CONASA
Águas de Itapema
Águas de Santo Antônio
Sanesalto
Águas de Meriti
Sanetrat
Urbeluz
Envimax
Mauá Luz
Sanema

DESENVOLVIMENTO E SANEAMENTO BÁSICO SÃO SINÔNIMOS

Ter saneamento básico é fator essencial para um país ser chamado de desenvolvido. Os serviços de água tratada, coleta e tratamento dos esgotos levam à melhoria da qualidade de vidas das pessoas, sobretudo na saúde com redução da mortalidade infantil, melhorias na educação, na expansão do turismo, na valorização dos imóveis, na renda do trabalhador, na despoluição dos rios e preservação dos recursos hídricos, entre outros.

O SANEAMENTO NA GERAÇÃO DE EMPREGOS

De acordo com dados do estudo "Benefícios Econômicos e Saneamento Básico", realizado pelo Instituto Trata Brasil, o saneamento básico é capaz de aumentar a geração de empregos, não apenas em postos de trabalho, mas também na diminuição de profissionais faltantes nas empresas devido à afastamentos por doenças gastrintestinais e outras derivadas da falta de serviços básicos de tratamento de água e esgoto.

INVESTIMENTOS RESULTAM EM MAIS PRODUTIVIDADE

Os ganhos advindos dos serviços de saneamento básico sobre a produtividade do trabalho equivalem, de acordo com o estudo do Instituto Trata Brasil, a um ganho de renda para o país de R$ 4,1 bilhões por ano. Em vinte anos, a estimativa é que o valor presente nos ganhos de produtividade deva atingir R$ 82,9 bilhões. "Somente o retorno desses recursos para os governos já representaria uma fonte expressiva para a expansão dos serviços de água e esgoto no Brasil", reforça o estudo.

SALTO TEM UM DOS MAIS AVANÇADOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO

O processo de tratamento do esgoto em Salto conta com tanques de pós-tratamento que permitem à devolução de água ao corpo hídrico com aumento significativo de eficiência na remoção da carga orgânica do efluente tratado. A Estação de Tratamento de Esgoto Santa Isabel é equipada com sistemas de ponta capaz de realizar um tratamento de excelência, constituindo um dos processos de tratamento de esgoto mais confiáveis e aplicados ao redor do mundo.

ETE Santa Isabel

CONHEÇA MAIS SOBRE TRATAMENTO DE ESGOTO

Estação de Tratamento de Esgoto (ETE): É conjunto de instalações, dispositivos e equipamentos destinados ao tratamento de esgotos.

Reator Anaeróbio: É o sistema de tratamento onde é realizada a redução da carga orgânica do esgoto através de um processo anaeróbio (sem a ingestão de ar).

Biogás: São os principais gases formados da digestão anaeróbio: metano (CH_4), dióxido de carbono (CO_2), gás sulfídrico (H_2S) e amônia (NH_3).

Lodos Ativados: São flocos produzidos em um esgoto bruto ou decantado pelo crescimento de bactérias e na presença de oxigênio dissolvido. Os lodos são acumulados em concentração suficiente devido ao retorno de outros flocos previamente formados.

Resíduos sólidos: São materiais sólidos considerados sem utilidade, supérfluos ou perigosos gerados pela atividade humana que devem ser descartados ou eliminados em locais apropriados para o seu recebimento (aterros sanitários).

Aterro Sanitário: É um espaço destinado à deposição final de resíduos sólidos gerados pela atividade humana como resíduos domésticos, comerciais, de serviços de saúde, da indústria de construção e dejetos sólidos retirados do esgoto.