



A Tetra Tech utiliza soluções integradas e inovadoras que garantem a segurança hídrica tanto em escala local quanto regional.

Recursos Hídricos

Modelagem Ambiental e Serviços Hídricos Especializados

A Tetra Tech possui tecnologia de ponta e profissionais especializados em recursos hídricos e modelagem ambiental, preparados para solucionar problemas ambientais de natureza complexa em sistemas oceânicos, costeiros, estuarinos e de recursos hídricos interiores.

Nosso grande diferencial é ter a capacidade de oferecer serviços em todas as etapas do uso da água e em diferentes escalas, desde a captação até o seu descarte, de pequenas comunidades até grandes indústrias ou metrópoles. Além disso, nosso time é formado por profissionais especializados em identificar riscos e impactos relacionados aos recursos hídricos, elaborando planos de contingência a emergências hídricas e proposição de alternativas de abastecimento.

Com atuação em projetos nacionais e internacionais, nossos esforços estão concentrados em serviços integrados, que resultam em soluções de melhor custo-benefício para as mais complexas necessidades dos nossos clientes.



Área de Atuação

A Tetra Tech atua no mercado brasileiro há mais de 20 anos, tendo desenvolvido mais de 500 projetos nacionais e internacionais. Nossas soluções apontam para a melhoria da performance na caracterização da área de estudo, na análise de fenômenos extremos e no acompanhamento de intervenções, buscando sempre minimizar e/ou mitigar os impactos ambientais.

DRENAGEM

- Modelagem hidrológica e hidráulica
- Modelagem de macro e micro drenagem
- Projetos de macro e micro drenagem
- Projeto conceitual, básico e executivo de estruturas hidráulicas
- Estudos de extremos

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Estudos de disponibilidade hídrica
- Estudos populacionais de demanda
- Modelagem hidráulica de sistemas e combate a perdas de distribuição
- Projeto conceitual, básico e executivo de redes, elevatórias e tratamento
- Projeto hidromecânico, estrutural, elétrico e de fundações

DESCARTE DE EFLUENTES

- Diagnóstico e concepção
- Licenciamento e enquadramento de corpos hídricos
- Outorga de lançamento
- Modelagem da qualidade d'água de dispersão de efluentes
- Estudos de autodepuração e de capacidade de suporte

EMISSÁRIOS

- Modelagem hidrodinâmica
- Modelagem de qualidade d'água
- Modelagem e dispersão de pluma térmica, efluentes e esgoto
- Projeto conceitual, básico e executivo de emissários submarinos e subfluviais

SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E EFLUENTES

- Modelagem hidráulica e otimização de sistemas
- Estudos populacionais e de vazões
- Estudo de concepção, diagnósticos e prognósticos
- Projeto conceitual, básico e executivo de redes, elevatórias e tratamento
- Projeto hidromecânico, estrutural, elétrico e de fundações

MONITORAMENTO E COLETA DE DADOS

- Análise e caracterização de efluentes, água e sedimentos
- Monitoramento hidrológico e atmosférico
- Previsão meteorológica
- SPT e CPT
- Modelagem hidrogeológica

