

## ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

**Julho/2021**

### **I – Reunião com todos os membros das Comissões para apresentação e direcionamento dos trabalhos.**

- Grupo de Trabalho 1 - Plano Diretor Municipal Sustentável e no Plano Municipal de Mobilidade e Acessibilidade.
- Grupo de Trabalho 2 - Eixos Água e Esgoto.
- Grupo de Trabalho 3 - Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos e Drenagem e Manejo de Águas Pluviais.

### **II - Reuniões para pactuação dos Planos de Trabalho e Cronogramas de execução dos planos.**

- Estabelecer normas de composição e pactuação dos Planos de Trabalho e dos Cronogramas do Plano Diretor Municipal Sustentável, Plano de Mobilidade Urbana, Planos Municipais de Saneamento Básico: Eixos Água, Esgoto, Gestão Integrada de Resíduos Sólidos e Drenagem e Manejo de Águas Pluviais;
- Definição dos parâmetros para a realização das reuniões públicas e discussão da rota da 1ª Vistoria Técnica com os membros das Comissões pelo Município;
- Divisão das tarefas para elaboração do Plano de Trabalho e do Plano de Mobilização Social, e estabelecendo um cronograma de reuniões e prazos a serem cumpridos pela equipe.
- Reuniões de discussão técnica com atores importantes da área de Drenagem, a fim de buscar orientação sobre a elaboração do Termo de Referência (TR) para contratação de empresa especializada para realizar o Plano Municipal de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais de Serra/ES.
- Reunião com a Divisão de Engenharia em Saúde Pública – FUNASA, para análise da minuta do TR e ajustes necessários.
- Reunião com a CESAN - Coordenador do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU - RMGV), para as contribuições acerca do conteúdo do TR, alinhado com o trabalho que já vem desenvolvendo junto aos demais municípios da Região Metropolitana da Grande Vitória.
- Reunião com os servidores lotados na Coordenação Geral de Projetos do Setor Público – MDR/SNS/DIN/CG-PUB, do Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR, considerando que a contratação do Plano Municipal de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais, será feita utilizando-se verba captada junto ao extinto Ministério das Cidades, atual Ministério do Desenvolvimento Regional, sendo estes os gestores do contrato, sendo realizadas orientações sobre o conteúdo do TR e Plano de Ação a ser pactuado junto à Caixa Econômica.
  - Reuniões junto à empresa contratada, Cidade Viva Arquitetos Associados, sobre o levantamento de dados a serem apresentados tanto pelo município quanto pela empresa. Dentre as reuniões, a empresa Telefônica S/A também participou já que desenvolverá a pesquisa de Origem e Destino via dispositivos móveis.
  - Elaboração do Mapa de Zonas de Tráfego com base nos setores Censitários do IBGE, no zoneamento urbanístico e na população de cada região, a partir do qual será

possível planejar a realização de todas as pesquisas necessárias para elaboração do plano.

## **II – 1ª vistoria técnica com todos os membros pelo Município da Serra, para discussão dos principais elementos que deverão constar nos Planos a serem realizados.**

Visitação de diversos pontos importantes do Município, discutindo sobre o que as atuais normas dispõem sobre as mesmas e adequações necessárias na futura atualização. Foram visitados tanto áreas urbanas quanto rurais, além de bairros com diversas características. Discussão sobre diversos pontos como o adensamento urbano, as atividades existentes no local, impactos ambientais e de mobilidade, coleta de resíduos e sistema de saneamento das regiões visitadas, bem como falaram sobre ideias de intervenções que poderiam sanar problemas detectados ou exponenciar qualidades locais.

### **Agosto e Setembro /2021**

- Reuniões Técnicas com os membros da Comissão com objetivo de alinhamento e a apresentação do planejamento dos trabalhos, cronograma de execução e organização da subdivisão das equipes em frentes de trabalho diferentes, de acordo com a vocação profissional e formação técnica de cada membro;
- Reunião com CAIXA sobre o Termo de Referência do PMSB-DMAP;
- Reunião com a SECOM para articulação dos meios de comunicação dos Planos em revisão;
- Alinhamento e preparação para a 1ª Audiência Pública de Mobilização Social para revisão dos Planos;
- Realização da 1ª Audiência Pública do Plano Diretor Municipal Sustentável, Plano de Mobilidade Urbana Sustentável e do Plano Municipal de Saneamento Básico sendo transmitida pela TV Câmara no canal do YouTube;
- Reunião com equipe técnica COPLAGE – Plano Municipal de Saneamento Básico para discussão técnica sobre a divisão territorial do município para fins de diagnóstico, levando em consideração o conhecimento do território do município e as vastas experiências da equipe técnica da Prefeitura;
- Reunião entre os coordenadores do PMSB e UFES, no intuito de buscar orientação sobre o Plano de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais, no que tange à contratação dos serviços e entendimento do mercado deste segmento no ES;
- Encaminhamento da Nota Técnica referente ao Plano Municipal de Saneamento Básico: Eixo Drenagem e Manejo de Águas Pluviais para a Coordenadoria de Administração de Convênios e Captação de Recursos da Prefeitura Municipal da Serra, com novo Cronograma Físico para pedido de excepcionalidade de prazo junto à Caixa Econômica;
- Reunião com equipe técnica COPLAGE – Plano Municipal de Saneamento Básico para divisão da equipe em pontos focais temáticos, para interlocução com setores da sociedade e com prestadores de serviços referentes aos eixos água, esgoto e resíduos;
- Apresentação da Identidade Visual elaborada pela SECOM com contribuição dos técnicos da COPLAGE;

- Reunião com a SEPLAE/DEGEO, no intuito de conhecer as bases de dados e informações técnicas que o município já possui e entender quais seriam as necessidades específicas para elaboração dos mapas que farão parte da revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico.
- Reunião com os Prestadores de Serviços – Resíduos Sólidos (Corpus Saneamento e Obras LTDA e Líder Saneamento e Serviços LTDA) para conhecer os tipos de serviços realizados pelas empresas junto à Secretaria de Serviços, e estabelecer um ponto de comunicação entre a equipe COPLAGE e as empresas no sentido de solicitar informações técnicas e agendar reuniões sempre que necessário;
- Reunião com o SINDUSCON para exposição das interfaces que permeiam os conteúdos dos Planos em revisão com a construção civil e oportunizando a contribuição do setor no que tange aos anseios e entraves encontrados no dia a dia;

### Outubro, Novembro e Dezembro /2021

- Reuniões com os diversos setores da sociedade civil e governamental, com objetivo de apresentar os trabalhos e a obter dados por parte dos setores de prestadores de serviço, agências do poder público e fiscalização, instituições de ensino e pesquisa e organizações da sociedade civil que possuem interface com o tema do saneamento básico, eixos água e esgoto e resíduos sólidos, que atuam direta ou indiretamente no município da Serra;
- **Reuniões com os Prestadores de Serviços – Resíduos Sólidos** (*Marca Ambiental, EMEC Obras e Serviços e AGROVIX Serviços Ambientais Eireli*) para conhecer os tipos de serviços realizados pelas empresas junto à Secretaria de Serviços, e estabelecer um ponto de comunicação entre a equipe COPLAGE e as empresas no sentido de solicitar informações técnicas e agendar reuniões sempre que necessário;
- **Reunião com os Prestadores de Serviços – Esgoto** (*Companhia Espírito Santense de Saneamento – CESAN e Ambiental Serra Concessionária de Saneamento S/A*), com objetivo de informar aos prestadores de serviço do município a etapa da revisão do Plano de Plano Municipal de Saneamento Básico: Eixo Esgoto, solicitar informações técnicas que subsidiarão a revisão do Plano e estabelecer um ponto de comunicação entre a equipe COPLAGE e as empresas;
- **Reunião com o Prestado de Serviços – Água** (*Companhia Espírito Santense de Saneamento – CESAN*), com objetivo de informar a empresa sobre a etapa da revisão do Plano de Plano Municipal de Saneamento Básico: Eixo Água e solicitar informações técnicas que subsidiarão a revisão do Plano e estabelecer um ponto de comunicação entre a equipe COPLAGE e a empresa;
- Reunião com os representantes da Coordenação de Resíduos Sólidos e Saneamento do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – IEMA, sobre a possibilidade de Delegação de Competência do licenciamento de Estações de Tratamento de Esgoto – ETEs para o município da Serra, uma vez que em cumprimento ao que dispõe o PMSB vigente, a empresa Ambiental Serra, por meio do contrato de parceria público-privada

com a CESAN, deverá reconfigurar todo o sistema existente, sendo necessário para tanto, novo processo de licenciamento ambiental.

- Reunião com os técnicos do Plano Diretor de Águas Urbanas da Região Metropolitana da Grande Vitória (PDAU-RMGV), com objetivo de alinhamento das informações, que comporão o caderno de Diagnóstico do referido diagnóstico.
- **Reunião com representantes das OSCs**, atuantes no município da Serra e que possuem interesse no tema saneamento básico (Associações de Catadores de Recicláveis do município, ABRASOL, RECUPERLIXO e AMARVILA; os grupos ambientalistas, Amigos do Mestre Álvaro, Guardiões do Mestre, Com Manguinhos, Instituto Goiamum, Bioecologia, Últimos Refúgios, Instituto Marcos Daniel e Movimento Ambiental; as Associações dos Catadores de Caranguejo – ACAMAVE; as Associações dos Pescadores da Lagoa do Juara, Mão Estendida; Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais – ABRELPE ; e a empresa Recuperação Energética de Resíduos – ABREN), com objetivo de informar sobre a revisão do PMSB e obter informações e contribuições para o Diagnóstico do Plano
- **Reunião com as Instituições de Ensino** que possuem cursos de Graduação ou Laboratórios de Pesquisa sobre o tema Saneamento Básico (Instituto Federal do Espírito Santo – IFES de Vitória, por meio de seu curso de Engenharia Sanitária e Ambiental, a Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, por meio dos Laboratórios de Gestão de Serviços Ambientais – LAGESA e de Saneamento – LABSAN, a Agência Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES-ES, o Centro Universitário do Espírito Santo – UNESC, por meio da coordenação de seu curso de direito, a Faculdade do Centro Leste – UCL, por meio de seu curso de Arquitetura e Urbanismo, e a Faculdade de Vitória – Multivix-Serra, por meio da coordenação de seus cursos de Engenharia);
- **Reunião com os Setores Econômicos**, atuantes no município da Serra e que possuem interesse no tema saneamento básico (Sindicato da Indústria da Construção Civil do Espírito Santo - SINDUSCON, do Sindicato da Indústria de Rochas Ornamentais, Cal e Calcários do Espírito Santo - SINDIROCHAS, da Federação das Indústrias do Espírito Santo - FINDES, da Associação dos Empresários da Serra - ASES e da Gestora para Logística Reversa de Equipamentos Eletroeletrônicos - GREEN ELETRON), com objetivo de informar sobre a revisão do PMSB e obter informações e contribuições para o Diagnóstico do Plano;
- **Reunião com Entidades Ambientais e Culturais**, com objetivo de explicar a interface das questões ambientais na revisão dos Planos e dar a oportunidade de contribuição às entidades ambientais e culturais do município da Serra;
- Visita Técnica na empresa Marca Ambiental para conhecer todas as unidades de recebimento, tratamento e disposição final de resíduos sólidos instaladas e em operação no interior da sua planta. Também foi realizada visita técnica em uma unidade de beneficiamento de Resíduos de Construção Civil – RCC, da incubadora da Marca Ambiental, a Vila Recicla.
- Visita Técnica nas Áreas de Transbordo e Triagem - ATT de Resíduos Sólidos Urbanos - RSU do município da Serra, com objetivo de proporcionar à equipe técnica o conhecimento do processo operacional da gestão de RSU do município, por meio do Contrato n°. 289/2019, realizado pela empresa contratada Corpus Saneamento e Obras.
- Visita Técnica nas 21 (vinte e uma) Estações de Tratamento de Efluentes – ETEs, operacionalizadas pela empresa Ambiental Serra Concessionária de Saneamento S/A,

para conhecer e identificar as condições físicas, vazão de operação, os tipos de tratamentos utilizados, observar as condições do efluente tratado e conhecer os corpos receptores desses efluentes.

- Visita Técnica na Estação de Tratamento de Água – ETA Reis Magos, operacionalizadas pela CESAN, com objetivo de identificar as condições físicas da ETA, sua vazão de operação, o tipo de tratamento utilizado, conhecer seu manancial e as suas características topográficas, a casa de química e o laboratório de análises de qualidade de água bruta e tratada.