



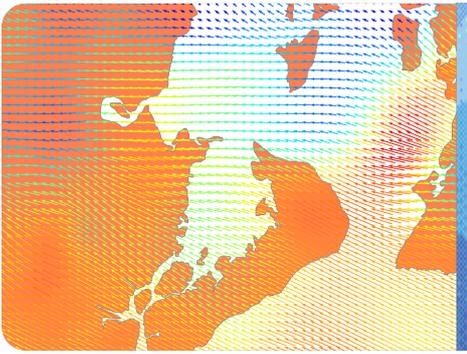
A Tetra Tech é referência em serviços de previsão meteorológica e oceânica e suporte técnico necessário ao planejamento de atividades operacionais.

Previsão Meteoceanográfica Operacional

Previsões Meteoceanográficas para Suporte a Operações em Terra e no Mar

A Tetra Tech possui vasta experiência nas áreas de monitoramento e previsões operacionais meteorológicas e oceanográficas para suporte a operações em terra e no mar. Nossos projetos contam com equipe técnica multidisciplinar altamente qualificada, uma robusta estrutura computacional e recursos tecnológicos de ponta.

O sistema de previsão de tempo e estados de mar implementado na Tetra Tech é composto por um conjunto de modelos numéricos acoplados com componentes atmosférico, hidrodinâmico (correntes e elevação da superfície do mar) e de ondas. Esse sistema conta com a metodologia de downscaling por meio de domínios espaciais em cascata (aninhamento de grades), que permite maior resolução espacial sobre qualquer região de interesse. Esses domínios são customizados de forma ágil e flexível, gerando prognósticos diários de alta qualidade para o atendimento a necessidades operacionais tais como: montagem e operação de plataformas, operações portuárias e de dragagem, transporte marítimo e fluvial, afundamento de emissários submarinos, operações de içamento e suporte a obras de engenharia sensíveis a condições ambientais críticas.



Parâmetros de Previsão

As metodologias de customização e refinamento espacial permitem a representação adequada dos processos físicos envolvidos em diferentes escalas espaciais e temporais, resultando em prognósticos acurados e de alta confiabilidade.

- **Parâmetros meteorológicos:** vento, rajadas, precipitação, temperatura, umidade do ar e pressão atmosférica.

- **Parâmetros oceânicos:** correntes, ondas (swell e sea wind), elevação da superfície do mar e maré.

Nosso diferencial é customizar as modelagens em alta resolução para a região de interesse, aumentando a qualidade da previsão.



Nossos Produtos e Serviços Especializados

Boletins de Previsão

Produzimos boletins de prognóstico das condições meteorológicas e estados de mar que são disponibilizados com atualização 2 vezes ao dia.

Portal on-line

Interface virtual customizada para acesso das informações de previsão e monitoramento: boletins, campos espaciais, imagens de satélite e dados locais.

Suporte de Especialista

Nossos especialistas estão disponíveis para atendimento personalizado presencial (on-site) ou remoto, por telefone 24/7.

