

MAR TETHYS

Levantamentos Oceanográficos & Estudos Ambientais Ltda.

PORTFÓLIO 2021

1. DADOS CADASTRAIS

1.1. Razão Social

MAR TETHYS Levantamentos Oceanográficos e Estudos Ambientais Ltda.

1.2. Endereço

Rua José de Alencar, número 19
Praia dos Amores - Balneário Camboriú – SC
CEP: 88331-440
Tel.: 55 (47) 3366-8124
Fax: 55 (47) 3366-7901
E-mail: martethys@martethys.net
Home page: <http://grupoacquaplan.com.br/mar-tethys/>

1.3. Cadastros

CNPJ: 13.282.874/0001-20
Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA): 5202319
CREA-SC: 074560-2
AOCEANO: 3PJ
Marinha do Brasil – CHM: 275

1.4. Data de Fundação:

22 de abril de 2011.

1.5. Sócios:

Fernando Luiz Diehl, Oceanógrafo, MSc.
Glaucio Vintem, Oceanógrafo, MSc.
Emilio Marcelo Dolichney, Oceanógrafo, Esp.
Vinicius Dalla Rosa Coelho, Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho, Esp.

2. **MAR TETHYS LEVANTAMENTOS OCEANOGRÁFICOS E ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.**

A **MAR TETHYS** Levantamentos Oceanográficos e Estudos Ambientais Ltda é uma empresa criada em 2011, e que conta com profissionais de larga experiência nas áreas de pesquisa, estudos costeiros e oceânicos e levantamentos de dados oceanográficos.

Tem como um dos principais focos as áreas de oceanografia e engenharia costeira e portuária. Realiza levantamentos hidrográficos e oceanográficos, elabora projetos e estudos para a implementação de obras de dragagens marítimas e fluviais, e desenvolve projetos especiais de engenharia costeira e portuária como: derrocamentos de maciços rochosos, aterros hidráulicos, recuperação de praias, instalação de marinas, entre outros.

A **MAR TETHYS** está cadastrada no CHM – Centro de Hidrografia da Marinha, inscrita sob o nº 275/2011 no Cadastro de Entidades Extra Marinha Executantes de Levantamentos Hidrográficos, e está habilitada para executar serviços de aquisição de dados batimétricos, sísmicos, sonográficos, topogeodésicos, geológicos, geotécnicos, maregráficos e oceanográficos em áreas marítimas, fluviais e lacustres.

Dentre os vários produtos e serviços desenvolvidos pela **MAR TETHYS**, destaca-se o **SIMPORT**, Sistema de Monitoramento Portuário das condições meteoceanográficas em tempo real.

3. A EXPERIÊNCIA DA MAR TETHYS

A **MAR TETHYS** conta com uma experiência concentrada em uma equipe de profissionais qualificados, que a torna a apta para:

- Realizar levantamentos hidrográficos em ambientes restritos e de difícil navegabilidade, sempre procurando um método alternativo para execução do levantamento, seja ele onde for;
- Desenvolver projetos exequíveis na área da engenharia costeira e portuária, dentro de cronogramas pré-estabelecidos com o cliente;
- Coordenar, gerenciar e desenvolver de projetos técnico-científicos, de caráter inter e multidisciplinar;
- Estruturar e executar projetos e/ou resultados técnicos com alta qualificação e eficiência técnica;
- Articular relações interinstitucionais, seja na condução de projetos integrados, no estabelecimento de parcerias ou na gestão de conflitos;
- Gerenciar projetos integrados e de gestão técnica e administrativa sob os aspectos técnico-científico e operacional.

➤ **PRODUTOS E SERVIÇOS**

- Levantamentos Batimétricos e Topo-batimétricos;
 - Levantamentos Batimétricos Monofeixe (Categorias B);
 - Levantamentos Batimétricos Multifeixe (Categorias A – ordem especial e B).
- Levantamentos Geofísicos (Sísmica Rasa de Reflexão - *Boomer/Chirp* - e Sonar de Varredura Lateral – *Side Scan Sonar*);
- Sondagens através de *Jet Probe*;
- Sondagem Geotécnica - testemunhos de sondagem do tipo *vibrecore e boxcore*;
- Elaboração e acompanhamento de Projetos de Dragagem e Projetos de Derrocamento de Maciços Rochosos;
- Elaboração de Projetos de Proteção Costeira, assim como Projetos de Recuperação de Praias Arenosas;
- Fiscalização de Obras Costeiras (dragagem, aterro hidráulico, derrocamento, e de instalação de estruturas de engenharia em ambientes aquáticos);
- Pesquisas de taxas de sedimentação e amostragem de sedimentos através de Testemunhos;
- Monitoramento Morfodinâmico de Praias Arenosas;
- Aquisição de Dados Metoceanográficos, em campanhas operacionais, ou então através do SIMPORT (ADCP's, ondógrafos, marégrafos, estações meteorológicas e sensores multiparâmetros);
- Medições de salinidade, temperatura, turbidez (CTD's);
- Instalação e Operacionalização de Marégrafos e Boias Oceanográficas;
- Execução de Estudos de Prospecção Arqueológica Terrestre e Subaquática;
- Estruturação de Sistemas de Informações Geográficas (SIG);

- Mapeamento Geológico e Geomorfológico de Ambientes Continentais, Transicionais e Marinhos;
- Atividades técnicas de Mergulho Submarino (vistorias, imageamento, amostragens), focado principalmente no apoio e suporte a operações;
- Assessoramento para o Licenciamento Ambiental de empreendimentos;
- Elaboração de Estudos Ambientais;
- Elaboração e execução de Planos Básicos Ambientais, Programas de Controle Ambiental, Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, Planos de Gestão de Resíduos Sólidos e Programas de Monitoramento;
- Estudos de Modelagem Numérica de Ambientes Aquáticos;
- Elaboração de Planos de Emergência e Contingência.

4. SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

- **SIMPORT:** o **Sistema de Monitoramento de Parâmetros Oceanográficos em Áreas Portuárias** consiste de um conjunto de dispositivos eletrônicos composto por sensores de medição dos parâmetros ambientais (correntes, marés, ondas, qualidade da água - oxigênio dissolvido, salinidade, material particulado em suspensão, turbidez, temperatura da água e variáveis meteorológicas - vento, umidade do ar, temperatura do ar); uma central eletrônica para armazenamento e organização dos dados; sistemas de transmissão via rádio frequência e telefonia celular (GPRS); estrutura de sustentação dos sensores (boias de sinalização, cais de atracação) e uma plataforma virtual de processamento e disponibilização das informações meteoceanográficas ao usuário final em tempo real. Estas informações são disponibilizadas em interface web e em aplicativos para smartphones e tablets.
 - Os equipamentos e sensores são de altíssima qualidade como: ADCP's - *Acoustic Doppler Current Profile*, ondógrafos, marégrafos e estações meteorológicas;
 - Oferece eficiência e otimização nas tomadas de decisões nas operações portuárias;
 - Aumenta a segurança da navegação e facilita o ordenamento do tráfego marítimo.

- **Levantamentos Batimétricos:**
 - Monofeixe e dupla frequência (200 kHz, 33 kHz e 24 kHz); e,
 - Multifeixe (Categoria A Ordem Especial e Categoria B).

- **Levantamentos Geofísicos:**
 - Sísmica Rasa de Reflexão (*Boomer/Chirp*); e,
 - Sonografia de Varredura Lateral (*Side Scan Sonar*).

5. PRINCIPAIS CLIENTES

- Açu Petróleo S.A.
- Acquadinâmica Modelagem e Análise de Risco Ambiental
- Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda
- Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina – APPA
- Administração de Portos e Hidrovias do Sul – AHSUL
- Administração de Portos e Hidrovias do Norte – AHINOR
- Administração da Hidrovia do Rio São Francisco - AHSFRA
- América Latina Logística – ALL
- APM Terminals Itajaí / TECONVI
- APM Terminals Pecém
- APMT Serviços Retroportuários Ltda. / BRASMAR
- ArcelorMittal Vega
- Armazéns Gerais de Imbituba Ltda, AGIL
- Associação dos Usuários da Hidrovia do Rio Itajaí-Açu – ASSUHI
- Barra do Rio Terminal Portuário S/A
- Braskem S.A. – TERG
- British Marine Luxembourg – BML
- BUNGE Fertilizantes – S/A
- Camil Alimentos S/A
- Capri Iate Clube
- Cattalini Terminais Marítimos
- CIAPORT SPE S/A
- CODEBA – Cia. das Docas do Estado da Bahia
- Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul – SULGÁS
- Companhia de Integração Portuária do Ceará - CEARÁPORTOS
- CMO - Construção e Montagem Offshore S/A
- Companhia de Navegação Elcano Ltda.
- Consórcio ETANOL
- Costa Sul Pescados
- DZETA Engenharia Ltda.
- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)
- Estaleiro EISA Alagoas S/A
- Estaleiro Itajaí S/A
- Estaleiro Joel Santos
- Estaleiro Navship Ltda.
- Estaleiro Nordeste S/A
- Estel Engenharia Ltda.
- Ferroport Logística Comercial Exportadora S.A.
- FOSPAR S/A
- FUCAM - Fundação de Apoio "Cassiano Antônio Moraes"

- Huisman Ltda.
- Iate Clube de Guaratuba
- Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá
- JAN DE NUL do Brasil Dragagem Ltda
- Keppel Singmarine Brasil Ltda
- Magnus Engenharia e Arquitetura
- Mar Azul Logística, Armazenamento, Terminais e Transportes S/A
- Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA
- NIDERA Sementes Ltda.
- PDBS - Ports Developed by Shiphandlers
- Porto do Açú Operações S.A.
- Porto de Porto Alegre - SPH
- Porto do Rio Grande - SPH
- PGT – Grains Terminal S/A
- Prefeitura Municipal de Araranguá, SC
- Prefeitura Municipal de Balneário Piçarras, SC
- Prumo Logística Global – S/A
- Queiroz Galvão S/A
- REDRAM Construtora de Obras Ltda
- SCPAR - Porto de Imbituba S/A
- SCPAR Porto de São Francisco do Sul
- SEP - Secretaria Especial dos Portos
- SEMASA – Serviço Municipal de Água, Saneamento Básico e Infraestrutura
- Superintendência do Porto de Itajaí - SPI
- Superintendência de Portos e Hidrovias do Rio Grande do Sul – SPH
- Superintendência do Porto de Rio Grande - SUPRG
- Terminal Graneleiro da Babitonga S/A – TGB
- Terminais Portuários da Ponta do Félix S/A
- Terminais Portuários de Navegantes S/A – PORTONAVE
- Terminal Portuário de Santa Catarina - TESC
- Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP
- Terminal Portuário de Itajaí S/A – TEPORI
- Trocadeiro Portos e Logística Ltda.
- *Van Oord* – Engenharia e Dragagem.
- Veracel Celulose S/A - Terminal Marítimo de Belmonte – TMB
- Zenith Litoral Consultores Marítimos Ltda.

6. PORTFÓLIO

Além de ótima formação acadêmica e técnico-científica, os sócios da **MAR TETHYS** acumulam experiência na coordenação e desenvolvimento de projetos, assim como em estudos de *survey* (levantamento de dados) na área de Oceanografia e Engenharia Costeira.

Lista-se a seguir os trabalhos e projetos de maior relevância desenvolvidos pela empresa, desde a sua fundação em 2011:

2020/2021 – Em andamento

- **Levantamento Batimétrico Monofeixe e Multifeixe no Sistema Aquaviário do Porto de São Francisco do Sul - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - SCPar Porto de São Francisco do Sul.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Monitoramento das Condições Oceanográficas nas proximidades da Ilha da Cotinga – Campanha Operacional - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.
- **Projeto de Levantamento Sismobatimétrico na Orla da Praia de Itapoá, em parceria com a Acquadinâmica Modelagem e Análise de Risco Ambiental** – Município de Itapoá, SC.
 - SCPar Porto de São Francisco do Sul.
- **Projeto de Levantamento e Monitoramento Batimétrico Monofeixe nas adjacências do Porto de Itapoá – PBA Itapoá, Plano Básico Ambiental - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Itapoá, SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.
- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe no Canal da Cotinga e seus tributários, proximidades do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** — Município de Paranaguá, PR.
 - TCP - Terminal de Contêineres de Paranaguá S/A.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas nas adjacências ao Porto do Açú – em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda – Oceanografia**

- Operacional** - Projeto SIMPORT AÇU, Sistema de Monitoramento Portuário – Município de São João da Barra, RJ.
- Açú Petróleo S.A. – Porto do Açú, Ferroport, OiIlanking.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas do Terminal da Braskem, Porto do Rio Grande – Oceanografia Operacional** - Projeto SIMPORT BRASKEM, Sistema de Monitoramento Portuário – Município de Rio Grande, RS.
- Braskem S.A. – TERG.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas na área Portuária de Imbituba – Oceanografia Operacional em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental LTDA-** Projeto SIMPORT IMBITUBA, Sistema de Monitoramento Portuário – Município de Imbituba, SC.
- SCPar Porto de Imbituba.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas na área da hidrovia do Porto de Itajaí – Oceanografia Operacional - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** - Projeto SIMPORT ITAJAÍ, Sistema de Monitoramento Portuário Município de Itajaí, SC.
- Superintendência do Porto de Itajaí - SPI.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas na área da hidrovia do Porto de São Francisco do Sul – Oceanografia Operacional - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** - Projeto SIMPORT ITAPOÁ, Sistema de Monitoramento Portuário - Municípios de Itapoá e São Francisco do Sul, SC.
- Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas no Sistema Aquaviário do Terminal de Contêineres de Paranaguá - Oceanografia Operacional** - Projeto SIMPORT TCP, Sistema de Monitoramento Portuário – Município de Paranaguá, PR.
- TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

2020 – Concluídos

- **Levantamento Batimétrico Monofeixe e Multifeixe nas adjacências ao TESC – Terminal Portuário de Santa Catarina, Porto de São Francisco do Sul - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TESC – Terminal Portuário de Santa Catarina.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe nas adjacências ao Capri Iate Clube - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Capri Iate Clube.
- **Projeto de Levantamento Batimétrico Multifeixe na região do Brasil Terminal Portuário – BTP, Porto de Santos - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Santos, SP.
 - Zenith Litoral Consultores Marítimos Ltda.
- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe na região costeira de Barra do Sul, em parceria com a Acquadinâmica Modelagem e Análise de Risco Ambiental** – Município de Balneário Barra do Sul, SC.
 - Prefeitura Municipal de Barra do Sul.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Monitoramento das Condições Oceanográficas nas proximidades da Ilha das Cabras – Campanha Operacional - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú, SC.
- **Mapeamento e Delimitação do bolsão de lama acumulada na porção subaquosa da Praia do Cassino com levantamento monofeixe dupla frequência - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Rio Grande, RS.
 - Superintendência do Porto de Rio Grande.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe na Lagoa da Conceição - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Florianópolis, SC.
 - Instituto Ekko Brasil.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe na Barragem São Roque – em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Itajaí, SC.
 - SEMASA – Serviço Municipal de Água, Saneamento Básico e Infraestrutura.

- **Levantamento Batimétrico Monofeixe nas adjacências ao Iate Clube de Guaratuba, a fim de verificar as profundidades e morfologia de fundo na região dos *finghers*** – Município de Guaratuba, PR.
 - Iate Clube de Guaratuba.
- **Levantamento Batimétrico Multifeixe na Enseada de Itapocoroy** – Município de Penha, SC.
 - Prefeitura Municipal de Penha.

2019

- **Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado na região costeira de Palhoça, SC, a fim de verificar profundidades e morfologia de fundo** – Município de Palhoça, SC.
 - MAGNUS Engenharia e Arquitetura.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento das Condições Oceanográficas nas proximidades da Ilha das Cabras – Campanha Operacional – em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú, SC.
- **Levantamento Batimétrico Multifeixe de acompanhamento pré-dragagem realizado nas proximidades da Enseada de Mucuripe** – Município de Fortaleza, CE.
 - Jan De Nul do Brasil Dragagem LTDA.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado nas proximidades da desembocadura do Rio Itajaí-Açu, nas áreas de Bota-Fora** – Município de Itajaí, SC.
 - TEPORTE – Terminal Portuário de Itajaí LTDA.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe executado no Cais e na Região Adjacente à empresa Camil Alimentos S/A** – Município de Navegantes, SC.
 - Camil Alimentos S/A.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado no acesso Aquaviário ao Porto de Itajaí - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Itajaí, SC.
 - Superintendência do Porto de Itajaí - SPI.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe executado na região Delta 1 e Delta 2 do Sistema Aquaviário dos Portos de Paranaguá e Antonina** — Município de Antonina, PR.
 - Terminais Portuários Ponta do Félix.

2018

- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento das Condições Oceanográficas nas proximidades da Ilha das Cabras – Campanha Operacional – em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú, SC.
- **Levantamento de amostras de sedimentos no Canal de Acesso e Bacia de Evolução do Complexo Portuário de São Francisco do Sul** – Licenciamento ambiental de atividades de dragagem – Município de Itapoá, SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado na Pequena Central Hidrelétrica de Cavernoso II** – Município de Virmond, PR.
 - PCH Cavernoso II.
- **Levantamento Sismo-batimétrico (geofísico) na Baía da Babitonga e região costeira adjacente, incluindo o sistema aquaviário do Complexo Portuário de São Francisco do Sul** – Município de Itapoá, SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.
- **Levantamento Hidrodinâmico - Sistema de Monitoramento das Condições Oceanográficas nas imediações do cais de atracação da Cattalini Terminais Portuários S.A. – Campanha Operacional – em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda** - Município de Paranaguá, PR.
 - Cattalini Terminais Portuários S/A.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado na desembocadura e a montante do Rio Camboriú** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - PDBS – *Ports Developed By Shiphandlers*.
- **Levantamento Sismo-batimétrico (geofísico) a montante da desembocadura do Rio Itajaí-Açu** – Município de Itajaí, SC.
 - Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental LTDA.
- **Projeto de Levantamento Batimétrico da desembocadura do Rio Camboriú estendendo-se a montante até o município de Camboriú** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - PDBS – *Ports Developed By Shiphandlers / BC PORT*.
- **Projeto de Levantamento Sismo-batimétrico (geofísico) com o propósito de mapear a presença da “nata” de argamassa extravasada no berço da PASA do porto de Paranaguá, no Município de Paranaguá** – Município de Paranaguá, PR – 2018.

- Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina - APPA.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado para o Programa de Monitoramento da Evolução da linha de costa e da morfologia praial do Porto Itapoá – Município de Itapoá, SC.**
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.

- **Implementação e Manutenção do Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Oceanográficas - SIMPORT IMBITUBA - Sistema de Monitoramento Portuário, Oceanografia Operacional em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda – Município de Imbituba, SC.**
 - SCPar Porto de Imbituba S/A.

- **Implementação e Manutenção do Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas - SIMPORT TCP - Sistema de Monitoramento Portuário, Oceanografia Operacional em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda - Paranaguá, PR.**
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe em parte do canal da Cotinga e seus tributários – Município de Paranaguá, PR.**
 - TCP - Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Mapeamento e Delimitação do bolsão de lama acumulada na porção subaquosa da Praia do Cassino, campanha 1 - em parceria com a Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda – Município de Rio Grande, RS.**
 - Superintendência do Porto de Rio Grande.

- **Acompanhamento e monitoramento através de levantamentos batimétricos nas bacias de evolução, canais de acesso, berços de atracação, áreas de fundeio e áreas de despejo dos Portos de Paranaguá e Antonina - Baía de Paranaguá, Município de Paranaguá – PR.**
 - APPA – Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.

2017

- **Projeto de Levantamento Batimétrico com transdutor de dupla frequência (200-24 KHz), no rio Itajaí-Açu em frente ao cais de atracação do Estaleiro Joel Santos para atracação de barça da Norsul – Município de Navegantes, SC.**
 - Estaleiro Joel Santos.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico em áreas marítima de bota-fora em frente aos municípios de Itajaí e Navegantes – Município de Itajaí, SC.**

- TEPORTI – Terminal Portuário de Itajaí.

- **Implementação e Manutenção do Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Oceanográficas - SIMPORT ITAPOÁ** – Município de Itapoá – SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe, nas áreas Delta 1 e Delta 2 do sistema aquaviário dos Portos de Paranaguá e Antonina** – Município de Antonina – PR.
 - Terminal Portuário Ponta do Félix.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixena área do canal do Surdinho e em frente ao berço de atracação do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Projeto de Levantamento Hidrodinâmico e Batimétrico, para subsidiar modelagem computacional, realizado nas adjacências do Município de Barra Velha** – Município de Barra do Sul, SC.
 - Superporto Infraestrutura de Santa Catarina SPE S/A.

- **Projeto de Levantamento Sismobatimétrico realizado na área Charlie 3 do sistema aquaviário do Porto de Paranaguá** – Município de Paranaguá, PR.
 - APPA - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado em frente ao berço 201 do Porto de São Francisco do Sul** - São Francisco do Sul, SC.
 - Praticagem São Francisco do Sul.

- **Caracterização das Camadas de Lama Fluída e do Fundo Náutico na Região da Bacia de Evolução e Trecho do Canal de Acesso do Barra do Rio Terminal Portuário S/A.** - Itajaí, SC.
 - Barra do Rio Terminal Portuário.

- **Projeto de Levantamentos Batimétricos com transdutor de dupla frequência (200-24 KHz) na Bacia de Evolução e Manobras do Terminal Portuário Barra do Rio com a finalidade de mapear a lama fluída** - Itajaí, SC.
 - Barra do Rio Terminal Portuário.

- **Projeto de Levantamento Sismobatimétrico – Mapeamento da “nata” de argamassa presente ao longo dos berços do Porto de Paranaguá** - Baía de Paranaguá, Município de Paranaguá – PR.
 - APPA - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.

- **Projeto de Levantamento Geofísico, (sísmica de reflexão e *sonar side scan*) com objetivo de determinar a profundidade e localização do duto de 12", para futuras ações de inspeção e manutenção do duto** – Porto Alegre, RS.
 - Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul – SULGÁS.
- **Projeto de Levantamento Batimétrico, na região sul da enseada da praia central de Balneário Camboriú, com a finalidade de verificação as profundidades e morfologia de fundo na região definida como área para fundeio de navios transatlânticos** – Balneário Camboriú, SC.
 - BONTUR S/A.
- **Projeto de Levantamento batimétrico e cálculo de volume de dragagem da Bacia de Evolução e Manobras do Terminal Portuário Barra do Rio** - Itajaí, SC - 2017 – concluído.
 - Barra do Rio Terminal Portuário.
- **Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Oceanográficas na Área do Porto Organizado de São Francisco do Sul: Projeto SIMPORT, Sistema de Monitoramento Portuário, Oceanografia Operacional** – Monitoramento de 2014 a 2017 – Município de Itapoá, SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.
- **Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições Meteorológicas e Oceanográficas na Área do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP: Projeto SIMPORT TCP, Sistema de Monitoramento Portuário, Oceanografia Operacional** – Monitoramento de 2013 a 2017 – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

2016

- **Estimativa de volume de derrocamento submarino da pedra da Palangana para subsidiar o Estudo Ambiental do derrocamento - Baía de Paranaguá** -- Município de Paranaguá, PR.
 - Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP.
- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe de dupla frequência realizado no estuário do rio Itajaí-Açu, em frente aos berços da Portonave** – Município de Navegantes, SC.
 - Terminais Portuários de Navegantes - PORTONAVE.
- **Estudo de viabilidade ambiental de áreas marítimas para a implantação de áreas de despejo de rochas: Levantamento Batimétrico Monofeixe e sonar de varredura lateral** - Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Terminal Graneleiro da Babitonga - TGB.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe realizado em frente ao Terminal de Contêineres de Paranaguá - TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Plano conceitual de dragagem na desembocadura do Rio Camboriú** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - PDBS / BC PORT.

- **Projeto de Levantamento hidrográfico realizado no canal da Cotinga, canal do Surdinho e região do retroais do Terminal de Contêineres de Paranaguá, TCP: batimetria monofeixe e sísmica de reflexão** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe pré e pós-dragagem em frente ao berço de atracação do Terminal de Contêineres de Paranaguá - TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Projeto de Levantamento Sismobatimétrico na região em frente à Praia Alegre, ao largo do promontório da Ponta da Penha: batimetria monofeixe e sísmica de reflexão** – Município de Penha, SC.
 - PDBS – *Ports Developed By Shiphandlers.*

- **Projeto de Levantamento Batimétrico Monofeixe em parte do canal da Cotinga e seus tributários referente ao Plano Básico Ambiental do Terminal de Contêineres de Paranaguá, TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Projeto básico de dragagem do sistema aquaviário do Barra do Rio Terminal Portuário e avaliação de viabilidade de uso de área de bota-fora marinho para deposição de material dragado** – Município de Itajaí, SC.
 - Barra do Rio Terminal Portuário.

- **Projeto de Levantamento Hidrográfico Multifeixe executado na região de interesse do Terminal Marítimo Mar Azul** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Terminal Marítimo Mar Azul.

- **Projeto de Levantamento batimétrico e cálculo de volume de dragagem para compor o projeto de dimensionamento da bacia de evolução e manobras do Terminal Portuário Barra do Rio e caracterização geomorfológica da região de Implantação** – Município de Itajaí, SC.

- Barra do Rio Terminal Portuário.

- **Projeto de Levantamento hidrográfico no rio Camboriú: Batimetria Monofeixe e Sidescan** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - Aquamar Marine Service.

- **Plano conceitual de dragagem do canal de acesso ao Estaleiro CMO - Baía da Babitonga** - – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Construção e Montagem *Offshore S/A*.

- **Projeto de Levantamento hidrográfico em frente ao Terminal Graneleiro da Babitonga, TGB: batimetria monofeixe e sísmica de reflexão - Baía da Babitonga** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TGB – Terminal Graneleiro da Babitonga.

- **Projeto de Levantamento hidrográfico em frente à praia da Freguesia, ponta do Barbosa e ponta do Ribeiro: batimetria monofeixe e sísmica de reflexão** – Município de Itapoá, SC.
 - CIAPORT.

- **Projeto de Levantamento hidrográfico na área em frente ao Estaleiro CMO - Baía da Babitonga: batimetria monofeixe, sísmica de reflexão e sonar side-scan** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - CMO – Construção e Montagem Offshore S/A.

- **Projeto de Levantamento batimétrico para verificação das profundidades dos berços do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP: batimetria monofeixe** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Projeto de Levantamento hidrográfico nas adjacências do sistema aquaviário do Estaleiro CMO**– Município de São Francisco do Sul, SC.
 - CMO – Construção e Montagem Offshore S/A.

- **Avaliação da taxa de sedimentação na região do sistema aquaviário do Terminal Graneleiro da Babitonga, TGB mediante análise comparativa de vários levantamentos batimétricos (2004 - 2014) e de estudo de modelagem numérica morfológica de longo período - Baía da Babitonga** - Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TGB – Terminal Graneleiro da Babitonga.

2015

- **Proposta para o Plano de Monitoramento Integrado dos Parâmetros Meteorológicos na Baía da Babitonga** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
- **Projeto de alternativas tecnológicas de Derrocagem**– Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.
- **Elaboração do Termo de Referência e Projeto Básico e Executivo do Derrocamento da Pedra do Bengo e da Palangana Inferior, para aprofundamento da Bacia de Evolução do Porto Organizado de Paranaguá, para Cota de - 16,50 metros (DHN)** - Município de Paranaguá, PR.
 - APPA – Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.
- **Programa de Monitoramento e Controle Ambiental da Atividade de Dragagem, Derrocagem e Dispersão da Pluma de Sedimentos, para compor o Plano Básico Ambiental (PBA)** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TGB – Terminal Graneleiro da Babitonga.
- **Programa de Monitoramento e Controle Ambiental da Atividade de Dragagem e Monitoramento da Dispersão da Pluma de Sedimentos.** Elaborado para compor o Plano Básico Ambiental - PBA do Estaleiro CMO – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Construção e Montagem Offshore S/A.
- **Projeto Básico de Dragagem e Derrocagem do Sistema Aquaviário do Terminal Graneleiro da Babitonga – TGB: Execução e Levantamento Sismobatimétrico e Sonográfico.** Baía da Babitonga – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TGB – Terminal Graneleiro da Babitonga.
- **Levantamento Batimétrico para Cálculo de Volume e Acompanhamento de Obras de Aprofundamento e Dragagem na Baía Afonso Wippel (Saco da fazenda), conjunto de sete (07) Levantamentos Hidrográficos.** – Município de Itajaí, SC.
 - Superintendência do Porto de Itajaí.
- **Levantamento e Caracterização Hidrodinâmica e Batimétrica da desembocadura do rio Itapocú, utilizada para Estudos de Modelagem Numérica Computacional** – Município de Barra Velha, SC.
 - AMVALI - Associação dos Moradores do Vale do Itapocú.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe Realizado nos Reservatórios das Usinas Hidrelétricas de Salto Osório e Salto Santiago, Quedas do Iguaçu e São José D’Oeste.**
 - Aquamar Marine Service.

- **Estabelecimento (implementação) de Estação Maregráfica no Cais do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.
- **Nivelamento Geométrico, Levantamento Mareográfico e Análise Preliminar de Dados Mareográficos para Subsídios ao Levantamento Classe “A” e Reocupação de Estações Mareográficas, no Terminal Portocel, executado para Van Oord** – Município de Barra do Riacho, ES.
 - Van Oord – Engenharia e Dragagem.
- **Levantamento Sismobatimétrico na Desembocadura do Rio Camboriú** – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - PDBS / BC PORT.
- **Levantamento Geofísico, Batimétrico e Hidrodinâmico em Frente ao Terminal Portuário Barão de Teffé** - Baía de Paranaguá, Município de Antonina, PR.
 - ESTEL Engenharia LTDA.
- **Anteprojeto de Derrocagem da Pedra da Palangana (inferior) e Pedra do Bengo, Cota de -16,5m (DHN), em Frente ao Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP: Levantamento Monofeixe, Sísmica de Água Rasa, Sonografia e Trabalhos de Gabinete** - Baía de Paranaguá, Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.
- **Levantamento Hidrográfico Pós-Dragagem para Subsidiar Informações à Autoridade Portuária no Estabelecimento dos Parâmetros Operacionais dos Berços 217 e 218 do Terminal de Contêineres de Paranaguá S/A – TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.
- **Levantamento Batimétrico de Dupla Frequência (200 e 24 kHz) na Região Estuarina do Rio Itajaí-Açu, para Acompanhamento de Obras de Reforma dos Berços 3 e 4 do Porto de Itajaí**: conjunto de nove (09) levantamentos – Município de Itajaí, SC.
 - ESTEL Engenharia LTDA.
- **Estudo de Batimetria Monofeixe (200 kHz), Periodicidade Semestral, Previsto no Plano Básico Ambiental - PBA para Área de Influência Direta do Terminal de Contêineres de Paranaguá - TCP** – Município de Paranaguá, PR – monitoramento de 2012 a 2015.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

2014

- **Levantamento Hidrográfico e Hidrodinâmico Utilizado Para Subsídios a Estudos de Modelagem Numérica Computacional:** Executado nas Adjacências da Praia de Pitimbú – Município de Pitimbú, PB.
 - Dzeta Engenharia LTDA.

- **Levantamento Hidrográfico Multifeixe e Geofísico, Executado em Trecho do Canal de Acesso Externo aos Portos de São Francisco do Sul e Itapoá.** Executado com Objetivo de Verificar Possíveis Destroços Provenientes do Sinistro do Comboio Oceânico da Norsul e Homologação do Canal de Acesso – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Porto de São Francisco do Sul.

- **Levantamento Hidrográfico Multifeixe, Classe “A”, Executado na Área Charlie 1, Canal do Surdinho e Bacia de Evolução,** nas Proximidades do Terminal de Contêineres de Paranaguá S/A – Município de Paranaguá, PR.
 - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina - APPA.

- **Levantamento Hidrográfico Multifeixe Executado nas Proximidades dos Berços de Atracação do Terminal de Contêineres de Paranaguá** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP - Terminal de Contêineres de Paranaguá S/A

- **Levantamento Sismobatimétrico Realizado em um Trecho da Baía da Babitonga como Subsídio aos Estudos de Viabilidade do Empreendimento Terminal Graneleiro da Babitonga – TGB** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TGB – Terminal Graneleiro da Babitonga.

- **Levantamento Hidrográfico e Hidrodinâmico para Estudos de Modelagem Numérica Computacional no Delta do Rio Jacuí e Rio dos Sinos** -- Município de Canoas, RS.
 - Nidera Sementes LTDA.

- **Levantamento Hidrográfico Multifeixe Executado no Canal de Acesso ao Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Estudo Sismobatimétrico e Sonográfico na Área do Canal de Acesso Aos Portos de Paranaguá e Antonina e Áreas de interesse do Projeto de Dragagem de Aprofundamento do Sistema Aquaviário de Paranaguá e Antonina.**
 - APPA – Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.

- **Estudo Sismobatimétrico e Sonográfico na Área de Acesso aos Portos de Itapoá e São Francisco do Sul,** com Objetivo de Reconhecimento de Feições Presentes no Fundo e Subfundo – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Portos de Itapoá e São Francisco do Sul.

- **Levantamento Hidrográfico Sísmico e Batimétrico Monofeixe (200 kHz)** com Objetivo de Verificação das Profundidades pós-Dragagem -- Município de Itajaí, SC.
 - Superintendência do Porto de Itajaí.
- **Levantamento Sísmico, Batimétrico Monofeixe (200 kHz), Sonográfico e Constatação “in situ” por Meio de Jet Probe com o intuito de encontrar itens de caráter Arqueológico Antes da Execução de Dragagem de Aprofundamento dos Canais Internos, Externos e Bacias de Evolução** — Município de Paranaguá, PR.
 - APPA – Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.
- **Levantamento Hidrográfico Sísmico e Batimétrico Monofeixe (200 kHz)**, Baía da Babitonga, com Objetivo de Subsidiar a Instalação de Empreendimento Portuário -- Município de São Francisco do Sul, SC.
 - TGB – Terminal Graneleiro da Babitonga.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe (200 kHz)** - Primitiva e Posterior a Dragagem de Aprofundamento em Seção do Rio Gravatá – Município de Navegantes, SC.
 - MAGNUS Engenharia e Arquitetura.
- **Levantamento Sísmico, Batimétrico Monofeixe (200 kHz), Sonográfico e Constatação “in situ” por Meio de Jet Probe**, Executado Para Busca de Material de Caráter Arqueológico na Área Pretendida Para Execução de Empreendimento Naval -- Município de Coruripe, AL.
 - Estaleiro Nordeste S/A – ENOR.
- **Levantamento e Estudo Batimétrico Monofeixe (200 kHz)** Realizados Sobre os Berços de Atracação do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

2013

- **Levantamento Sismobatimétrico (Batimetria Monofeixe 200 kHz) e Levantamento de Sísmica Reflexão - SBP - Sub Bottom Profiler.** Estudos Preliminares de Viabilidade Para Projeto de Obra Costeira -- Município de Balneário Barra do Sul, SC.
 - Incorporadora de Imóveis Tropical.
- **Levantamento Batimétrico no Rio Araranguá - Trecho da Obra da Ponte da BR 101 - Sul, Levantamento Hidrográfico Categoria “A” Solicitado pelo DNIT**– Município de Araranguá, SC.
 - CONSTRUCAP- CCPS Engenharia e Comércio S/A

- **Levantamentos Batimétricos de Monitoramento nos Berços de Atracação da PORTONAVE S/A** – Município de Navegantes, SC.
 - Terminais Portuários de Navegantes – PORTONAVE.

- **Levantamento de Geotécnica - Testemunhos de Sondagem Executados na Região Marítima Adjacente a Área de Interesse do Estaleiro EISA Alagoas** – Município de Coruripe, AL.
 - Estaleiro EISA Alagoas.

- **Estudo e Levantamento Batimétrico nos Berços de Atracação do Terminal de Contêineres de Paranaguá - TCP**, Previsto no Plano Básico Ambiental – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Estudo de Batimetria Monofeixe (200 kHz)** Executado nos Berços de Atracação do Terminal Portuário de Navegantes – Município de Navegantes, SC.
 - PORTONAVE – Terminal Portuário de Navegantes.

- **Seis (6) Levantamentos Batimétricos Monofeixe (200 kHz) Executados para Obtenção de Valores de Volume Dragado na Baía Afonso Wippel (Saco da Fazenda)** -- Município de Itajaí, SC.
 - Superintendência do Porto de Itajaí.

- **Estudos de Batimetria, Sonar de Varredura, Sísmica de Água Rasa e Constatação Direta por Meio de *Jet Probe* na Área do Sinistro da Balsa na obra de Ampliação do Cais do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Estudo e Levantamento batimétrico Monofeixe (200 kHz) para Área de Ampliação do Terminal de Contêineres de Paranaguá – TCP** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.

- **Estudo da Caracterização Sísmica e Batimétrica da Área de Interesse do Estaleiro CMO, Canal Natural Interno e Áreas de Manobra e Cais, Baía da Babitonga** -- Município de São Francisco do Sul, SC.
 - CMO – Construção e Montagem Offshore.

- **Levantamento e Estudo Batimétrico, Sonográfico e Sísmico na Área do Sinistro do Comboio Oceânico da Norsul:** Canal de Acesso Interno do Porto de São Francisco do Sul -- Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Companhia de Navegação Norsul.

- **Levantamento Hidrográfico Multifeixe, Categoria "A" Executado no Canal de Acesso ao Terminal de Contêineres de Paranaguá S/A – TCP:** Bacia de Evolução do Porto de Paranaguá – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP – Terminal de Contêineres de Paranaguá.
- **Levantamento Batimétrico Monofeixe (200 kHz), Categoria "A", Executado nas Proximidades do Canal de Acesso ao Porto de São Francisco do Sul –** Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Mar Azul - Logística, Armazenamento, Terminal e Transportes S/A.

2012

- **Elaboração do Projeto Básico e Executivo de Derrocamento do Maciço Rochoso Denominado "Pedra da Palangana"** para Cota -15,00 metros no Canal de Acesso Interno do Porto Organizado de Paranaguá – Município de Paranaguá, PR.
 - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina - APPA.
- **Levantamento de Dados Físico-Oceanográficos para Caracterização Hidrodinâmica na Enseada da Praia Central de Balneário Camboriú, Santa Catarina:** Estudos para Subsidiar EIA-RIMA do Projeto de Alargamento da Praia Central de Balneário Camboriú, Santa Catarina – Município de Balneário Camboriú, SC.
 - Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú, SC.
- **Elaboração do Projeto Básico e Executivo de Derrocamento do Maciço Rochoso denominado "Pedras do Bengo"** - para até a cota -15,00 metros no Canal de Acesso interno do Porto Organizado de Paranaguá - Município de Paranaguá, PR.
 - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina - APPA.
- **Levantamento Batimétrico no Braço Morto do Rio Itajaí-Mirim e no Canal Retificado** - Serviço Municipal de Água, Saneamento Básico e Infraestrutura– Município de Itajaí, SC – 2012.
 - SEMASA – Serviço Municipal de Água, Saneamento Básico e Infraestrutura.
- **Levantamento Batimétrico no Segmento do Rio Cachoeira, a partir do Terminal Hidroviário até a Ponte do Trabalhador** - Departamento de Transportes e Terminais – DETER - Município de Joinville, SC.
 - Prefeitura de Joinville, SC.
- **Levantamento de Dados Físico-Oceanográficos Para Caracterização Hidrodinâmica** na Área Adjacente ao Porto de Itapoá / Região Estuarina Baía da Babitonga – Município de Itapoá, SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.

- **Levantamento de Dados Físico-Oceanográficos para Caracterização Hidrodinâmica na Área do Emissário Submarino da ArcelorMittal Veja** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - ArcelorMittal Vega.
- **Levantamento Batimétrico na Área de Influência do Porto de Itapoá** — Município de Itapoá, SC.
 - Itapoá Terminais Portuários S/A – Porto Itapoá.
- **Levantamento Hidrográfico - Batimetria e Sonografia (Sonar de Varredura Lateral) no Canal de Acesso e Áreas de Berços do Sítio Previsto Para a Instalação do Terminal Marítimo Mar Azul** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Terminal Marítimo Mar Azul.
- **Levantamento Batimétrico na Enseada da Praia Central de Balneário Camboriú, Santa Catarina:** Estudos para Subsidiar Elaboração de EIA-RIMA do Projeto de Alargamento da Praia Central de Balneário Camboriú, Santa Catarina - Município de Balneário Camboriú, SC.
 - Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú, SC.

2011

- **Levantamento Hidrográfico - Sonar de Varredura Lateral e Batimetria na Área de Influência do Terminal Marítimo Avançado de Belmonte** – Município de Belmonte, BA.
 - Veracel Celulose S/A.
- **Levantamentos Plani-Altimétricos, Batimétricos e Sonográficos dos Corpos Hídricos no Traçado do Poliduto entre os Municípios de Paulínia e São Simão** – Estado de São Paulo, SP.
 - Consórcio ETANOL – Camargo Corrêa & Odebrecht.
- **Monitoramentos Trimestrais Topo-Altimétrico – (Perfil Praial) na Área de Influência Direta (AID) do Terminal Marítimo de Belmonte** – Município de Belmonte, BA.
 - Veracel Celulose S/A.
- **Projeto Conceitual de Proteção à Erosão Costeira e de Alimentação da Praia de Piçarras** – Projeto de Alimentação da Praia e de Dragagem – Município de Balneário Piçarras, SC.
 - Prefeitura Municipal de Balneário Piçarras.
- **Prospecção Arqueológica Pré-Histórica, Histórica e Subaquática na Área de Ampliação do TCP, Cais Leste** – Município de Paranaguá, PR.
 - TCP - Terminal de Contêineres de Paranaguá S.A

- **Levantamento Batimétrico nos Reservatórios das Usinas Hidrelétricas de Itá e Machadinho / SC e RS** – Municípios de Itá e Machadinho, SC e RS.
 - Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA.
- **Levantamento Batimétrico no Reservatório da Usina Hidrelétrica de Samuel/Rondônia** – Município de Samuel, RO.
 - Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA.
- **Levantamento Batimétrico no Reservatório da Usina Hidrelétrica de Manso/ Mato Grosso** - Mato Grosso.
 - Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA.
- **Levantamento Batimétrico e Cálculo de Volume de Sedimentos no Canal de Acesso e Fingers do Capri Iate Clube** -- Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Capri Iate Clube.
- **Levantamento Batimétrico na Bacia de Evolução e Área de Cais do Estaleiro Itajaí S/A** – Município de Itajaí, SC.
 - Estaleiro Itajaí S/A.
- **Levantamento Batimétrico na Área de Influência do Emissário Submarino da ArcelorMittal Vega** – Município de São Francisco do Sul, SC.
 - ArcelorMittal Vega.
- **Levantamento Batimétrico na Área de Fundeio de Navios de Passageiros na Baía da Babitonga** -- Município de São Francisco do Sul, SC.
 - Companhia de Navegação Norsul/Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul.
- **Consultoria de Acompanhamento Técnico e Fiscalização da Retirada das Bobinas de Aço das Áreas de Interesse do Canal de Acesso Externo ao Porto de São Francisco do Sul** – Acidente com o Comboio Oceânico da Norsul – Município de São Francisco do Sul, SC – acompanhamento de 2010 a 2014.
 - British Marine Luxembourg – BML.

LINKS EXTERNOS

ACQUAPRO | SIMPORT | ACQUASIM