

# A Importância da Estação de Tratamento de Esgoto em São Bento do Sapucaí-SP

A importância do saneamento básico está diretamente ligada à sustentabilidade do meio ambiente, seu despejo inadequado em redes pluviais interfere diretamente na qualidade de vida ambiental, social e saúde pública. O saneamento contribui para o desenvolvimento e proteção dos recursos hídricos, evitando a contaminação dos solos e das águas subterrâneas, reduzindo os índices de doenças ocasionadas pela falta do mesmo.

Em São Bento do Sapucaí-SP existe a Estação de Tratamento de Esgoto-Sede que a Sabesp elevou a coleta de esgoto de 85% para 88% e o tratamento de 12% para 100%, universalizando o tratamento dos esgotos coletados na área urbana da cidade.



Tratamento de esgotos consiste na remoção de poluentes e o método a ser utilizado depende das características físicas, químicas e biológicas. O método utilizado nas estações de tratamento é por lodos ativados, onde há uma fase líquida e outra sólida. O método, desenvolvido na Inglaterra em 1914, é amplamente utilizado para tratamento de esgotos domésticos e industriais. O trabalho consiste num sistema no qual uma massa biológica cresce, forma flocos e é continuamente recirculada e colocada em contato com a matéria orgânica sempre com a presença de oxigênio (aeróbio). O processo é estritamente biológico e aeróbio, no qual o esgoto bruto e o lodo ativado são misturados, agitados e aerados em unidades conhecidas como tanques de aeração. Após este procedimento, o lodo é enviado para o decantador secundário, onde a parte sólida é separada do esgoto tratado. O lodo sedimentado retorna ao tanque de aeração ou é retirado para tratamento específico.

**Atenção:** Se você mora na área rural, onde não possui uma ETE, deve fazer a implantação de sistemas isolados de esgotamento sanitário como por exemplo a FOSSA ECOLÓGICA. Qualquer dúvida Entre em contato a Secretaria Municipal de Meio Ambiente (12) 3971-6110.

**Parceria:**



**Gestão:**



**Apoio:**

