

PROJETOS

Os projetos de Engenharia Ambiental norteiam a necessidade das empresas em implementarem soluções para possíveis impactos ambientais negativos existentes na área da atividade.

Projeto de Fossa Séptica

Unidades de tratamento primário de esgoto doméstico nas quais são feitas a separação e a transformação físico-química da matéria sólida contida no esgoto. É uma maneira simples e barata de disposição dos esgotos indicada;

Projeto de Filtro Anaeróbio

Reator biológico com esgoto em fluxo ascendente, composto de uma câmara inferior vazia e uma câmara superior preenchida de meio filtrante submerso, onde atuam microorganismos facultativos e anaeróbios, responsáveis pela estabilização da matéria orgânica;

Projeto de Caixa Separadora de Água e Óleo – CSAO

Sistema de tratamento físico, que utiliza a diferença de densidade para retirar o óleo da água. Sistema muito utilizado em lavações e drenagens de abastecimento;

Projeto para Bacia de Contenção de Resíduos

Dimensionamento de bacia de contenção, para armazenamento de resíduos sólidos, seguindo os parâmetros expostos nas normas;

Projeto para Bacia de Contenção de Produtos Químicos

Dimensionamento de bacia de contenção, para armazenamento de produtos químicos, seguindo os parâmetros expostos nas normas;

Estação de Tratamento de Efluente – ETE

Infraestrutura que trata as águas residuais de origem doméstica e/ou industrial, comumente chamadas de esgotos sanitários para depois serem escoadas para o mar ou rio com um nível de poluição aceitável, conforme a legislação vigente para o meio ambiente receptor;

Estação de Tratamento de Água – ETA

Realiza a purificação da água captada de alguma fonte para torná-la própria para o consumo e assim utilizá-la para abastecer uma determinada população. A captação da água bruta é feita em rios ou represas que possam suprir a demanda por água da população e das indústrias abastecidas levando em conta o ritmo de crescimento. Antes de ir para o sistema de distribuição de água através de adutoras, passa por um processo de tratamento com várias etapas.

Projeto de Captação de Água da Chuva

Sistema dimensionado para coletar e armazenar a água pluvial (da chuva), para posteriormente ser utilizada em processos industriais ou outros fins.