UNESCO 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, conforme mostra a Figura 19.


Figura 19 – Reuniões técnicas ocorridas no mês de agosto.



As datas da terceira rodada de audiências foram confirmadas 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 26/8. Os modelos são apresentados nas Figura 20 e Figura 21.



Figura 20 - Modelo de cartaz elaborado para auxiliar o município na divulgação da terceira rodada de audiências.



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CONVITE PARA AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

A PREFEITURA DE PESCARIA BRAVA QUER OUVIR VOCÊ!!
A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Pescaria Brava 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!

Data: 14 de setembro
Local: Salão Paroquial da Comunidade de Barranca - Barranca
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Centro, Varginha, Siqueiro, Carreira do Siqueiro, Barranca, Sertão da Cima, Barreiros.

Data: 24 de setembro
Local: Salão Paroquial da Comunidade de Santiago - Santiago
Horário: 19 h
Comunidades convidadas: Km 37, Pontas das Laranjeiras, Laranjeiras, Santiago, Taquaraçu, Estiva e Sertão da Estiva.

Convênio 0496/2013
FUNASA/UNESC

Fundação Educacional de Criciúma
Universidade do Extremo Sul Catarinense
Parque Científico e Tecnológico

Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário
Criciúma/SC - CEP: 88806-000
Telefones: (48) 3431-2500 / 3444-3702 - Fax: (48)3431-2750
www.unesc.net

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde - Funasa
Superintendência Estadual em Santa Catarina

Av. Max Schramm, nº 2179 - Estreito
Florianópolis/SC - CEP: 88095-001
Telefones: (48) 3281-7719 / 3244-7835 - Fax: (48) 3281-7784
www.funasa.gov.br





Figura 21 – Modelo de folder elaborado para auxiliar o município na divulgação da terceira rodada de audiências.

Convite

A PREFEITURA DE PESCARIA BRAVA QUER OUVIR VOCÊ!!

A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Pescaria Brava 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!

PESCARIA BRAVA

Data: 14 de setembro

Local: Salão Paroquial da Comunidade de Barranca - Barranca
Horário: 19 h

Comunidades convidadas: Centro, Varginha, Siqueiro, Carreira do Siqueiro, Barranca, Sertão da Cima, Barreiros.

Data: 24 de setembro

Local: Salão Paroquial da Comunidade de Santiago - Santiago
Horário: 19 h

Comunidades convidadas: Km 37, Pontas das Laranjeiras, Laranjeiras, Santiago, Taquaraçu, Estiva e Sertão da Estiva.

10.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

A principal pendência por parte do município é a finalização do Decreto que dispõe sobre a criação do Comitê de Coordenação e do Comitê Executivo.

10.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A – enviado dia 30 de julho para aprovação da Funasa.

Produto B – 100% concluído (versão preliminar).

Produto C – entregue ao município para aprovação:

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

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

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

11 ATIVIDADES REALIZADAS EM SETEMBRO DE 2015

No mês de setembro a equipe da UNESCO deu continuidade aos trabalhos de planejamento em escritório.

Para o planejamento dos trabalhos ocorreram reuniões técnicas com os diversos profissionais para integração dos dados e proposições, conforme mostra a Figura 22.

Figura 22 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.



Nos dias 14 e 24 de agosto foram realizadas as audiências públicas no município de Pescaria Brava, pela equipe do IPARQUE/UNESC. Houve participação da comunidade e dos funcionários da Prefeitura.

A audiência do dia 14 de setembro foi realizada no Salão Comunitário de Barranca, abrangendo as localidades da UTAP Centro. No dia 24 de setembro a audiência foi realizada no Salão Paroquial da Comunidade de Santiago, na UTAP Km 37.

Foi apresentada à comunidade a planilha de metas, projeções e valores a serem investidos em saneamento no cenário de 20 anos do plano. Os técnicos do IPARQUE ressaltaram a importância da participação da população na elaboração do Plano, o que facilita a identificação dos problemas prioritários.

A Figura 23 apresenta momentos da 3ª audiência da UTAP – Centro, realizada no Salão Comunitário de Barranca e a Figura 24 apresenta momentos da 3ª audiência da UTAP – Km 37, realizada no Salão Paroquial da Comunidade de Santiago.

Figura 23 – Audiência Pública Realizada na UTAP Centro.



Figura 24 – Audiência pública realizada na UTAP Km 37.



11.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

Não há pendências.

11.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A – Decreto ainda não publicado com as correções solicitadas.

Produto B – 100% concluído (versão preliminar).

Produto C – entregue ao município para aprovação:

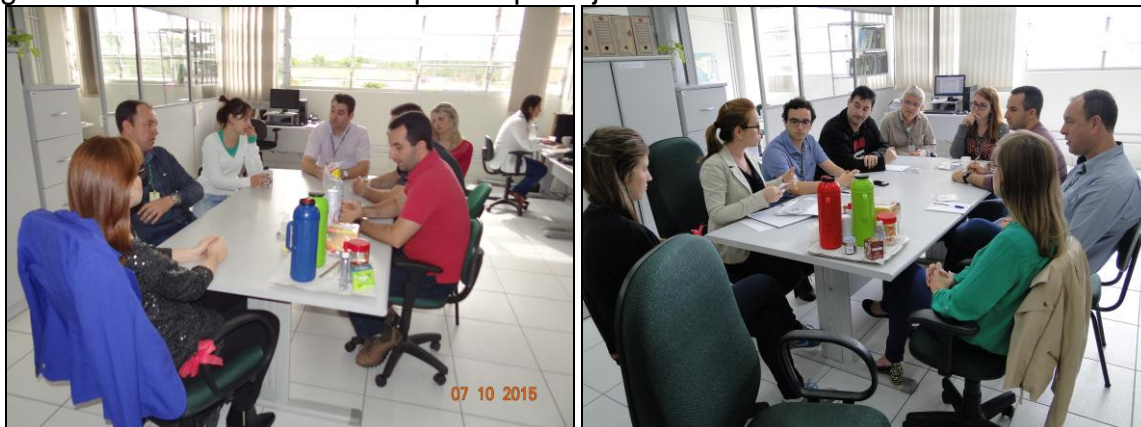
1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído (versão preliminar);
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído (versão preliminar);
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100%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

4. Diagnóstico Socioeconômico: 100% concluído (versão preliminar).
Produtos D, E, F, H, I – em elaboração (60% concluído).
Produto J – 75% concluído (relatórios mensais de dezembro a agosto).

12 ATIVIDADES REALIZADAS EM OUTUBRO DE 2015

No mês de outubro a equipe da UNESCO 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 25.

Figura 25 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.



A versão preliminar do Plano Municipal de Saneamento Básico foi finalizada e entregue ao Município em mãos no dia 29 de outubro. A Conferência foi confirmada para o dia 16 de novembro no Salão da Igreja de Santiago.

12.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

As principais pendências do Município são a aprovação dos Produtos B e C por parte do Comitê de Coordenação.

12.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

- Produto A – Decreto publicado dia 15 de outubro.
Produto B – 100% concluído (versão preliminar).
Produto C – entregue ao município para aprovação:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído (versão preliminar);
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído (versão preliminar);
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído (versão preliminar);
4. Diagnóstico Socioeconômico: 100% concluído (versão preliminar).
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 26.

Figura 26 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.





No dia 16 de novembro foi realizada a 1º Conferência Municipal de Saneamento Básico no Salão Paroquial da Igreja de Santiago, 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 26 representantes da comunidade e funcionários da Prefeitura.

Os convites (Figura 27) 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 28 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 27 – Convite para a 1ª Conferência de Saneamento Básico.



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CONVITE PARA I CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

A PREFEITURA DE PESCARIA BRAVA QUER OUVIR VOCÊ!!
A Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e o município de Pescaria Brava
estão elaborando o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB).
Através desta conferência queremos apresentar os resultados dos estudos
e o planejamento proposto para todo município.

PLANEJAR UMA CIDADE MELHOR TAMBÉM DEPENDE DE VOCÊ!

Data: 16 de novembro

Local: Salão Paroquial da Igreja de Santiago

Horário: 19 h

Convênio 0496/2013
FUNASA/UNESC

Fundação Educacional de Criciúma
Universidade do Extremo Sul Catarinense
Parque Científico e Tecnológico
Av. Universitária, 1105 - Bairro Universitário
Criciúma/SC - CEP: 88806-000
Telefones: (48) 3431-2500 / 3444-3702 - Fax: (48)3431-2750
www.unesc.net

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde - Funasa
Superintendência Estadual em Santa Catarina

Av. Max Schramm, nº 2179 - Estreito
Florianópolis/SC - CEP: 88095-001
Telefones: (48) 3281-7719 / 3244-7835 - Fax: (48) 3281-7784
www.funasa.gov.br



Fundação
Nacional
de Saúde



Ministério da
Saúde



Figura 28 – Imagens da Conferência realizada no dia 16 de novembro.



No dia 24 de novembro realizou-se reunião entre FUNASA e UNESC para discussão sobre encaminhamentos do convênio (Figura 29).

Figura 29 – Reunião realizada com as equipes da FUNASA e UNESC.



13.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

O Município apresenta como pendência as atas de aprovação de todos os produtos pelo Comitê de Coordenação.

13.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A – Decreto publicado dia 15 de outubro.

Produto B – 100% concluído (versão preliminar).

Produto C – entregue ao município para aprovação:

1. Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído (versão preliminar);
2. Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído (versão preliminar);
3. Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído (versão preliminar);
4. Diagnóstico Socioeconômico: 100% concluído (Versão Final).

Produtos D, E, F, G, H, I – 100% concluído

Produto J – 92,13% 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 30 mostra imagens das reuniões realizadas para o planejamento e conduções dos trabalhos.

Figura 30 – Reuniões técnicas para o planejamento dos trabalhos.



14.1 PENDÊNCIAS E ENCAMINHAMENTOS

O Município apresenta como pendência as atas de aprovação de todos os produtos pelo Comitê de Coordenação.

14.2 EXECUÇÃO DOS PRODUTOS

Produto A – Decreto publicado dia 15 de outubro.

Produto B – 100% concluído (versão preliminar).

Produto C – entregue ao município para aprovação:

5 Diagnóstico do Sistema de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos: 100% concluído (versão preliminar).

6 Diagnóstico dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário: 100% concluído (versão preliminar).

7 Diagnóstico do Sistema de Manejo de Águas Pluviais e Drenagem Urbana: 100% concluído (versão preliminar).

8 Diagnóstico Socioeconômico: 100% concluído (Versão Final).

Produtos D, E, F, G, H, I – 100% concluído

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