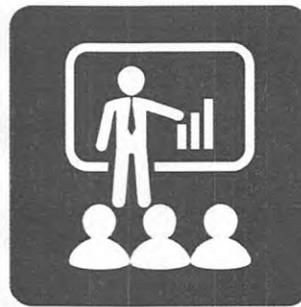


Apucarana - 2017



Relatório de Mobilização



A small, handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARANA

Rua José de Oliveira Rosa, 25 – 1º andar / Centro Cívico

CEP 86800-235 – Apucarana – PR

Fone: (43) 3422-4000

Gestão 2017 – 2020

Dr. Carlos Alberto Gebrim Preto

Prefeito Municipal

Sebastião Ferreira Martins Junior

Vice-Prefeito Municipal

EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO

Herivelto Moreno

Engenheiro Civil – Secretário de Obras

Gustavo Luis Schacht

Geógrafo – Diretor do Departamento de Projetos Ambientais

Sergio Bobig

Técnico Agrícola - Chefe da Divisão de Expediente e Departamento de Pesquisa em Tecnologia Ambiental.

Paulo Sérgio Vital

OAB 25.750 – Procurador Jurídico do Município de Apucarana



APRESENTAÇÃO

Esse relatório faz parte do Plano Municipal de Saneamento Básico e do Plano de Gerenciamento Integrado dos Resíduos Sólidos de Apucarana - PR. Nele constam informações descritas e registradas através de relatos sobre as atividades desenvolvidas, listas de presença, fotos, materiais de divulgação dos eventos, apresentações utilizadas nas atividades sob a forma de "PowerPoint", entre outros.

A Primeira Audiência Pública, de mobilização, ocorreu no dia 17 de outubro de 2017 no Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana, e foi organizado e executado por membros do Conselho Municipal de Saneamento Básico, e apresentou-se à população a metodologia de trabalho a ser executada para a elaboração dos referidos plano, as perspectivas e as equipes organizadas para elaboração dos documentos, bem como, foram acolhidas sugestões orais e escritas da população.

A segunda e última Audiência Pública para aprovação dos Produtos Finais de Diagnóstico e Prognóstico ocorreu no dia 20 de novembro de 2017 novamente no Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana.



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	1
SUMÁRIO.....	2
LISTA DE FIGURAS	3
INTRODUÇÃO	4
1. ATIVIDADES EXECUTADAS CONFORME PMS – PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL.....	5
1.1. Meios de Comunicação Utilizados	5
1.2. Audiência Pública	5
Ata da Audiência Pública.....	7
1.3. Audiência Pública para Aprovação dos Produtos Finais	25
Ata da Audiência Pública.....	26
2. CONSIDERAÇÕES FINAIS	47



LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Audiência de Mobilização realizada nas dependências da prefeitura municipal com a presença de mais de 150 pessoas.....	13
Figura 2 – Composição da mesa e apresentação da importância do momento.....	13
Figura 3 – Lista de presença assinada na Audiência de Mobilização.....	14
Figura 4 – Slides apresentados na Audiência de Mobilização.....	21
Figura 5 – Participação da população na segunda audiência pública onde foi apresentada todo o resultado dos estudos técnicos que levaram em conta também a realidade municipal apresentada por seus moradores..	31
Figura 6 – Lista de presença assinada na segunda Audiência.....	32
Figura 7 – Slides apresentados na segunda Audiência.....	36



INTRODUÇÃO

Um dos princípios fundamentais da Política Nacional de Saneamento Básico (Lei 11.445/2007) é o controle social, que consiste em um conjunto de mecanismos e procedimentos que garantem à sociedade informações, representações técnicas, e participação nos processos de formulação de políticas, de planejamento e de avaliação relacionados aos serviços públicos de saneamento básico. O PMSB considerou este princípio no processo de sua elaboração.

A participação social é condição indispensável para concretizar o Plano de Saneamento Básico. Além de receber informações e conhecer as propostas os cidadãos tem o direito de propor e opinar diretamente sobre os temas em discussão.

É através desta participação que são inseridas as necessidades da população; a leitura concreta da realidade que se quer mudar; a canalização positiva dos conflitos de interesses, com predomínio dos interesses da maioria; as forças favoráveis às mudanças pretendidas e a motivação da comunidade em acompanhar, fiscalizar e exigir sua concretização.

A presença da comunidade na construção do PMSB e do PGIRS de Apucarana ocorreu por meio de Audiência Pública.

Os eventos foram realizados conforme determinado e aprovado no Plano de Mobilização Social e Plano de Trabalho, sendo assim, o presente documento objetivou apresentar uma síntese das atividades desenvolvidas.



1. ATIVIDADES EXECUTADAS CONFORME PMS – PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Conforme o PMS – Plano de Mobilização Social para execução do PMSB e PGIRS, foram realizadas duas audiências públicas. A primeira para divulgar a metodologia de trabalho, a equipe executora, os pontos a serem discutidos e para ouvir a população de forma oral e escrita sobre os principais problemas encontrados nas localidades onde residem. A segunda e última audiência apresentou à população o diagnóstico, as proposições, metas e projetos, a institucionalização e as estratégias de implementação do PMSB/PGIRS no município, tendo, em ambos os casos, como público, alguns vereadores, representantes da prefeitura, SANEPAR, entidades da sociedade civil, e demais órgãos interessados, bem como participação massiva da população.

1.1. Meios de Comunicação Utilizados

A divulgação da Audiência Pública ocorreu de forma conjunta entre a Prefeitura Municipal de Apucarana e a imprensa, sendo sempre respeitado o prazo de 10 dias úteis de antecedência.

Para ambas as audiências, foram utilizados o portal da prefeitura, os principais canais de TV e rádio da cidade, bem como os portais eletrônicos e meios impressos dos jornais de circulação local e regional, além da distribuição de convites impressos para os líderes dos bairros do município, o que em nosso modo de ver, foi o principal atrativo para a participação massiva da população.

1.2. Audiência Pública de Mobilização

Data: 17 de outubro de 2017

Horário: 18h30min às 21h

Local: Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana

Pontos discutidos:

- ✓ Componentes do Plano de Saneamento Básico.
- ✓ Formação das equipes de elaboração do Plano.
- ✓ Conselho Municipal de Saneamento Básico.
- ✓ Metodologia de trabalho.



- ✓ Prévia da situação atual.
- ✓ Formação de grupos de discussão por temática.
- ✓ Cenário de trabalho inicial.
- ✓ Principais deficiências existentes em bairros de Apucarana em relação a água, esgoto, resíduos sólidos e galerias pluviais.



Ata da Audiência Pública



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE APUCARANA - SEMA

ATA Nº. 001/17 - 1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA DE MOBILIZAÇÃO

- Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)
- Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos (PGIRS)

LOCAL: Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana

ENDEREÇO: Centro Cívico José de Oliveira Rosa, 25. Centro

DATA: 17/10/2017

HORÁRIO: 18:45 às 20:35 horas

PARTICIPANTES: Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Sema; Secretaria Municipal de Obras; Ideplan; Sanepar; Commap; Colégio Agrícola (Alunos do Curso Técnico em Meio Ambiente); Vereador Molina; Vereador Rodolfo Mota; Vereador Marcos da Vila Reis e a População.

Pauta:

01. Abertura;
02. Exposição sobre as motivações da audiência;
03. Metodologia de Trabalho;
04. Discussão em Grupo;
05. Exposição da discussão do Grupo;
06. Encerramento.

Aos dezessete dias do mês de outubro do ano de dois mil e dezessete, às dezoito horas e quarenta e cinco minutos, no Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana, situado no Centro Cívico José de Oliveira Rosa, neste Município de Apucarana, reuniu-se o Conselho Municipal de Saneamento Básico e a Comunidade convidada de acordo com a convocação veiculada na imprensa falada e escrita, para realização da Primeira Audiência Pública de Mobilização a fim de discutir assuntos relacionados ao PMSB e PGIRS. O Senhor Eloi de Souza – Cerimonialista deu início à audiência pública agradecendo a presença de todos e para iniciar os trabalhos realizou a composição da mesa, convidando os representantes, sendo: Junior - Vice-Prefeito, Vereador Luciano Molina representando a Câmara de Vereadores, Sergio Bobig - Diretor da Sema, Herivelto Moreno - Secretário de Obras, Laércio de Moraes - Secretário de Governo, Jacovassi - Gerente Regional da Sanepar. Em seguida o Vereador Molina falou agradecendo o convite e ressaltando a importância da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico para o Município de Apucarana com a finalidade de aumentar os recursos do governo federal para o Município. O Sergio Bobig agradeceu ao Junior e aos demais.

Página

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



membros da mesa e a presença da comunidade para elaboração do plano e disse que todos estão de parabéns por ter comparecido a audiência, “queremos ouvir de vocês as sugestões para elaboração do plano”. O Junior falou que realmente o pessoal está interessado em falar de água; esgoto; lixo e material reciclado. Agradeceu a presença de todos e em especial da Marlene e da Patricia (Superintendência de Ouvidoria) por ter convidado a população, agradeceu também a presença do Junior Serea – Presidente do Commap, Antonio – Interventor da Cocap, Lafayety – Superintendente do Ideplan, Vereador Marquinhos da Vila Reis, Vereador Rodolfo Mota, Herivelto Moreno, Jacovassi e a todos os membros da mesa e disse o que estamos fazendo aqui: “a gente precisa entender, porque as cidades foram nós que inventamos e a nossa cidade precisa ser melhorada”. Falou ainda da importância de cuidar da água e da universalização dela em toda cidade, além da cobertura atual de 81% de esgoto em Apucarana, sendo que a Sanepar fez o projeto de trinta e dois e disse ainda que os critérios para universalização é atingir noventa por cento, para atender os bairros tais como o Distrito de Vila Reis, Distrito de Pirapó, Residencial Sumatra, Residencial Interlagos, Residencial Jaçaná, entre outros. No que se refere à coleta de lixo, relatou que a taxa da coleta dos grandes geradores vai aumentar e que não é justo os grandes geradores pagarem a mesma taxa de coleta que as residências e os pequenos geradores. Com relação à drenagem urbana falou que os loteamentos precisam ter dissipadores de energia, porque Apucarana é uma serra e a saída da tubulação correta é a água cair devagar nos córregos. Falou sobre a importância da varrição das ruas para não entupir os bueiros, porque o Município gasta de seis a sete milhões por ano para executar os serviços de limpeza em toda a cidade. Por fim agradeceu novamente a presença de todos e pediu para todos colaborarem para elaboração do plano para agendar a segunda audiência. Em seguida o cerimonialista convidou o Gustavo Schacht, técnico da SEMA para apresentação dos slides do PMSB e PGIRS, Gustavo agradeceu a presença de todos e falou da importância da participação da população no decorrer da audiência para relatar os problemas dos bairros, falou do por que da elaboração do plano, para atender as legislações e obedecer a um pedido do Senhor Prefeito. Falou dos 04 pilares do Plano Municipal de Saneamento Básico, sendo: Água - Esgoto Sanitário - Limpeza Urbana e Resíduos Sólidos e disse aos presentes que será dividido em 04 grupos para discussão e após os técnicos irão apresentar as sugestões aos presentes para serem inseridas no plano. Falou da Lei 12.305/2010 de Saneamento Básico e sobre alguns dos seus critérios. Mostrou as estações de tratamento de esgoto e da importância principalmente desse quesito com a prevenção de doença. Falou da importância da ajuda da população para contribuir na separação dos resíduos que chegam ao aterro sanitário e disse que precisa melhorar a reciclagem e planejar a implantação da compostagem. Falou sobre os problemas envolvidos na drenagem urbana e sobre os membros do corpo técnico do conselho de saneamento. Após falou das etapas de elaboração do plano e que após a segunda audiência irá para Câmara Municipal de Vereadores para aprovação até 31 de dezembro de 2017, para o Município ter acesso aos recursos em 2018. Gustavo convidou os responsáveis dos grupos: Engº. Leonardo Violim da Sanepar para coordenar o Grupo

Página 7

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



Água, Anderson Pitol da Sanepar - Grupo Esgoto, Eng^o. Civil Herivelto Moreno, Secretário de Obras - Grupo Drenagem, Sergio Bobig - Técnico da Sema - Grupo Resíduos. Os grupos tiveram 45 minutos para a discussão das dezenove horas e vinte e cinco minutos às vinte horas e dez minutos. Gustavo agradece os protocolos por escrito das entidades e das comunidades, por colaborarem com o plano e disse que tudo será avaliado pelos membros do conselho. Em seguida o Eng^o. Leonardo Violin - Grupo Água, falou na interação entre Sanepar, prefeitura e população e a importância de repassar as demandas. O Cidadão Cleber Batista reclamou do abastecimento de água de água no Distrito de São Domingos. A Senhora Cláudia Locadelli reclama da baixa pressão de água no Núcleo Dom Romeu Albert. Então o Leonardo informou que a Sanepar está em obras fazendo um reservatório de dois mil metros cúbicos, na região do Parque da Raposa e as obras estão previstas para serem inauguradas em março de 2018 e irão atender duzentos pontos de interligação. Ressalta a importância das casas terem reservatórios de água para eventual interrupção da falta d'água. O Vereador Marcos e o Senhor Jair da Vila Reis reclamaram da baixa pressão de água no Distrito de Vila Reis, Leonardo explica que devido as obras no Parque da Raposa acontece interferência do outro lado da cidade. O Poço 28 no Residencial Interlagos vai sobrar água para o Distrito de Vila Reis. A Senhora Edna Santana pergunta se a Sanepar desenvolve o PDRH (Plano Diretor de Recursos Hídricos) e se tem um horizonte para os próximos cinquenta anos. Leonardo informou que a Sanepar tem projeto para implantar outra estação de tratamento no Rio do Cerne, são investimentos de pequeno, médio e longo prazo e está incluso no PDRH. Leonardo finalizou agradecendo ao todos. Em seguida o Anderson Piton - Grupo Esgoto, fala que Apucarana já possui oitenta e um por cento de rede esgoto e das solicitações a maior parte foram do Distrito de Vila Reis, Jardim Curitiba, Núcleo Habitacional Adriano Correia e Distrito de Pirapó. Falou também do Problema do Espigão que tem em Apucarana e a dificuldade para implantar a rede de esgoto no Distrito de Pirapó, pois a Bacia do Pirapó não faz tratamento de esgoto. Existem três bacias de tratamento e uma estação elevatória de tratamento. E para os bairros Residencial Sumatra III e Residencial Jaçanã, tem projeto para tratamento na estação Biguaçu que está aguardando a decisão judicial para inauguração e serão beneficiadas setecentas famílias. Anderson falou das casas abaixo do nível da rua para coleta de esgoto a Sanepar não pode executar os serviços de passar tubulações de esgoto dentro dos terrenos. Os bairros Residencial Interlagos, Residencial Veneza e o Parque Industrial Oeste II está avançando o projeto de esgoto. Gustavo falou dos impedimentos legais da (Lei) que proíbe o lançamento de esgoto tratado na Bacia do Rio Pirapó. Em seguida Caroline da Secretaria de Obras - Grupo Drenagem, falou que o Senhor Adilson Murara do Distrito de São Domingos solicitou a construção de galeria para drenagem da água no Distrito de São Domingos, o Senhor Luiz Favaretto do Recanto Bom Retiro disse que o bairro recebe toda a água das empresas do Parque Industrial Norte e sem infraestrutura. O Senhor Tiago falou que na Rua José Toth, 163, Jardim Pôr do Sol o terreno no

Página 3

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



final do loteamento recebe toda água da chuva do bairro. O Senhor Odair Moreno disse que no Jardim Morada do Sol fundos do Colégio

Premem, ocorre alagamento por que não tem dissipação e necessita da recuperação do fundo de vale na região do Colégio. A Senhora Elizabeth disse que no Residencial Interlagos ocorre alagamento e transbordo de fossa na Rua Cristiano Kussmaull e que nas Ruas Valdemar, Rolivar Beje e Cornélio Kloster, necessita da limpeza dos bueiros porque aumentou o alagamento e que após os quebra-molas o asfalto deteriorou, falou da interligação dos bairros entre o Jardim Veneza e o Residencial Interlagos, disse que nesses bairros poucos bueiros estão sem tampa. A Senhora Tatiane disse que no Residencial Interlagos e no Jardim Veneza no final da Rua Antonio Fernandes não tem dissipador de água. A Senhora Rosimeire do Recanto Bom Retiro, falou da canalização da própria água, coleta de lixo que não passa quando chove. O Senhor Assis do Núcleo Habitacional Adriano Correia, falou da água da rodovia que invade as ruas e as casas principalmente a primeira e a segunda rua do bairro. A Senhora Lourdes do Recanto Bom Retiro, disse que a circular não passa. O Senhor Fernando falou que no Centro ocorre alagamento nas principais vias devido o pouco escoamento e também nos bairros mais baixos e que na Praça Rui Barbosa e nas regiões com alagamento necessita de dissipador de água e ainda falou que nas regiões do Núcleo Marcos Freire, Residencial Interlagos, Núcleo Habitacional João Paulo, Osmar Guaraci Freire, Distrito de Vila Reis (Rua Zulmira) tem muitos bueiros entupidos e no Residencial Jaçanã não possui galerias pluviais. No Recanto Bom Retiro muito descarte de produtos químicos na estrada rural Parque da Raposa. Em seguida Sergio Bobig – Grupo Resíduos, falou dos problemas dos resíduos industriais contaminados misturados aos resíduos domésticos que chegam no aterro sanitário. O Senhor Eder Leite perguntou da destinação dos resíduos de confecção, como destinar e aproveitar os resíduos que são descartados de forma indevida nas vias públicas. Porque na cidade de Araçongas tem uma usina que faz a separação de forma eficiente e recicla quase tudo. Sergio Bobig falou da separação na fonte para fazer a coleta individualizada e o apoio da realização de campanha na implantação do sistema de compostagem com ações educativas nas escolas. A separação mecânica é uma alternativa, porém cara para os patrões de loja. O sistema de separação é oneroso aos munícipes, a Sanepar não indica a coleta conjunta, porém necessitamos da união da população com apoio das Associações de Bairros, Igrejas e Grupos da Comunidade para capacitar agentes divulgadores das novas técnicas de separação e destinação dos resíduos sólidos. A Secretaria Municipal do Meio Ambiente será o agente divulgador de todas as informações relativa a coleta e tratamento de resíduos. A união da população e a busca de apoio das Associações, das igrejas e dos Grupos da comunidade é de suma importância para serem agentes de divulgação. Quanto à destinação de lâmpadas necessita da aplicação da Lei da Logística Reversa para a destinação correta das lâmpadas fluorescentes. Sergio Bobig falou da necessidade de um inventário da destinação de resíduos pela Secretaria do Meio Ambiente e da instalação de um ecoponto no Município. A gravimetria com frequência na coleta dos

Página 10

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



resíduos na área urbana. O grupo solicitou a instalação de lixeiras nos bairros. Sergio Bobig falou da apresentação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e do comprovante de destinação dos resíduos na renovação dos alvarás de licença. Falou do apoio na implantação das hortas urbanas com a exigência da prática de compostagem. José Carlos dos Santos - Técnico em Meio Ambiente, falou da obrigação da sociedade mais falta trabalho de conscientização, campanhas para a separação dos resíduos e campanhas mais eficientes de porta em porta. sugere que a escola é o melhor caminho para educá-la a população e também a instalação de ecoponto em locais estratégicos para receber a coleta de resíduos para destinar à compostagem ou a descentralização do tratamento com isso tratar na fonte o resíduo orgânico. Apoiar a Educação Ambiental é o caminho. O Senhor Rafael – Diretor de uma escola, falou que a compostagem na escola é o caminho e ele tem experiência e sugere que PSF – Programa Saúde da Família pode ser usada para conscientização, todas as escolas municipais e estaduais deverão aplicar o tratamento. O Senhor Marques, falou que dentro dos bairros deverá criar líderes para tratar do assunto junto a comunidade. Então o Sergio Bobig falou que quer utilizar a Cocap e funcionários da PSF – Programa Saúde da Família para auxiliar os agentes ambientais. O Senhor Fábio, falou de criar um sistema onde o morador recebe o cadastro dos coletores para saber onde destinar os resíduos. O Senhor Bruno Albino perguntou como fazer a compostagem e sugere criar um Plano de Aplicação usando estagiário para o trabalho. O que fazer com os resíduos que não são aproveitados. O Senhor Antonio disse que a população tem que se unir para enfrentar o problema. Sugere a Sanepar elaborar planos progressivos é o caminho para resolver a longo prazo e o tempo irá trazer as soluções dos problemas. O Senhor Luiz Gustavo pergunta ao representante da Sanepar se tem um estudo e se está disponível o CS Bios para visualizar a compostagem de orgânicos com lodo de esgoto para geração de energia. O Senhor Junior sugere que aconteça visita em locais que sejam exemplos de separação e tratamento em barracão, a separação tanto residencial como industrial deve ser feita na fonte e a capacitação e a fiscalização é o caminho para resolver o problema, pois o Município não pode assumir os resíduos dos grandes geradores. A separação deve ser diferenciada entre grandes geradores e residências. O tratamento em aterro já realizado por empresas locais. Exigir o plano de destinação das empresas e dividir a cidade em regiões para atender melhor. O Senhor Luiz Gustavo, falou da conscientização para melhoria e o treinamento dos coletores para realização do trabalho da coleta, por que todo resíduo tem um valor. Então o Sergio Bobig chamou a atenção para o custo de operação e agregar o cooperativismo para valorização dos resíduos. A Senhora Ana Maria falou do destino das lâmpadas fluorescentes o que fazer com esses resíduos e como instalar um ecoponto de lâmpadas e sugere aos grandes geradores atender as exigências da Lei da Logística Reversa. O Senhor Miranda falou da divulgação nos meios de comunicação do destino correto dos resíduos a começar pela Secretaria do Meio Ambiente. O Senhor Rubens sugere a instalação do ecoponto para receber resíduos de facção e ter agente fiscalizador, porque os garis estão sendo subornados. O Senhor Roberto falou da fiscalização do Plano de

Página 11

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0824



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos nas empresas. O Senhor Junior Serea sugere a implantação da compostagem em todas as escolas municipais, estaduais e CMEIS dando condições para o seu funcionamento. Por fim o Senhor Sergio Bobig agradeceu a participação de todos. Em seguida o Senhor Gustavo falou das metas para serem seguidas, o análise do diagnóstico para elaborar o prognóstico. E que a próxima etapa será a agendar a 2ª audiência pública provavelmente para o mês de novembro de 2017. A Senhora Aurita Bertoli, ex-vereadora, perguntou se haverá prazo para outras entidades protocolarem sugestões. Gustavo informou que sim. Em seguida agradeceu a participação dos presentes e encerrou a audiência. Nada mais, havendo a tratar a audiência foi encerrada às vinte horas e trinta e cinco minutos, onde eu Aparecida Carvalho Ramos Gomes exercendo a função de secretária e o Felipe Calsavara Martines exercendo a função de secretário, nesta audiência, lavramos a presente ata. Apucarana, 17 de outubro de 2017.

Figura 1 – Audiência de Mobilização realizada nas dependências da prefeitura municipal com a presença de mais de 150 pessoas.



Foto: Secretaria do Meio Ambiente.

Figura 2 – Composição da mesa e apresentação da importância do momento.



Foto: Imprensa – Prefeitura de Apucarana.



Figura 3 – Lista de Presença assinada na Audiência de Mobilização.



SECRETARIA DE Meio Ambiente, Apucarana
 Rua Japo nº 203 Centro Fone/Fax (41) 3422-4000
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 Fone: (41) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br



1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA DE MOBILIZAÇÃO – PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

Data: 12/10/2017
 Local: Sala de Trabalho da Prefeitura Municipal de Apucarana
 Horário: 15h 30min horas

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
	Zuley D. de Aguiar	façena	999513571	[Assinatura]
	Roberto de Aguiar	façena	96845104	[Assinatura]
	EUZÉBIO SIKSIS	MICHELSONI	996413558	[Assinatura]
	MARGARETE	MARCELO	999078217	[Assinatura]
	ROSÂNEIA DE OLIVEIRA	ROSÂNEIA DE OLIVEIRA	999699289	[Assinatura]
	ROSÂNEIA DE OLIVEIRA	ROSÂNEIA DE OLIVEIRA	999240828	[Assinatura]
	MAURELIO RICHARDO DIAS	SARERAE	(41) 99992-8400	[Assinatura]
	Jorge Alberto Krumb	do Lado Faltante	339424496	[Assinatura]
	ESTER ANUNY	SEC. AGRIC.	999803206	[Assinatura]
	CIGARRA BATISTIA	ESTARÉ	998051912	[Assinatura]
	João Carlos	BRPPRTO		[Assinatura]
	Uma Lindinha	Clayton	3423-7090	[Assinatura]
	JOSEZUIT FERREZ	SEC. AGRIC.	99943-8266	[Assinatura]
	HERIVETO MORENO	SEC. OBRAS-DMA	99973-5632	[Assinatura]
	Almy Mônica	DECAA	98803-5163	[Assinatura]
	João Carlos	DECAA	999118392	[Assinatura]

Denúncia ou Sugestão:
 Fone / Fax: (41) 3422-4047 / 3422-2633



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (41) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Lapa nº 233 - Centro - Fone/Fax: (41) 3422-1192 ou (41) 3422-4633

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
1	Alcides Batista de Souza	Presidente	996094903	99651-2892
2	Adriana Witt	Ula Residencial	999581588	
3	Anderson de Almeida	Apucarana	996897194	
4	Anderson de Almeida	Col. Agrícola	993626278	
5	Augusto de Almeida	Col. Agrícola	999589904	
6	Augusto de Almeida	Col. Agrícola	99983-8590	
7	Hátun de Oliveira	F. Oliveira	9910 2899	
8	Jaqueline Dantas de Souza	M. J. Souza		996160424
9	João de Souza	N. J. Souza		
10	João de Souza	Ula Residencial	999532322	
11	João de Souza	Ula Residencial	999186327	
12	João de Souza	Ula Residencial	988050256	
13	João de Souza	CIPR	991840020	
14	João de Souza	CIPR	99801-2021	
15	João de Souza	Ula Residencial	999629-69-34	

Denúncias ou Sugestões
 Fone / Fax: (41) 3422-0142 / (41) 3422-2633



Scanned by CamScanner



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (41) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Loda nº 223 - Centro - Fone/Fax: (41) 3423-3142 ou (41) 3424-2943



Nº	Nome	Entidade/Barro	Telefone e e-mail	Assinatura
01	Quilombo Mirante	Centro	09111933	<i>[Signature]</i>
02	Associação de Mães Fátima Protesse	Centro	991320032 99605544	<i>[Signature]</i>
03	Associação de Mulheres Margarida de R. Santos	Área Fronteira SMA/PM	09 99839-7734 43.986.003554	<i>[Signature]</i>
	Associação Princesa Sotomaior	Caroseric	99808.1135	<i>[Signature]</i>
	Associação Nossa Senhora Fátima	Indaial	9933-39.58	<i>[Signature]</i>
	Sempre a Deus	Área Fronteira	3424 2344	<i>[Signature]</i>
	Associação de Mulheres Margarida de R. Santos	Área Fronteira	99855010	<i>[Signature]</i>
	Associação de Mulheres Margarida de R. Santos	Área Fronteira	99930 3562	<i>[Signature]</i>
	Associação de Mulheres Margarida de R. Santos	Área Fronteira	99609329 3	<i>[Signature]</i>

Delegacias ou Superfones
 Fone / Fax: (41) 3423-0192 / 3424-2033

Scanned by CamScanner

[Handwritten mark]



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (43) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Lúcia nº 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2593

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
	Fosio Marcel	União São Helene	996529952	
	Roseane Cristina D. G. M. S. W.	COOP	998280070	
	Primo Pereira Haskel	ISABELA I	998068016	
	Paulo Carlos S. F. S.	Associação	996144197	
	Wilson S. M. Wilson	Associação	998962577	
	Agostinho de Souza	Associação	960077446	
	Marceline M. M. M.	Associação	999009595	
	João S.	Associação	34267623	
	Paulo E. P. P.	Associação	34267623	
	Paulo E. P. P.	Associação	999076245	
	Paulo E. P. P.	Associação	999267329	
	Paulo E. P. P.	Associação	99805-6083	
	Paulo E. P. P.	Associação	996486128	
	Paulo E. P. P.	Associação	996104018	
	Paulo E. P. P.	Associação	999768263	
	Paulo E. P. P.	Associação	99976-3262	
	Paulo E. P. P.	Associação	999702704	
	Paulo E. P. P.	Associação	996410025	
	Paulo E. P. P.	Associação	996052846	
	Paulo E. P. P.	Associação	99624996	

Assinaturas ou Selos
 Fone / Fax: (43) 3423-0142 / 3424-2033



Scanned by CamScanner

9



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (41) 3622-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 Sema - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Lapa nº 215 - Centro - Fone: (41) 3429 0142 ou (41) 3429 2833



Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
	Guarac Eduardo	V. Aparece	43 94630-2996	Guarac Edu
	Brá Maria Schmidt	Polícia de Apucarana	99725 5526	Brá Maria
	Marcelus Krenel	Vila Reis	993336919	Marcelus
	Luizino Silva	Dom João	99808 049708	Luizino
	Roberto Miranda	V. Liberdade	995590875	Roberto
	Paulo Anderson Romariz	Parque São João	99930 7777	Paulo Anderson
	Alcides Henrique Viegas	Vila Apucarana	9 903 2374	Alcides H. Viegas
	Luciana C. Brandão Geronzi	AMT	99912-4974	Luciana C. Geronzi
	Marcos Corrêa			Marcos
	João Rogério de Almeida	Colégio Sagrado	99448 9204	João Rogério de Almeida
	Paulo Roberto	Vila Reis	99827-1381	Paulo Roberto
	Cláudio La Torre	Parque	998046052	Cláudio La Torre
	Cláudia Maria Passaro	Del. Vigiada	9963872	Cláudia Maria
	Paulina Bogdan		994576572	Paulina Bogdan
	Paulina Bogdan	V. Polaris	999327569	Paulina Bogdan
	Paulo Roberto	V. Colônia	996768658	Paulo Roberto
	Paula F. Din	Jd. Fátima	99645-4348	Paula F. Din
	RODRIGO L. VIEIRA	Av. A. M. S. S. S.	99970-5529	RODRIGO L. VIEIRA
	WILSON OLIVEIRA APPLICARI	VILA	99334 0581	WILSON OLIVEIRA APPLICARI
	Estela de Almeida	Parque São João	96099 203	Estela de Almeida

Denúncias ou Sugestões
 Fone / Fax: (41) 3429 0142 / 3429 2833

Scanned by CamScanner



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (43) 3422-4006
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Lima nº 223 - Centro - Fone/Fax: (43) 3422-0142 ou (43) 3422-2633

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
	Constante Robert Marques	COOP R	996412551	
	Lucio de Celio	SEU PROCIOS	998418173	
	Felipe Henrique de Souza	Col. Agrícola A		
	Katia Sugi Monosso	Vol. Agrícola	atendimento @ cammanto.com.br	
	Antônio Carlos Marques		acammanto@bolmail.com	
	Antônio I. Loureiro	Col. Agrícola	antonioloureiro@bolmail.com	(43) 988519948
	Plácido Roberto e Melo	ASSOC. MOR. TRAZO	(43) 3440-1000	Marcos
	Primo José Cláudio	Professora	(43) 96688730	
	Deilda Aparecida de Souza	Aluno	43 99243 9734	Deilda
	Luiz Gustavo Higashi	Col. Agrícola	43 991320165	LS
	Agata F. DE ALPINO		48 998 7633 80	
	Marx Samuel	Col. Agrícola	48 9907 7941	Marx Samuel
	Paulo Renato	SENA	996587036	Paulo Renato
	Rafael Oscar de Melo	Col. Agrícola	99822 2893	Rafael
	Burley de Veneza	Professora	99869-3298	Burley
	Edwando Manduca	Papelaria	99994-8269	Edwando
	Edna de Souza		999565968	Edna
	Cláudio Augusto Sarney	TRAM NUNTE	43 99984 8291	Cláudio
	Assis Fernandes	Abriano Correa	99973 4784	Assis
	Katia Juliana	CEEP	99339-3412	Katia Juliana

Dependências ou Sugestões
 Fone / Fax: (43) 3422-0142 / 3422-2633



Scanned by CamScanner



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 CENTRO CÍVICO JOSÉ DE OLIVEIRA ROSA Nº 25 - FONE: (43) 3492-4000
 814 - www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Lapa nº 233 - Conto - Fone: (43) 3422-0142 ou (43) 3424-2013

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
	BEATRIZ E. G. INACIO	P. C. U. L.	9.999 9 0 5 6 5	
	CARLOS JOSE DE JONGE	TRAISS BAIRRO	999164172	
	JAYU DA OGA OGA	Vila Pires	99686 0395	
	MARCELO DA SILVA	Vila Pires	999627339	
	Reis: A. B. S.	Recanto Santa Rita	34267623	
	Vanessa Mendes	Recanto São Mateus	3436-7623	
	Roberta S. Torres	Recanto São Mateus	3426-7623	
	RETIRADO A. S. SILVA	Recanto São Mateus	3426-7623	
	MARCELO CARNEIRO DE LIMA	Recanto São Mateus	3426-7623	
	RAIMUNDA ALVES ALMEIDA	Jardim Alvorada	99666-5615	
	MARCELO	TRAISS BAIRRO	996390962	
	LUYCE S. LUIZ	IDEPLAN	99613-7371/whatsapp 201266111.com	
	Amélie Detério	Coelhos Bons	998036903	
	ROMULO SOUZA	GRANDE COMUM	99859-9190	
	Wanderley Loureiro	GRANDE COMUM	99664-9902	
	FERNANDO VASCONCELOS	GRANDE COMUM	99655-2669	
	ANGELINA S. SOBRINHO	José Pavesi	43-90644-6630	
	FRANCISCA DE OLIVEIRA	José Pavesi	43-9068-0415	
	FRANCISCA DE OLIVEIRA	José Pavesi	43-998049905	

Demarcadas em Seta Verde
 Livro: 1006/1443/1424-0143/1424-2013



Scanned by CamScanner

Figura 4 – Slides apresentados na Audiência de Mobilização.

23/11/2017

APUCARANA
Prefeitura da Cidade

1ª AUDIÊNCIA PÚBLICA DE MOBILIZAÇÃO

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO e PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Política Nacional de Saneamento Básico

Lei 11.445 de 05 de janeiro de 2007;

- Universalização do serviço de saneamento básico;
- Desenvolvimento sustentável;
- Planejamento, sendo estabelecidas metas e ações através de uma gestão participativa que envolve a sociedade;
- Recuperação, conservação e preservação dos recursos naturais, e promoção de saúde pública;
- Atendimento a regras legais para acesso a recursos financeiros (limite de 31 de dezembro de 2017).

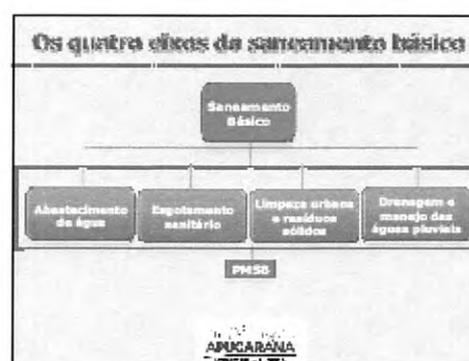
APUCARANA
Prefeitura da Cidade

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Lei 12.305 de 02 de agosto de 2010;

- Desenvolvimento sustentável – reaproveitamento, reciclagem, não-geração ou redução, e destinação;
- Planejamento, sendo estabelecidas metas e ações através de uma gestão participativa que envolve a sociedade;
- Destinação final adequada aos resíduos (aterro sanitário);
- Incentivo à coleta seletiva visando a melhoria da qualidade de vida da população e do trabalhador;
- Diminuição dos resíduos enviados ao aterro (compostagem).

APUCARANA
Prefeitura da Cidade





23/11/2017

O abastecimento de água potável

compreende os serviços de: captação da água em algum rio ou poço profundo, tratamento, reservatório e distribuição.

A drenagem urbana das chuvas na área urbana compreende: galerias, galerias, emissões, alagamentos, enchentes e erosões.

O esgotamento sanitário compreende os serviços de coleta, o transporte, o tratamento e o fim adequado dos efluentes sanitários, desde as ligações nas residências até o seu lançamento no rio. (vacamentos, cobertura)

O sistema de tratamento de resíduos é composto pela coleta do lixo, o transporte, o tratamento e o destino final do resíduo doméstico, da empresa urbana, poda de árvores, reciclagem.

Consequências negativas na saúde da população

Abastecimento de água em Apucarana

100% da população de Apucarana é atendida com abastecimento de água

Toda a área urbana e distritos de Pirapó e Vila Reis;
 8 povos – abastecem 25%;
 Ribeirão Carvínia – abastece 75%.

Esgoto sanitário em Apucarana

- Cerca de 80% da população urbana de Apucarana é atendida com esgoto.
- A área rural não é atendida com esgotamento sanitário.

• Duas estações de tratamento;
 • Busca pela universalização;
 • Relação direta com a saúde da população (dianreia, febre tifóide, hepatite A, entre outras).

Resíduos sólidos em Apucarana

Quantidade de lixo gerado por pessoa aproximadamente 0,69kg/dia

Total de lixo coletado em Apucarana (média) 2.300 toneladas/dia

- Material reciclável coletado pela COCAP (média) 230 toneladas/dia;
- Composição do material que chega no aterro:
 - 33 % reciclável;
 - 22% Rejeito;
 - 45% Orgânicos.



23/11/2017

Galerias Pluviais em Apucarana

80% de Apucarana é atendida por redes de drenagem pluvial

Problemas na dissipação no final das galerias;
Erosão, Entupimento (lodo)

Equipes do Trabalho do PNSB

- Conselho Municipal de Meio Ambiente** - Formado por representantes das secretarias municipais (obras, meio ambiente, de planejamento, e assessoria jurídica) este grupo de trabalho tem como objetivo assessorar na elaboração e aprovação dos produtos de cada etapa. Criado pelo Decreto Municipal 383/2017.

Consultivo e deliberativo, é formado também por representantes do COMMAF, SANEPAR e representante dos moradores de Apucarana.

- Corpo técnico** - Técnicos de diferentes secretarias (Geógrafo, Engenheiro Ambiental, Engenheiro Civil, Advogado, Técnico Agrícola, Arquiteto)

Principais Etapas do PNSB

Porque participar na construção do Plano?

- > Para saber quais mudanças vão acontecer no município;
- > Para dar sugestões;
- > As necessidades e desejos da população serão considerados;
- > Todos são responsáveis pela construção do Plano;
- > O PNSB resultará num documento que funcionará como um guia para as ações futuras (20 anos);



23/11/2017

Grupos de discussões

- > Indicação dos principais pontos que devem ser citados nos planos municipais;
- > Tirar dúvidas;
- > GRUPOS:

ÁGUA: Leonardo Violin
ESGOTO: Anderson Pitoi
DRENAGEM: Harivelto Moreno
LIXO: Sérgio Bobig e Marcelo Ricardo Dias

Exposição das discussões

- > Principais problemas e pontos a serem discutidos nos Planos;
- > Elaboração de Diagnóstico e Prognóstico;
- > 2ª Audiência Pública para aprovação em novembro (provável);

Obrigada pela participação e até o próximo encontro!

Secretaria Municipal de Meio Ambiente
(43) 3423-0142



1.3. *Audiência Pública para Aprovação dos Produtos Finais*

Data: 20 de novembro de 2017

Horário: 18h30min às 21h30 min

Local: Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana

Pontos discutidos:

- ✓ Etapas do Plano de Saneamento Básico;
- ✓ Diagnóstico do Sistema de Abastecimento de Água nos municípios;
- ✓ Principais propostas referentes ao Sistema de Abastecimento de Água;
- ✓ Diagnóstico do Sistema de Esgotamento Sanitário nos municípios;
- ✓ Principais propostas referentes ao Sistema de Esgotamento Sanitário;
- ✓ Diagnóstico da Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos nos municípios;
- ✓ Principais propostas referentes a Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos;
- ✓ Diagnóstico da Drenagem Urbana e Águas Pluviais nos municípios;
- ✓ Principais propostas referentes a Drenagem Urbana e Águas Pluviais;
- ✓ Síntese dos investimentos nos quatro eixos do Saneamento Básico;
- ✓ Institucionalização do PMSB.



Ata da Audiência Pública



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE APUCARANA - SEMA

ATA Nº. 002/17 - 2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA

- Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)
- Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos (PGIRS)

LOCAL: Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana

ENDEREÇO: Centro Cívico José de Oliveira Rosa, 25. Centro

DATA: 20/11/2017

HORÁRIO: 18:35 às 20:05 horas

PARTICIPANTES: Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMA; Conselho Municipal de Meio Ambiente; Secretaria Municipal de Obras; Ouvidoria; COCAP; Jurídico; IDEPLAN; SANEPAR; COMMAP; Colégio Agrícola (Alunos do Curso Técnico em Meio Ambiente); Vereador Gentil; Vereador Rodolfo Mota; Vereador Sidrin e a população.

Pauta:

01. Abertura;
02. Apresentação de resultados;
03. Perguntas da população;
04. Encerramento;

No dia vinte de novembro de dois mil e dezessete, às dezoito horas e trinta e cinco minutos, no Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana, situado no Centro Cívico José de Oliveira Rosa, neste Município de Apucarana, reuniram-se a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Obras, IDEPLAN, SANEPAR, COCAP, Costa Oeste, COMMAP, Jurídico, Ouvidoria, vereador Sidrin, vereador Gentil, Colégio Agrícola e comunidade convidada de acordo com a convocação veiculada na imprensa falada e escrita, para realização da Segunda Audiência Pública a fim de discutir assuntos relacionados ao Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduo Sólido (PGIRS). O senhor Eloi de Souza – Cerimonialista deu início à audiência pública agradecendo a presença de todos e para iniciar os trabalhos foi passada a palavra para o Diretor de Projetos Ambientais da SEMA, Dr. Gustavo Schacht para que o mesmo pudesse agradecer aos trinta e três protocolos recebidos e as cento e cinquenta pessoas que estiveram na primeira audiência, aproveitando ainda a posse da palavra discriminou como seria ministrado a apresentação do plano, em sequência explicou os prazos e passos previstos para uma audiência pública e aonde podem ser encontrados os referidos planos, enfatizando que os documentos estiveram disponíveis para consulta 15 dias na página da Prefeitura e em cópia física na Secretaria de Obras. Em seguida

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



a palavra foi passada para o Sr. **Edmar** Bolonhesi da Sanepar, que agradeceu a todos os presentes e deu início a apresentação falando sobre a Política Nacional de Saneamento Básico, englobando os temas de universalização do serviço de saneamento básico, desenvolvimento sustentável e o planejamento (metas e ações) através de uma gestão participativa que envolva a sociedade. Falou sobre os quatro eixos que envolvem o saneamento básico: abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza de resíduos sólidos e a drenagem e manejo de águas pluviais. Em continuidade o mesmo discursou sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos incentivando a coleta seletiva. Edmar ainda com a palavra descreveu um diagnóstico sobre o abastecimento de água em Apucarana, apresentando os dois rios de abastecimento (Ribeirão Caviúna e Rio Pirapó), os nove poços situados no Adriano Correia, Vila Reis, Pirapó, Região do Country, Região do Lago Jaboti e quatro na Região da Raposa, a capacidade de produção de 350 litros por segundo, 13 reservatórios com capacidade total de 7.875 m³, rede de distribuição de água de 674.955 metros, válvulas redutoras de pressão com 156 unidades e um total de 45.062 unidades de ligações de água. Em seguida foi especificado as 45.062 unidades de ligações, sendo que 2.174 são de tarifas sociais, 41.025 residenciais, 3.219 comerciais, 205 industriais, 310 de utilidade pública e 303 do poder público. Na sequência apresentou a obra do poço do jaboti com o orçamento de seis milhões cento e noventa mil, sendo na primeira etapa três milhões cento e noventa mil com prazo de 2017, que engloba a escavação do poço profundo com produção de 2.800 metros cúbicos por dia, a execução de 7.000 metros de Rede de Água com diâmetro nominal de 150 e 300 milímetros e a Casa de Química e Elevatória de Água Tratada. A segunda etapa com orçamento previsto de três milhões para 2020, conta com um reservatório apoiado de 2.000 m³, estação elevatória e ampliação de mais de 1.500 metros de rede de água. Em continuidade foi apresentado a ampliação do sistema da Raposa com orçamento de R\$10.536.558,30, para 2018 o projeto conta com implantação do reservatório apoiado de 2.000 m³, Casa de Química, quatro estações elevatórias, interligação de quatro poços profundos, implantação de 10.462,64 metro de adutoras, anel e rede de distribuição, implantação de 22 válvulas redutoras de pressão e implantação de sistema de automação. Foi apresentado também as obras de: Ampliação do sistema Vila Reis com o orçamento de R\$95.000,00, para 2018 está previsto o projeto básico e complementar (estrutural, geotécnico, sondagem e elétrico de automação para operacionalização do poço). Ampliação do sistema Pirapó com orçamento previsto de R\$2.095.000,00, sendo que para 2018 está previsto o investimento de noventa e cinco mil para o projeto básico e complementar e para 2020 dois milhões para obra de operacionalização do poço 03 com adutora, casa de tratamento, estação elevatória de água tratada e urbanização da área. Ampliação do sistema Barreiro tem um orçamento previsto de R\$30.291.000,00 sendo a primeira etapa para 2020 o investimento de R\$12.291.000,00 abrangendo a operacionalização de um poço, duplicação de 3.160m da adutora de água bruta e 2.838m de água tratada, construção de um reservatório de 2.000m³, construção de uma estação elevatória, readequações elétricas das elevatórias existentes e a automação parcial da estação de

Página 27

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



tratamento de água. A segunda etapa com o orçamento de R\$18.000.000,00 prevê a operacionalização de mais dois poços, implantação de cinco adutoras e a construção de um reservatório e uma estação elevatória de água bruta. Implantação do sistema Rio Cerne tem o orçamento de R\$44.270.000,00, para 2021 o projeto básico e complementar com R\$2.070.000,00, para 2023 a 2026 a implantação de captação, adutoras, ETA e reservatórios com R\$31.700.000,00, para 2027 a 2047 a implantação de três poços e adutoras com o orçamento de R\$10.500.000,00. Por fim na parte de abastecimento de água foram apresentadas as metas para abastecimento nas quais constam: atender cem por cento da população urbana do município com água tratada, manter o padrão de qualidade de água em conformidade a portaria 2.914 de 2011 do Ministério da Saúde, manter o fornecimento de água de maneira contínua à população, implantar o programa de educação socioambiental visando incentivar o uso racional da água, implantar e manter o Programa de Conservação dos Mananciais de Abastecimento atuais e futuros. Foi apresentado também o plano contingencial para falta de água (rompimento de adutoras, falta de energia elétrica, estiagem prolongada, sabotagem e alteração na qualidade de água por óleos, combustíveis, agrotóxicos e minerais pesados) e plano ação (abastecimento com caminhão pipa e reparo do sistema danificado). Ainda com a palavra Edmar entrou na pauta de esgotamento sanitário em Apucarana, apresentando inicialmente o diagnóstico da cidade que conta com: atendimento de 77,17% + 3,84% não ligados por opção, duas estações de tratamento, capacidade de tratamento de 312,50 litros por segundo, onze unidades de estações elevatórias, nove reservatórios de acumulação com capacidade de 1.640m³, rede coletora de esgoto de 645.888 metros e um total de ligações de 34.265 unidades (1.638 tarifa social, 31.185 residencial, 2.542 comercial, 89 industrial, 243 utilidade pública e 206 poder público). Posteriormente foi apresentado as seguintes obras para atingir 90% da universalização dos serviços: para 2018, projeto de engenharia para implantação de desarenador em três estações elevatórias (R\$65.000,00), projeto de engenharia para desaguamento por centrífuga de lodo do decantador da ETE Barra Nova (R\$50.000,00), projeto de engenharia para leitos de secagem, elevatória de lodo, tubulações de drenagem e recirculação de efluente drenado (R\$170.000,00), ampliação de 1.248 metros de RCE e 44 ligações – residencial Tami (R\$320.800,00), ampliação de 719 metros de RCE e 70 ligações – residencial Jardim Santiago (R\$183.950,00) e implantação de elevatória no CMEI Jardim Catuai (R\$409.570,00). Para 2020, projeto de interceptor do conjunto habitacional Solo Sagrado (R\$100.000,00), projeto básico e complementar para implantação e tratamento terciário na ETE biaguaçu (R\$2.070.000,00), projeto básico e complementar para ampliação do S.E.S – ETE Barra Nova e elevatórias do Contorno Norte e Pirapó com desarenador e gás (R\$1.575.000,00), projeto de implantação S.E.S em Vila Reis e Pirapó (R\$800.000,00), construção de leitos de secagem, elevatória de lodo, tubulação de drenagem e recirculação de efluente drenado de ETE Biaguaçu (R\$3.000.000,00), implantação de sistema de desaguamento por centrífuga de lodo do decantador da ETE Barra Nova (R\$3.000.000,00). Para 2022, implantação da estação elevatória intermediária da Raposa

Página 28

Denúncias ou Sugestões

Fone / Fax: (043) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (43) 9 9967-0824



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



(R\$10.000.000,00). Para 2024, primeira etapa da implantação do tratamento terciário nas ETE's Biguaçu e Barra Nova conforme previsto no PDRH (R\$32.000.000,00). Para 2034, segunda etapa da implantação do tratamento terciário nas ETE's Biguaçu e Barra Nova (R\$2.500.000,00). De 2017 a 2047 prevê a ampliação no sistema de tratamento de esgoto com 319 km, 18.265 ligações, quatro estações elevatórias e linhas de recalque com um orçamento de (R\$90.000.000,00). Encerrando a apresentação Edmar passa a palavra novamente para Dr. Gustavo Schacht no qual dá início a sua parte da apresentação de Resíduos Sólidos em Apucarana, apresentando inicialmente os contratos específicos para coleta de resíduos da cidade, sendo eles os processos: 131/2010 - operação do aterro sanitário pela SANEPAR; 204/2013 varrição manual pela Costa Oeste Serviços de Limpeza; 69/2014 - coleta e transporte de resíduos domiciliares ao aterro municipal pela Costa Oeste Serviço de Limpeza; 151/2014 - coleta, transporte e destinação final de recicláveis pela COCAP; 167/2016 - coleta, transporte e destinação final de material hospitalar pela Servioeste Soluções Ambientais LTDA; 06/2017 - registro de preço para destinação final de entulhos para Nova Visão Soluções Ambientais LTDA; 35/2017 - coleta, transporte e destinação final de resíduos contaminados (cemitério) - Servioeste Soluções Ambientais LTDA. Em seguida o mesmo mostrou que as despesas dos últimos 12 meses foram de R\$8.976.588,29 e a receita de R\$6.274.649,00, o que ocasiona déficit de 30,1%. Em sequência o Dr. Gustavo apresenta os principais problemas da gestão dos resíduos, são eles: O acondicionamento inapropriado em sacolinhas plásticas, que muitas vezes são sobrecarregadas ou expostas aos intemperismos e acabam por se romper na hora da coleta; Pendurar os resíduos em grades e portões, que facilita o rompimento do saco, expõe o catador ao corte e até mesmo risco de acidente com animais domésticos; Amontoamento de lixo a espera do caminhão coletor, ocasiona a aglomerações de animais soltos nas ruas; Casos especiais aonde não há asfalto ou vias são muito estreitas, há a necessidade de se aglomerar o lixo em pontos estratégicos de coleta; Aparas de tecidos, por muitas vezes serem dispostos em fundos de vale, pois são provenientes de pequenas facções que não cumpre o papel de destinar corretamente o mesmo; Vida útil do aterro sanitário (5 anos). Seguindo com a apresentação foi mostrado à análise gravimétrica realizada no aterro sanitário, nesse procedimento consta que aproximadamente 22% dos resíduos são de rejeitos, 45% orgânicos e 33% são recicláveis, sendo que 5% desses 33% são tecidos. Em seguida foram apresentados as metas e objetivos para os próximos vinte anos referentes à gestão de resíduos sólidos, são elas: Campanhas de conscientização da população; Aumento da cobertura da coleta seletiva; Instalação de pontos de entrega voluntária na área rural; Programa de atenção e acolhimento aos catadores de rua; Obrigatoriedade de reciclagem em instituições públicas, edifícios e condomínios; Incentivo à logística reversa em nível municipal; Ampliação da coleta domiciliar a área rural; Regulamentação sobre a obrigatoriedade de plano de gerenciamento de resíduos sólidos e prática de reciclagem; Ampliação das atividades de fiscalização do PGRS; Aumentar fiscalização sobre a limpeza de lotes vazios; Implantação de programa de compostagem; Usina de compostagem; Hortas urbanas sustentáveis.

Página 29

Denúncias ou Sugestões
Fone / Fax: (048) 3423-0142 / 3424-2633 Disk Denúncia: (48) 9 9967-0324



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº. 25 - Fone: (43) 3422-4000
Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
Rua Lapa nº. 233 - Centro - Fone/Fax: (43)3423-0142 ou (43)3424-2633



em consonância com a compostagem; Programa contínuo de educação ambiental; Elaboração de estudos para implantação de novo aterro sanitário; Cadastramento das faixas regulares e irregulares. Encerrando sua parte Dr. Gustavo passa a palavra para o Secretário de Obras Engenheiro Herivelto Moreno, no qual inicia sua apresentação falando sobre um breve diagnóstico das galerias pluviais de Apucarana, diferenciando macrodrenagens, que são rios e canais, da microdrenagem, que são as bocas de lobo e tubulações e apresentou que a cidade é atendida em 70% de sua totalidade com essas galerias. Em sequência o mesmo contou que as metas foram divididas em 14 ações até o ano de 2037, sendo elas: Projetos de microdrenagem; Estudo/Projeto Básico de MacroDrenagem; Programa interação comunidade; Programa de fiscalização ambiental e sustentabilidade; Programa de manutenção (preventiva e corretiva); Programa regularização faixa de servidão e fundiária urbana; Programa melhoria qualidade recursos hídricos; Programa incentivo arborização urbana; Programa controle processos erosivos; Reestruturação Organizacional Administração Municipal; Cadastro Técnico Microdrenagem; Programa de Capacitação técnica; Manual e Diretrizes – “Projeto Drenagem Urbana”; Programa Desenvolvimento Legislativo; Encerrando a parte das apresentações Herivelto Moreno passa a palavra para o Gustavo Schacht, que convoca também para constituir a mesa e responder as recorrentes dúvidas o Engenheiro Herivelto (Secretário de Obras), Edmar (SANEPAR), Sérgio Bobig (Diretor SEMA). A primeira pergunta foi da Tatiana que perguntou sobre o esgoto no Jardim Interlagos, Edmar respondeu que pretende atender o bairro o mais rápido possível e que a SANEPAR já está com estudos para sua implantação. A segunda pergunta foi do Professor Fernando que perguntou sobre restringir o uso de água tratada para lavar calçada e carros, Edmar respondeu que a SANEPAR não tem poder para fazer essa restrição, que esse tipo de imposição deve ser feita pelo poder público por meio de legislação. Vereador Gentil perguntou em seguida sobre o programa de gerenciamento de resíduos têxteis, Gustavo em conjunto com o Sérgio responderam que a destinação desse resíduo é responsabilidade do gerador de acordo com lei 12.305/2010 PNRS. A quarta pergunta foi feita pela Lourdes que questionou se há novidades para o bairro Bom Retiro em relação drenagem, Herivelto responde que já foram realizados estudos e que está programado a apresentação para o prefeito. Tarcília perguntou sobre o andamento da implantação das hortas comunitárias, Sérgio Bobig informou que já estão em conversa para implantação de um projeto piloto das respectivas hortas. Em seguida Iolanda questionou sobre a previsão do esgoto no Bacarim, Edmar respondeu que está em conversa entre o prefeito com o presidente da SANEPAR para contratar, projetar e implementar. Nada mais, havendo a tratar a audiência foi encerrada as vinte horas e cinco minutos, onde eu Matheus Michelin Batista, Aparecida Carvalho Ramos Gomes e Felipe Calsavara Martines exercendo a função de secretários, nesta audiência lavramos a presente ata. Apucarana, 20 de novembro de 2017.



Figura 5 – Participação da população na segunda audiência pública onde foi apresentado todo o resultado dos estudos técnicos que levaram em conta também a realidade municipal apresentada por seus moradores. Fonte: Imprensa da Prefeitura Municipal de Apucarana.



Foto: Imprensa da Prefeitura Municipal de Apucarana.



Figura 6 – Lista de Presença assinada na segunda Audiência.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (41) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Laje nº 293 - Centro - Fone/Fax: (41) 3423-0142 ou (41) 3422-2933

2ª AUDIÊNCIA PÚBLICA - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

Data: 20 de novembro de 2017
 Local: Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Apucarana
 Horário: 18h30min

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
01	Renato Lopes Gomes de Jesus	Faculdade	99 630 92 26	Renato Lopes Gomes de Jesus
02	Guilherme de Oliveira Santos	Qual. Condição Ambiental	99 976 932 29	Guilherme de Oliveira Santos
03	Benedicto Ideossantes	Paróquia de São João	99 645 888 77	Benedicto Ideossantes
04	LEGERA BATISTA	REAR clus	99 805 1412	LEGERA BATISTA
05	Carla Regina de Souza	CATERINI	99 600 8438	Carla Regina de Souza
06	Viriana de S. Ruy	Gr. Estúdio II	99 660 6048	Viriana de S. Ruy
07	ESMAR B. BOLENTESI	SAN CARA	99 9475 4068	ESMAR B. BOLENTESI
08	Adriana dos Santos Batista	Quadim Curitiba	99 976 - 3262	Adriana dos Santos Batista
09	Silene Bolonha	Gr. P. P. D. S. R.	99 985 0120	Silene Bolonha
10	Letícia Siqueira	Gr. P. P. D. S. R.	atendimento@ocamomano.com.br	Letícia Siqueira
11	Adriana da Silva	Gr. P. P. D. S. R.	adm@ocamomano.com.br	Adriana da Silva
12	Roberto C. Soares	Gr. P. P. D. S. R.	jacoco@ocamomano.com.br	Roberto C. Soares
13	Luciano Batista de Oliveira	Gr. P. P. D. S. R.	99 869-1298	Luciano Batista de Oliveira
14	Letícia Borges	Gr. P. P. D. S. R.	99 881-3938	Letícia Borges
15	Ana Carolina Moreira	Gr. P. P. D. S. R.	99 884-3180	Ana Carolina Moreira
16	Fuiz Gabriel D'Almeida	Gr. P. P. D. S. R.	99 976 0619	Fuiz Gabriel D'Almeida
17	ANTONIO CLETO DA SILVA	Gr. P. P. D. S. R.	41-999131308	ANTONIO CLETO DA SILVA

Denúncias ou Sugestões:
 Fone / Fax: (41) 3423-0142 / 3424-2933

Scanned by CamScanner



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (41) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua José nº 235 - Centro - Fone/Fax: (41) 3422-5012 ou (41) 3422-2833

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
01	CEASER RANOFF	SEC. ADMINISTRAÇÃO	99988-0306	[Assinatura]
02	MARCELO RIBEIRO DA SILVA	SEC. OBRAS	(41) 99422-8400 / mandado@apucarana.pr.gov.br	[Assinatura]
03	HELVÉCIO MORENO	SEC. OBRAS	(41) 99422-5637	[Assinatura]
04	WALDIR LOURENÇO	SAÚDE	(41) 99932-8413	[Assinatura]
05	DANIELA FERREIRA	POSTO DE SAÚDE	(41) 95411-4607	[Assinatura]
06	ROBERTO CESARI ALVES	SEC. SAÚDE	42998051609	[Assinatura]
07	ROBERTO CARLOS O GEMEKIN	DEPT. MUNICIPAL	992280070	[Assinatura]
08	ROBERTO DE OLIVEIRA	DEPT. MUNICIPAL	997028999	[Assinatura]
09	MOTATO ENRIQUE FERREIRA	ACMA	996517881	[Assinatura]
10	ALDOIR BIRRELLI	DEPT. SAÚDE	999885279	[Assinatura]
11	GRACIELA SILVA DE	VEREADORIA	99981-6489	[Assinatura]
12	ROBERTO CARLOS FERREIRA DE SAUS	VEREADORIA	96104048	[Assinatura]
13	ANDRÉ DE LIMA	BOM REPOZ	906785635	[Assinatura]
14	CARLOS OLIVEIRA	SEC. GESTÃO		[Assinatura]
15	MARCELO PEREIRA	AL. SANTA CRUZ	9907-7941	[Assinatura]
16	DIEGO LEMUS	SOL. KENEDY	99933-6919	[Assinatura]
17	CAIO DAMIÃO	RADIO MVA AM	99952-4610	[Assinatura]
18	MARCELO FERREIRA	Associação de Moradores	99626 9190	[Assinatura]
19	JOÃO CARLOS	SENAF	99626 8367	[Assinatura]
20	JOÃO CARLOS	Educação	96588790	[Assinatura]

Delegações em Suspensão:
 Fone / Fax: (41) 3422-0142 / 3424-2611



Scanned by CamScanner



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (41) 3422-4000
 Site: www.apucarana.pr.gov.br
 SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Lima nº 282 - Centro - Fone/Fax: (41) 3422-3142 ou (41) 3424-2993

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
	Agência F. Barão	Umuarama	388050260	
	Escola Municipal	Colégio Sagrada Família	996549907	
	Associação B. P. R. (B. P. R.)	SANDEPAR	21025590	
	MARPO (Associação de Pais e Mestres)	S. P. R. (S. P. R.)	2102-5426	
	Maria Sabina Cant. (Associação)	GAIA	99900-2310	
	Associação Chie T. (Associação)	GAIA	996545435	

Denúncias ou Sugestões
 Fone / Fax: (41) 3423-0142 / 3424-2633



Scanned by CamScanner



Prefeitura do Município de Apucarana

Gabinete do Prefeito - Atos Oficiais

Centro Cívico José de Oliveira Rosa, nº 25 | CEP 86.800-280 | APUCARANA - PR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA
 Centro Cívico José de Oliveira Rosa nº 25 - Fone: (43) 3422-4003
 Site: www.apucarana.pr.gov.br

SEMA - Secretaria de Meio Ambiente Apucarana
 Rua Japo nº 283 - Centro - Fone/Fax: (43) 3422-2142 e (43) 3422-2893

Nº	Nome	Entidade/Bairro	Telefone e e-mail	Assinatura
1	Baronessa de Apucarana	CEASA	3422 4293	
2	Marcos Augusto	Apresentação	3422 - 3468	
3	Graciela de Brito	SINDSPA	43 3422 6128	
4	Rosilene de Brito	Soc. Mulheres	43 3422 5655	
5	Edna B. B. B. B.	Grup. Mulheres	43 3422 5655	
6	Esther Almeida	Grup. Mulheres	X	
7	Luciana de Brito	Grup. Mulheres	999 009552	
8	Isabela de Brito	Grup. Mulheres	996160424	
9	Cláudia de Brito	Grup. Mulheres	351510155	
10	Gilberto Cavacini	SIVKE	991481560	
11	Netel Batista	Trabalhadores	996390662	
12	M. Palmeira de Oliveira	Trabalhadores	999902404	
13	Faustino Favaretto	Fam. Favaretto	99930 9999	
14	Edson de M. Martins	AMMA	99987 6970	
15	Maria Leontina de Brito	AMMA	99987 6970	
16	MARCOS PUEIRO	ASERFA	99925 4898	
17	Albino de Brito	Guaçu Municipal	SIND-CAETIC@GMAIL.COM	
18	DAIR MORENO	Colégio Beicida	99983-8590	
19	Valceci Pires de T.	Colégio Beicida	98442 9191	
20	Valceci Pires de T.	Colégio Beicida	996055441	

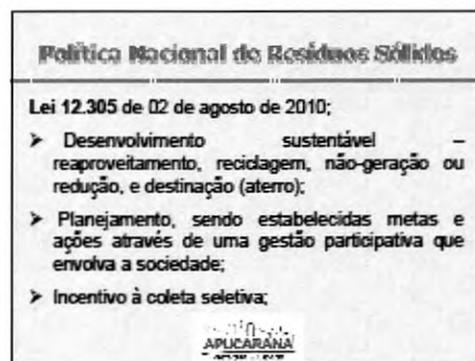
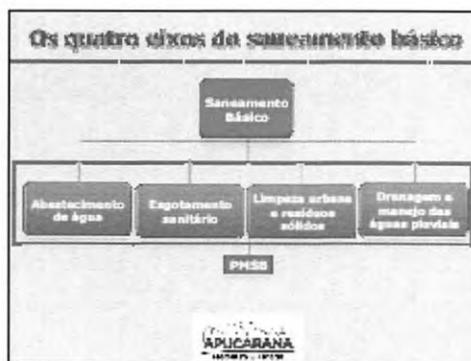
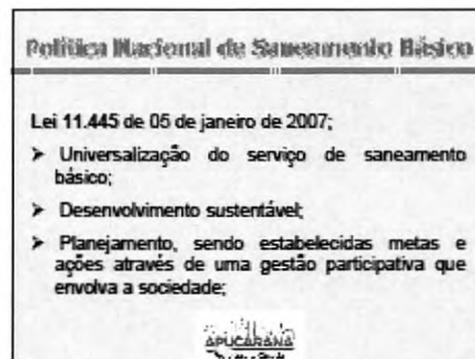
Denúncias ou Sugestões
 Fone / Fax: (43) 3422-0142 / 3424-2633



Scanned by CamScanner

Figura 7 – Slides apresentados na segunda Audiência.

23/11/2017





23/11/2017

ÁGUA – Obras em Andamento

POÇO 28 (JABOTI): R\$ 6.190.000,00

- PRIMEIRA ETAPA - R\$ 3.190.000,00 (prazo 2017)

- > Poço Profundo com produção de 2.600 m³/dia;
- > Execução de 7.000 metros de Rede de Água – DN 150 e 300 mm;
- > Casa de Química e Elevatória de Água Tratada.

- SEGUNDA ETAPA - R\$ 3.000.000,00 (para 2020):

- > Reservatório Apoiado de 2.000 m³;
- > Estação Elevatória;
- > Ampliação de mais 1.500 metros de Rede de Água.

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA RAPOSA: R\$ 10.536.558,30

- PARA 2018

- > Implantação de Reservatório Apoiado de 2.000 m³;
- > Casa de Química (sistema de tratamento);
- > 4 Estações Elevatórias;
- > Interligação de 4 Poços Profundos;
- > Implantação de 10.482,84 metros de Adutoras, Anel e Rede de Distribuição;
- > Implantação de 22 Válvulas Redutoras de Pressão;
- > Implantação de Sistema de Automação;

ÁGUA – Obras em Projeto

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA VILA REIS – R\$ 95.000,00

- PARA 2018

- > Projeto básico e complementar (estrutural, geotécnico, sondagem e elétrico de automação para operacionalização do Poço 31).

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PIRAPÓ – R\$ 2.095.000,00

- PARA 2018 – R\$ 95.000,00:

- > Projeto básico e complementar (estrutural, geotécnico, sondagem e elétrico de automação para operacionalização do Poço 03).

- PARA 2020 – R\$ 2.000.000,00:

- > Obra de operacionalização do Poço 03 com adutora, casa de tratamento, estação elevatória de água tratada e urbanização da área.

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA BARREIRO – R\$ 30.291.000,00

- PRIMEIRA ETAPA – PARA 2020 – R\$ 12.291.000,00

- > Operacionalização de 1 Poço;
- > Duplicação de 3.160 m de Adutora de Água Bruta;
- > Duplicação de 2.838 m de Adutora de Água Tratada;
- > Construção de 1 Reservatório de 2.000 m³;
- > Construção de 1 Estação Elevatória;
- > Readequações Elétricas das Elevatórias existentes;
- > Automação parcial de Estação de Tratamento de Água.

AMPLIAÇÃO do SISTEMA BARREIRO – R\$ 30.291.000,00

-SEGUNDA ETAPA – PARA 2022 – R\$ 18.000.000,00

- > Operacionalização de mais 2 Poços;
- > Implantação de 5 Adutoras;
- > Construção de 1 Reservatório e 1 Estação Elevatória de Água Bruta.

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA RIO DO CERNE R\$ 44.270.000,00

-PARA 2021 – R\$ 2.070.000,00:

- > Projeto básico e complementar (estrutural, geotécnico, sondagem, elétrico etc).

-PARA 2023 a 2026 – R\$ 31.700.000,00:

- > Implantação do S.A.A. – 1ª Etapa (Captação, Adutoras, ETA, Reservatórios).

-PARA 2027 a 2047 – R\$ 18.500.000,00:

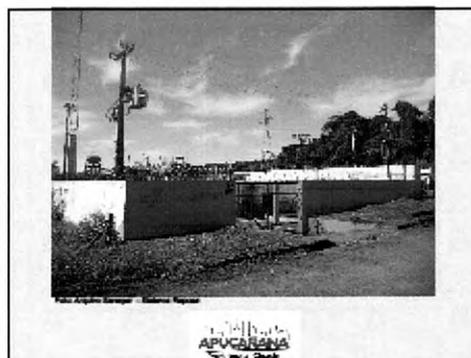
- > Implantação do S.A.A. – 2ª Etapa (3 Poços, Adutoras).

INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – S.A.A.

-Até 08/2017:	R\$ 55.877.442,02
-Ainda em 2017:	R\$ 3.190.000,00
-2018:	R\$ 10.728.568,30
-2019 a 2022:	R\$ 35.291.000,00
-2023 a 2026:	R\$ 31.700.000,00
-2027 a 2047:	R\$ 10.500.000,00
-TOTAL GERAL:	R\$ 147.085.008,32



23/11/2017





23/11/2017



METAS ÁGUA

- > Atender a 100% da população urbana do município com água tratada.
- > Manter o Padrão de qualidade de água em conformidade a Portaria 2.914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde.
- > Manter o fornecimento de água de maneira contínua à população.
- > Implementar o Programa de Educação Socioambiental visando incentivar o uso racional da água.
- > Implementar e manter o Programa de Conservação dos Mananciais de Abastecimento atuais e futuros.

PLANO CONTINGENCIAL PARA FALTA DE ÁGUA

- > ROMPIMENTO DE ADUTORAS;
- > FALTA ENERGIA ELÉTRICA;
- > ESTAGEM PROLONGADA;
- > SABOTAGEM (MUNDALISMO);
- > ALTERAÇÃO QUALIDADE ÁGUA POR ÓLEOS, COMBUSTÍVEIS, AGROTÓXICOS, MINERAIS PESADOS (Acidentes).

PLANO AÇÃO - CONTINGÊNCIAS

COMUNICAÇÃO A: POPULAÇÃO / IMPRENSA / DEFESA CIVIL / AUTORIDADES / ASSOCIAÇÕES / COPEL / POLÍCIA CIVIL E MILITAR / PROMOTORIA PÚBLICA / VIGILÂNCIA SANITÁRIA

- > Abastecimento com caminhão-pipa;
- > Reparo do sistema danificado.

Esgoto sanitário em Apucarana

SISTEMA DE ESGOTO EM NÚMEROS

- > Índice de Atendimento com Esgoto: 77,17% + 3,84% não ligado por opção;
- > Estações de Tratamento: 2 (Biquaçu e Barra Nova);
- > Capacidade de Tratamento: 312,50 l/s ou 1.125 m³/h – 27.000 m³/dia;
- > Estações Elevatórias: 11 unidades;
- > Reservatórios de Acumulação: 0 com capacidade total de 1.840 m³;
- > Rede de Coleta de Esgoto: 845.888 metros (referência – 31/10/2017);
- > Total de Ligações de Esgoto: 34.265 unidades (referência – 31/10/2017).

DISTRIBUIÇÃO DAS LIGAÇÕES E ECONOMIAS DE ESGOTO

CATEGORIA	LIGAÇÕES	ECONOMIAS
Tarifa Social	1.638	1.667
Residencial	31.185	35.603
Comercial	2.542	3.342
Industrial	89	90
Utilidade Pública	243	241
Poder Público	206	201
TOTAIS REF 10/17	34.265	39.477

Observação: As ligações e economias de tarifa social são de caráter social.

Esgoto – Obras a Executar para atingir a universalização – 80%

- 2018:

- > Projeto de Engenharia para implantação de Desarenador em 3 Estações Elevatórias – R\$ 85.000,00;
- > Projeto de Engenharia para Desaguamento por Centrifuga de lodo do decantador da ETE Barra Nova – R\$ 50.000,00;
- > Projeto de Engenharia para leito de secagem, elevatória de lodo, tubulações de drenagem e redistribuição de efluente drenado – R\$ 170.000,00;
- > Ampliação de 1.248 metros de RCE e 44 ligações – Residencial Terri – R\$ 320.800,00;
- > Ampliação de 719 metros de RCE e 70 ligações – Resid. Jd. Santiago – R\$ 163.950,00;
- > Implantação de Elevatória no CMEI Jardim Caxual – R\$ 400.570,00.



23/11/2017

- 2020:

- > Projeto de Interceptor do Conjunto Hab. Solo Sagrado – R\$ 100.000,00;
- > Projeto básico e complementar para implantação de tratamento terciário na ETE Siguaçu – R\$ 2.070.000,00;
- > Projeto básico e complementar para ampliação do S.E.S. – ETE Barra Nova e Elevatórias do Contorno Norte e Pirapó com desarenador e gás – R\$ 1.575.000,00;
- > Projeto para implantação do S.E.S. em Vila Reis e Pirapó – R\$ 800.000,00;
- > Construção de leitos de secagem, elevatória de lodo, tubulação de drenagem e recirculação de efluente drenado da ETE Siguaçu – R\$ 3.000.000,00;
- > Implantação de sistema de desaguamento por centrifuga de lodo do decantador da ETE Barra Nova – R\$ 3.000.000,00;



- 2022:

- > Implantação da Estação Elevatória Intermediária da Raposa – R\$ 10.000.000,00;

- 2024:

- > Implantação do tratamento terciário nas ETE's Siguaçu e Barra Nova conforme previsto no PDRH (1ª Etapa) – R\$ 32.000.000,00;

- 2034:

- > Implantação do tratamento terciário nas ETE's Siguaçu e Barra Nova conforme previsto no PDRH (2ª Etapa) – R\$ 2.500.000,00;

- 2017 a 2047:

- > Ampliação do SES com 319 km, 18.285 ligações, 4 Estações Elevatórias, Linhas de Recalque – R\$ 90.000.000,00.



INVESTIMENTOS NO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - S.E.S.

- Até 06/2017:	R\$ 103.164.409,28
- Ainda em 2017:	R\$ 3.341.819,00
- 2018:	R\$ 1.190.320,00
- 2019 a 2020:	R\$ 10.545.000,00
- 2021 a 2024:	R\$ 42.000.000,00
- 2018 a 2047:	R\$ 90.000.000,00
- TOTAL GERAL:	R\$ 250.259.348,28






23/11/2017



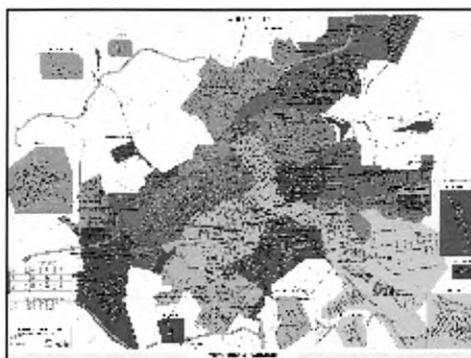
Resíduos sólidos em Apucarana

Coleta dos resíduos são controladas por contratos específicos:

- > Processo 131/2010 – Operação do aterro sanitário pela SANEPAR;
 - > 30 anos de duração – R\$205.400,00/mês.
- > Processo 204/2013 – Varrição Manual – Costa Oeste Serviço de Limpeza;
 - > R\$61,66/m², somando cerca de R\$140.000,00 mensais.

- > Processo 69/2014 – Coleta e transporte de resíduos domiciliares ao aterro municipal – Costa Oeste Serviços de Limpeza;
 - > R\$136,15/ton – 2.300 ton/mês (média) – R\$330.000,00/mês.
- > Processo 151/2014 – Coleta, transporte e destinação final de resíduos recicláveis – COCAP;
 - > R\$196,00/ton – 230 ton/mês (média) – R\$45.000,00/mês.
- > Processo 167/2016 – Coleta, transporte e destinação final de material hospitalar – Servioeste Soluções Ambientais Ltda;
 - > R\$136.160,00 (últimos 12 meses).

- > Processo 06/2017 – Registro de Preço para destinação final de entulhos para Nova Visão Soluções Ambientais Ltda;
- > Processo 35/2017 – Coleta, transporte e destinação final de resíduos contaminados (cemitério) – Servioeste Soluções Ambientais Ltda;
 - > R\$72.200,00 (últimos 12 meses).
- > Assim sendo, considerando os últimos 12 meses:
 - > Despesas: R\$8.976.588,29
 - > Receitas: R\$6.274.649,00
 - > Déficit de 30,1%





23/11/2017

PRINCIPAIS PROBLEMAS

- > Acondicionamento em escolas;
- > Penduredo em grades/calçada;
- > Animais soltos;
- > Amontamento;
- > Casas especiais de não cobertura;
- > Aparas de telhado;
- > Vida útil altoo esgoto (5 anos).

PRODUÇÃO DE RESÍDUOS EM APUCARANA

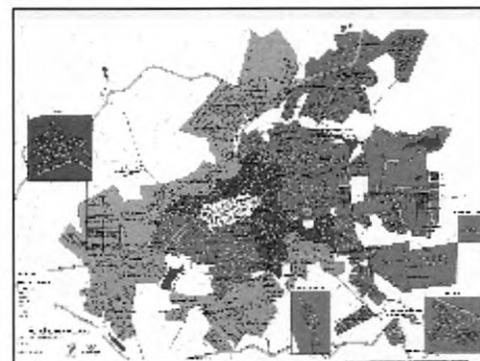
> 2.283 ton/Ano ≈ 87.800kg/dia ≈ 0,71kg/hab./dia

ANO	POPULAÇÃO TOTAL (estimada)	PRODUÇÃO POR CAPITA (estimada)	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS (estimada)
2012	12.220	0,71	8.676
2013	12.270	0,71	8.712
2014	12.320	0,71	8.748
2015	12.370	0,71	8.784
2016	12.420	0,71	8.820
2017	12.470	0,71	8.856
2018	12.520	0,71	8.892
2019	12.570	0,71	8.928
2020	12.620	0,71	8.964
2021	12.670	0,71	9.000
2022	12.720	0,71	9.036
2023	12.770	0,71	9.072
2024	12.820	0,71	9.108
2025	12.870	0,71	9.144
2026	12.920	0,71	9.180
2027	12.970	0,71	9.216
2028	13.020	0,71	9.252
2029	13.070	0,71	9.288
2030	13.120	0,71	9.324

ANÁLISE GRAVIMÉTRICA

Análise gravimétrica dos resíduos sólidos urbanos

Componente	Porcentagem (%)	Quantidade (kg)
Resíduos orgânicos	55,0	1.257,0
Resíduos inorgânicos	45,0	1.026,0
Resíduos recicláveis	10,0	228,0
Resíduos não recicláveis	35,0	798,0
Resíduos inertes	10,0	228,0
Resíduos perigosos	0,0	0,0
Resíduos especiais	0,0	0,0
Resíduos de alto teor calórico	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor calórico	0,0	0,0
Resíduos de alto teor energético	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor energético	0,0	0,0
Resíduos de alto teor tóxico	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor tóxico	0,0	0,0
Resíduos de alto teor inflamável	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor inflamável	0,0	0,0
Resíduos de alto teor corrosivo	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor corrosivo	0,0	0,0
Resíduos de alto teor oxidante	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor oxidante	0,0	0,0
Resíduos de alto teor explosivo	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor explosivo	0,0	0,0
Resíduos de alto teor radioativo	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor radioativo	0,0	0,0
Resíduos de alto teor corrosivo	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor corrosivo	0,0	0,0
Resíduos de alto teor inflamável	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor inflamável	0,0	0,0
Resíduos de alto teor oxidante	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor oxidante	0,0	0,0
Resíduos de alto teor explosivo	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor explosivo	0,0	0,0
Resíduos de alto teor radioativo	0,0	0,0
Resíduos de baixo teor radioativo	0,0	0,0



ANEXO II - PLANILHA DE CÁLCULO DE CUSTOS

Este anexo contém a planilha de cálculo de custos para a prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos. A planilha é composta por várias abas e tabelas que detalham os custos fixos e variáveis, bem como os custos unitários por tonelada coletada e transportada.

Item	Descrição	Valor (R\$)
1	Salário do motorista	1.200,00
2	Salário do ajudante	800,00
3	Combustível	2.400,00
4	Manutenção do veículo	1.200,00
5	Seguro do veículo	1.200,00
6	Aluguel do veículo	1.200,00
7	Aluguel do estacionamento	1.200,00
8	Aluguel do escritório	1.200,00
9	Aluguel de equipamentos	1.200,00
10	Aluguel de materiais	1.200,00
11	Aluguel de serviços	1.200,00
12	Aluguel de transporte	1.200,00
13	Aluguel de comunicação	1.200,00
14	Aluguel de energia	1.200,00
15	Aluguel de água	1.200,00
16	Aluguel de gás	1.200,00
17	Aluguel de internet	1.200,00
18	Aluguel de telefone	1.200,00
19	Aluguel de fax	1.200,00
20	Aluguel de e-mail	1.200,00
21	Aluguel de site	1.200,00
22	Aluguel de software	1.200,00
23	Aluguel de hardware	1.200,00
24	Aluguel de serviços de TI	1.200,00
25	Aluguel de serviços de limpeza	1.200,00
26	Aluguel de serviços de segurança	1.200,00
27	Aluguel de serviços de manutenção	1.200,00
28	Aluguel de serviços de consultoria	1.200,00
29	Aluguel de serviços de treinamento	1.200,00
30	Aluguel de serviços de auditoria	1.200,00
31	Aluguel de serviços de avaliação	1.200,00
32	Aluguel de serviços de certificação	1.200,00
33	Aluguel de serviços de registro	1.200,00
34	Aluguel de serviços de publicação	1.200,00
35	Aluguel de serviços de distribuição	1.200,00
36	Aluguel de serviços de divulgação	1.200,00
37	Aluguel de serviços de promoção	1.200,00
38	Aluguel de serviços de marketing	1.200,00
39	Aluguel de serviços de publicidade	1.200,00
40	Aluguel de serviços de comunicação	1.200,00
41	Aluguel de serviços de relacionamento	1.200,00
42	Aluguel de serviços de gestão	1.200,00
43	Aluguel de serviços de administração	1.200,00
44	Aluguel de serviços de organização	1.200,00
45	Aluguel de serviços de planejamento	1.200,00
46	Aluguel de serviços de controle	1.200,00
47	Aluguel de serviços de avaliação de desempenho	1.200,00
48	Aluguel de serviços de melhoria contínua	1.200,00
49	Aluguel de serviços de inovação	1.200,00
50	Aluguel de serviços de transformação digital	1.200,00



23/11/2017

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA
SECRETARIA DE SAÚDE

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde

APUCARANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA
SECRETARIA DE SAÚDE

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde

APUCARANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA
SECRETARIA DE SAÚDE

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde

APUCARANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA
SECRETARIA DE SAÚDE

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde

APUCARANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA
SECRETARIA DE SAÚDE

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde

APUCARANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E DEFESA
SECRETARIA DE SAÚDE

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade: **Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde**

Atividade	Atividade	Atividade	Atividade
Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde	Atividade de controle de qualidade de serviços de saúde

APUCARANA



23/11/2017

Recomendações

- > Em parceria com a Defesa Civil, de um plano de contingência que contemple no mínimo os seguintes aspectos: elaboração de uma carta de risco de inundações e deslizamentos;
- > Promover estudos para Elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais em conjunto com a atualização cadastral do sistema de drenagem existente a meio digital;
- > Promover estudos para criar o Departamento de Drenagem, visando a coordenação dos estudos previstos neste PMSB;
- > Criar o Conselho Municipal de Saneamento;
- > Promover estudos para a inclusão da taxa de drenagem na "taxa do saneamento".



Mal Central - "Cidade Jardim" - Parque da Trindade - Pólo Angélio BRUNO

Obrigada pela participação!



Secretaria Municipal de Meio Ambiente
(43) 3423-0142
Secretaria Municipal de Obras
(43) 3422-4000

1



2. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As atividades referentes a mobilização social desta etapa de elaboração do PMSB e PGIRS de Apucarana atenderam satisfatoriamente o esperado, com a participação massiva da população de modo oral, quando da formação de grupos de discussão na primeira audiência e também quando da apresentação e protocolo de 33 sugestões por escrito aos presentes planos. Foi oferecida à população o prazo de 15 dias para que fossem protocolados, via protocolo geral da prefeitura as manifestações por escrito.

A população participou ativamente durante a realização da Primeira Audiência Pública, contribuindo com suas propostas, opiniões e com informações que em muito contribuíram para a elaboração do Plano.

A última Audiência Pública contou com a participação popular significativa e a participação para sugestões foi feita via inscrições durante a audiência, com tempo de dois minutos para exposição de perguntas e ainda a apresentação de perguntas por escrito. Estiveram disponíveis por 15 dias os relatórios de diagnóstico e prognóstico, em meio digital no portal principal da prefeitura e ainda em meio físico na Secretaria de Obras.

Desta forma, acredita-se que a elaboração do Plano foi construída numa perspectiva extremamente positiva, condizente com a realidade de Apucarana.