



UNDERWATER SOLUTIONS

Inspeção Manutenção e Reparo





Nossa Missão

SEGURANÇA, RAPIDEZ, QUALIDADE E RESPEITO AO MEIO-AMBIENTE na prestação de serviços em mergulho profissional, priorizando a segurança e respeitando o meio ambiente, proporcionando a satisfação do cliente, colaboradores e parceiros.





UNDERWATER SOLUTIONS

Inspeção Manutenção e Reparo

Especializada em inspeção, manutenção e reparos subaquáticos, com expertise em pesquisas, assessorias, planejamentos e execução de projetos. A AQUASUB disponibiliza ao mercado soluções eficientes e eficazes, baseadas nas seguintes premissas: Segurança, Rapidez, Qualidade e respeito ao Meio-ambiente.

Homologada pelas grandes Sociedades Classificadoras, tais como: Lloyd's Register, Korean Register, American Bureau of Shipping, Det Norske Veritas e Bureau Veritas, a AQUASUB busca sempre zelar pela qualidade, a segurança e a integridade das operações, garantindo, através do estreitamento das relações e da comunicação efetiva entre as partes interessadas, os melhores resultados em suas operações. A AQUASUB, também, consta no rigoroso Certificado de Registro Cadastral para os fornecedores da PETROBRAS (CRC).

Comprometida com a qualidade e visando sempre a melhoria, a AQUASUB vem estabelecendo parcerias com empresas altamente capacitadas para juntas agregarem conhecimento, inovação e esforços cumprindo, assim, a sua missão!





UNDERWATER SOLUTIONS

Instalação Manutenção e Reparo

- Instalação de cofferdam não soldado para reparos internos de casco (fixação magnética);
- Remoção com reinstalação ou substituição de thrusters;
- Troca de selos de vedação com ou sem vulcanização;
- Serviços de corte e solda subaquáticos;
- Polimento de hélices;
- Tamponamento em geral (furos, trincas, válvulas de costado, caixas-mar e outros).



CASES DE
Sucesso





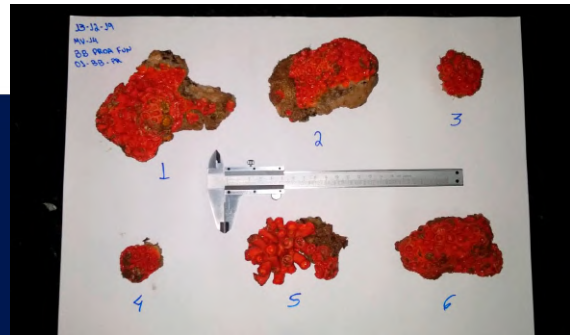
UNDERWATER SOLUTIONS

Levantamento e Remoção de Bioincrustações COM MERGULHADOR E/OU ROV

- Análise quantitativa e qualitativa (laboratório móvel);
- Elaboração de plano de remoção e destinação final dos resíduos (com rastreabilidade);
- Acompanhamento do processo com biólogos credenciados: IBAMA e INEA;
- Emissão de ART, CTA e "Certificado de Casco Livre de Coral Sol."



CASES DE
Sucesso



Bioincrustações exóticas, removidas com ferramentas manuais



Análise técnica laboratorial das bioincrustações exóticas



Coleta seletiva de bioincrustações para destinação final correta



UNDERWATER SOLUTIONS

Limpeza de cascos e Polimento de hélices

A AQUASUB dispõe de equipe experiente e treinada em limpeza de hélices, cascos e acessórios de casco, através da remoção de incrustações duras e moles, com o auxílio de ferramentas manuais e/ou hidráulicas. A profundidade da limpeza é definida pelo cliente e pode chegar até ao padrão de polimento.



CASES DE Sucesso



Limpeza de casco com escovas hidráulicas



Polimento de hélice subaquático



Polimento escala "A" padrão Rupert



UNDERWATER SOLUTIONS

Inspeção Visual Subaquática

A AQUASUB é apta a realizar inspeções visuais subaquáticas, contando com um time de mergulhadores de ponta e tecnologia avançada - ROV (Remote Operated Vehicle). Todas as modalidades contam com recurso de gravação em áudio e vídeo, além de um sistema de transmissão *wireless* inovador que permite a visualização remota de forma que, tanto o *surveyor* como a tripulação, acompanhem a IWS em tempo real, dispensando o contato com a equipe de mergulho, atendendo aos mais rígidos protocolos de não proliferação da COVID-19.

- Inspeção intermediária sem docagem (UWILD);
- Inspeção subaquática (IWS);
- Inspeção subaquática para o armador;
- Inspeção para identificação e qualificação de bioincrustações exóticas e não-exóticas;



CASES DE Sucesso



ROV para inspeções visuais subaquáticas



Sistema remoto do operador de ROV para inspeção visual subaquática



Imagem capturada por ROV, para análise da condição da hélice



UNDERWATER SOLUTIONS

Inspeção e Ensaio não destrutivos

A AQUASUB está alinhada com os procedimentos mais avançados em ensaios não destrutivos subaquáticos (NDT) e conta com equipamentos modernos e calibrados, dentro dos padrões mais rigorosos. Além disso, investe continuamente na requalificação de seus técnicos, mantendo-os motivados e atualizados.



CASES DE Sucesso



Medição de Espessura
por Ultrassom



Ensaio de Partícula Magnética



Medição de Potencial Eletroquímico



UNDERWATER SOLUTIONS

Segurança, Meio Ambiente e Saúde

A AQUASUB tem vasta experiência na localização e elaboração de planos de resgate de embarcações ou equipamentos naufragados, sempre mantendo o foco nas premissas:

- Segurança na operação;
- Controle de derramamento de óleo;
- Mitigação dos impactos ambientais;
- Salvaguarda do patrimônio.





UNDERWATER SOLUTIONS

Consultoria e Projetos Ambientais

Dispondo de uma equipe multidisciplinar, que inclui mergulhadores experientes, biólogos, engenheiros e profissionais de segurança do trabalho, a AQUASUB está apta a realizar trabalhos nas áreas navais e ambientais, nos mercados *onshore* e *offshore*, além de apoio hidrográfico e trabalhos subaquáticos em geral.

- Assessoria Ambiental com Responsabilidade Técnica;
- Gestão da Qualidade;
- Gerenciamento de resíduos;
- Monitoramento ambiental;
- Sustentabilidade empresarial;
- Licenciamento ambiental.

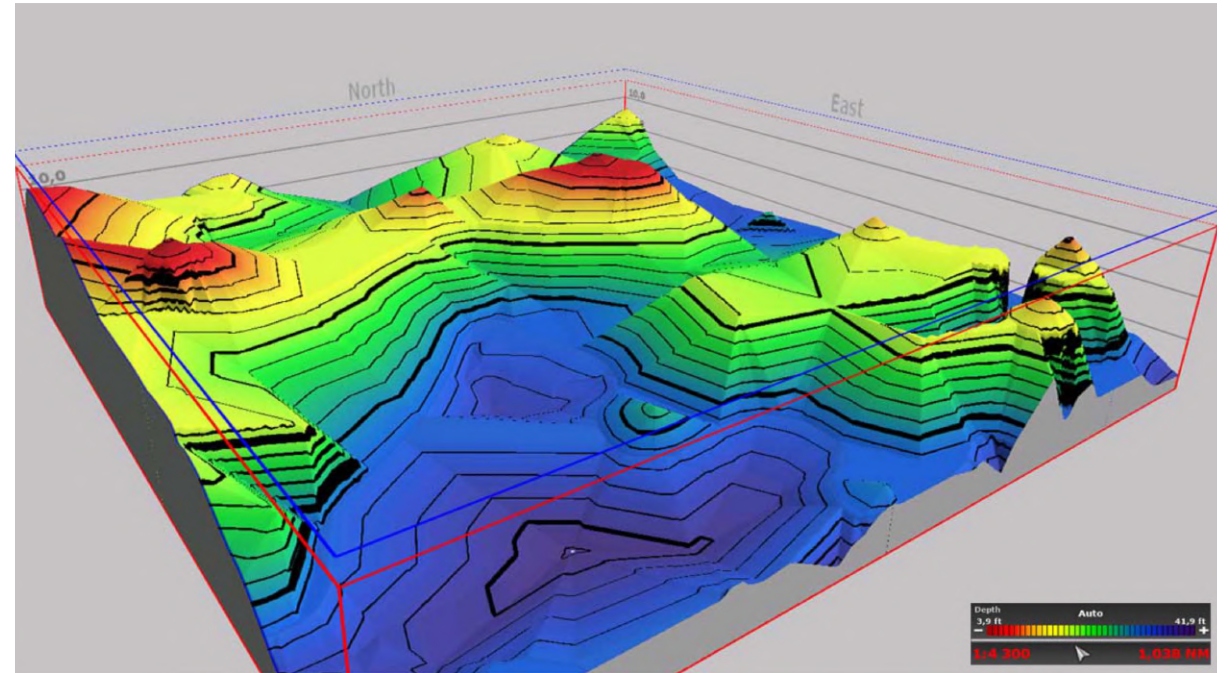




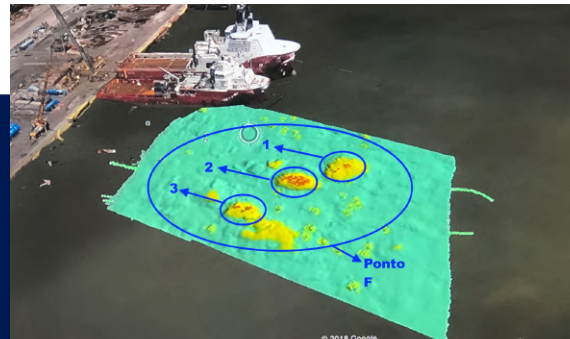
UNDERWATER SOLUTIONS

Suporte a Pesquisas Científicas

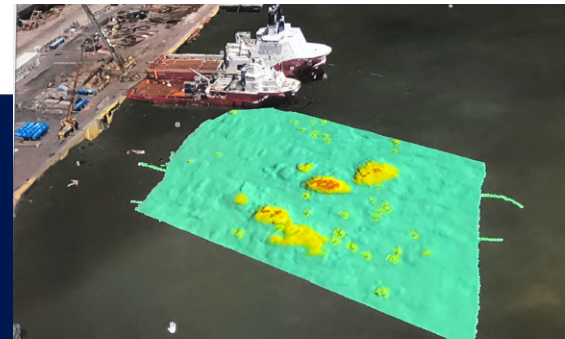
- Batimetria de leito marinho;
- Levantamento e dragagem pelo método *Air Lift*;
- Demolição de rochas, com baixo impacto ambiental;
- Estudo de viabilidade para instalação de dutos e/ou cabos no leito marinho.



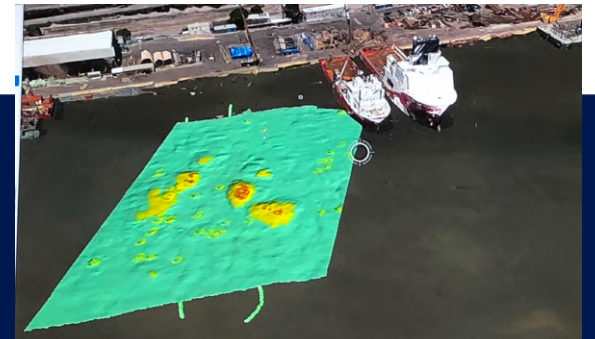
CASES DE Sucesso



Batimetria do leito marinho no Porto de Santos



Batimetria do leito marinho no Porto de Santos



Batimetria do leito marinho no Porto de Santos



UNDERWATER SOLUTIONS

Equipe AQUASUB

Para a AQUASUB, não existe patrimônio maior e mais valioso que seus colaboradores! A disciplina e o respeito são pautados por um rigoroso código de conduta interno que enaltece a harmonia entre os times, bem como um relacionamento ético com seus clientes e fornecedores.

PROFESSIONAL
Diving
Team





UNDERWATER SOLUTIONS

Especialistas AQUASUB



Marcius Mendonça

DIRETOR COMERCIAL

Com grande experiência de mais de 30 anos na área de mergulho comercial, tendo início em 1985, Marcius começou como mergulhador profissional galgou a função de supervisor e chegou a superintendente de operações de mergulho. Ao longo dos anos, participou de vários projetos importantes de *thrusters exchange*, salvatagens e reparos em propulsores, tais como: balanceamento de pás, corte de pás empenadas, drill stop em trincas de pás, remoção de pás avariadas, etc. Participou de projetos de remoção de lajes em portos para aumento de calado e vários serviços *offshore* entre outras operações subaquáticas.



Vinícius Rigon

DIRETOR OPERACIONAL

Com mais de 16 anos de na área de mergulho profissional, vasta e exemplar experiência como inspetor visual e supervisor de mergulho. Vinícius planejou, coordenou e executou diversas operações subaquáticas, tais como: Salvatagem, trocas de *thrusters*, inspeções para classes, solda e corte subaquáticos, reparos diversos, entre outros. Soldador qualificado pelo BV, qualificado em ensaios não destrutivos (ultrassom, partículas magnéticas, potencial eletro-químico e inspeção visual) e também qualificado como EMED (Emergências Médicas Subaquáticas).



Humberto Montezuma

COORDENADOR DE PROJETOS

Acumulando uma experiência de 19 anos na área industrial e 11 anos na área naval, o Engenheiro Industrial Montezuma também é também *Subsea Engineer*, pós-graduado em Engenharia Naval e Offshore e pós-graduando em Engenharia de Segurança do Trabalho. Suas expertises se destacam nas áreas de planejamento e execução de atividades de manutenções subaquáticas ou em *workshops*, sejam em docagens ou paradas para *thrusters exchange* (com ou sem *overhaul*) em navios-sonda ou plata-formas semissubmersíveis, além de treinamentos e certificações de qualidade.

+55 (21) 2617-4332
+55 (21) 99923-9582

aquasubdive.com.br
contato@aquasubdive.com.br

Estrada Velha de Maricá, 1195
Lote 12A, Quadra 07, Inoã
Maricá/RJ - Brasil, CEP: 24942-380