



PEDERNEIRAS

VAMOS JUNTOS!

**Secretaria Municipal
de Meio Ambiente**

AÇÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL SOBRE A EXISTÊNCIA E IMPORTÂNCIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE PEDERNEIRAS

A ETE - Estação de Tratamento de Esgoto é uma unidade operacional do sistema de esgoto sanitário que através de processos físicos, químicos e biológicos, removem cargas poluentes do esgoto, devolvendo ao ambiente o produto final tratado em conformidade com os padrões exigidos pela legislação ambiental.

Durante toda a vida escolar há a preocupação em ensinar e sensibilizar a respeito do ciclo da água, seus problemas ambientais e o impacto do homem causado por seu estilo de vida. Uma maneira de consolidar todo o conhecimento teórico trabalhado em sala de aula e assim ampliar a sensibilização, é através de atividades práticas ou visitas técnicas demonstrando a realidade de tais situações. Desta forma a Secretaria Municipal de Meio Ambiente em parceria com a Secretaria Municipal de Educação realizou contato com o gerente da SABESP, Ricardo Augusto Aversa, solicitando uma visita técnica na estação de tratamento de esgoto e explicação sobre o tratamento que ocorre em nossa cidade para os alunos do EJA (Escola de Jovens e Adultos) da

escola EMEF Monsenhor Celso que foram convidados para participar desta ação.

A visita técnica teve duração de 1 hora e meia, onde os alunos puderam visitar a estação de tratamento de esgoto. Durante a visita, o gerente da SABESP, Ricardo Avesa, enfatizou sobre a importância da ETE que possui um desempenho ambiental, tendo repercussões locais que envolvem solo, ar e recursos hídricos, pois atinge um dos principais ciclos de vida, que é o da água, fundamental para manutenção da saúde dos seres vivos e pelo equilíbrio ecológico do meio ambiente. Ricardo explicou ainda sobre todas as etapas do tratamento do esgoto, desde a saída das residências até sua chegada ao rio. Paulo Sérgio Lucas, secretário municipal de meio ambiente, explica que essas águas poluídas são tratadas para a retirada das substâncias poluentes antes de serem dispostas nos corpos receptores, procurando-se, assim, prejudicar o menos possível a qualidade de suas águas e conseqüentemente a qualidade de vida existente ali.



Imagem 1: Entrada da ETE localizada em Pederneiras.



Imagem 2: O gerente Ricardo Aversa explicando os procedimentos de coleta e transporte do esgoto municipal até a ETE.



Imagem 3: Explicação da penúltima etapa do tratamento dado ao esgoto doméstico municipal.



Imagem 4: Alguns participantes da visita técnica a estação de tratamento de esgoto.