

Estações de TRATAMENTO DE EFLUENTES

Nossos projetos de estações de tratamento de efluentes (ETEs) são avaliados e adequados conforme a necessidade de cada cliente – atendemos concessionárias, indústrias, empresas, bairros e cidades. A escolha do processo é individualizada, uma vez que contamos com expertise em lodos ativados, lagoas aeradas, reatores anaeróbios de fluxo ascendente (UASB), sistemas integrados de lodos ativados com biofilme (IFAS) e reatores biológicos de leito móvel (MBBR).

Os sistemas de tratamento com biomídias são mais estáveis, robustos e eficientes se comparados a tratamentos biológicos mais antigos – além de requerem menor área de planta. Isso é possível porque o biofilme adere à parte interna da biomídia (meio suporte em PEAD) aumentando a concentração de biomassa. Ademais, uma vez que as biomídias não saem do reator, não é necessária a recirculação de biomassa.

A Hidrosul possui produção própria no Brasil de biomídias a partir de matéria prima de alta qualidade, garantindo o produto por 20 anos. Nossas biomídias vêm em 2 versões: uma é otimizada para a degradação de cargas orgânicas e a outra é otimizada para a remoção de cargas nitrogenadas. Ambas podem ser usadas para ampliar a capacidade de reatores já existentes (retrofit) ou em novas instalações.

A Hidrosul fabrica e monta as próprias **ETEs** em aço inox.

Sistemas de tratamento preliminar, primário, secundário e terciário.



A Hidrosul fabrica e comercializa:

Biomídia



Peneira Estática



Peneira Autolimpante



Entre em contato e faça um orçamento sob medida para suas necessidades.