



SOLUÇÕES SUBAQUÁTICAS

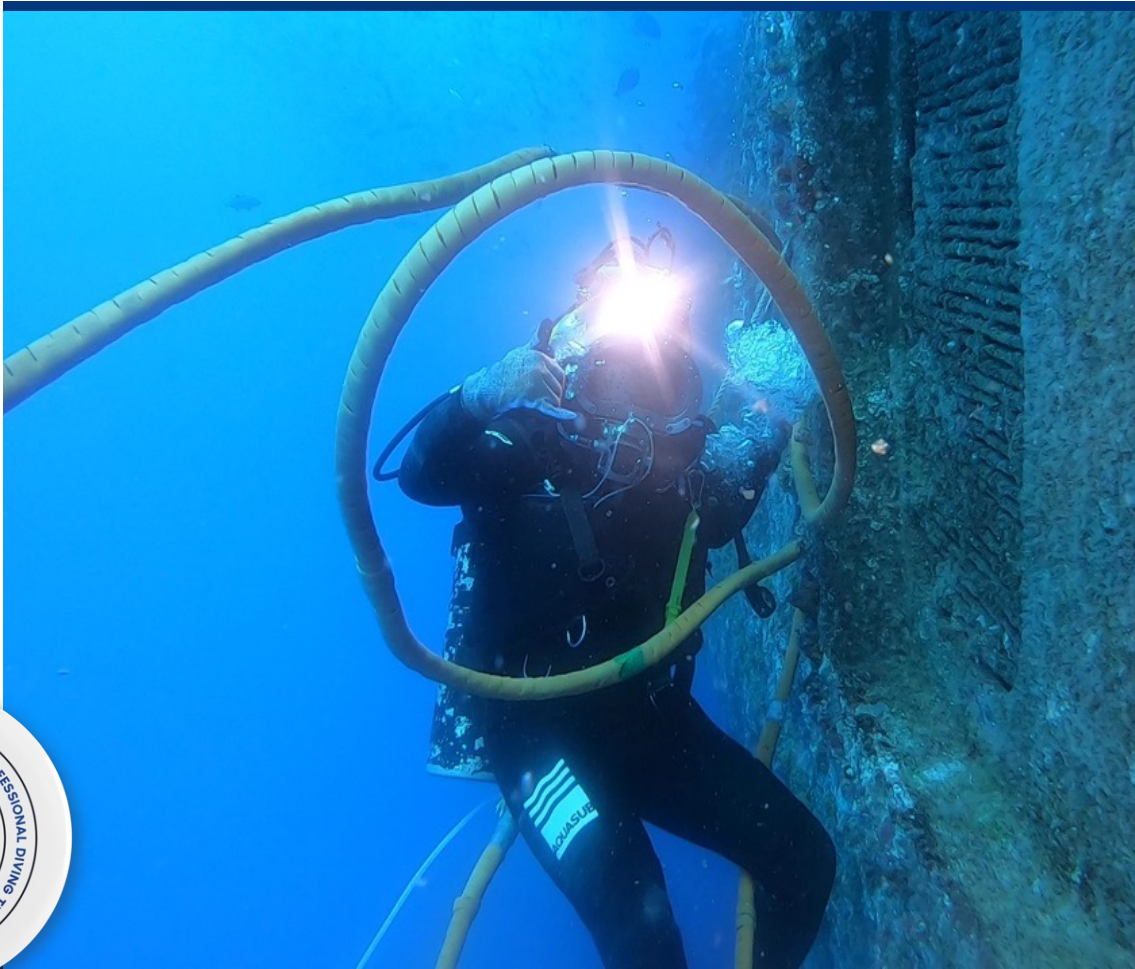
**Inspeção, manutenção e
reparos subaquáticos**





Sumário

Sobre a Aquasub	Pág. 02
Equipe Aquasub	Pág. 04
Especialistas Aquasub	Pág. 07
Organograma Organizacional	Pág. 08
Escopo de Soluções	Pág. 09
Embarcações de Apoio	Pág. 19
Segurança e Conhecimento	Pág. 22
Instalações Aquasub	Pág. 25
Cases de Sucesso	Pág. 28
Principais Clientes	Pág. 29
Localização Estratégica	Pág. 30





AQUASUB

Inspeção, manutenção e reparos subaquáticos

Experiente em manutenção e reparos subaquáticos, com expertise em pesquisa, consultoria, planejamento e execução de projetos, a **AQUASUB** oferece ao mercado soluções eficientes e eficazes, baseadas nos seguintes princípios: **Segurança, Agilidade, Qualidade e Respeito ao Meio Ambiente.**

Ratificada pelas principais sociedades classificadoras, a **AQUASUB** assegura sempre a qualidade, a segurança e a integridade de suas operações, fortalecendo o relacionamento e a comunicação efetiva entre as partes envolvidas para alcançar os melhores resultados.

Comprometida com a qualidade e em constante busca por aprimoramento, a **AQUASUB** estabelece parcerias com empresas altamente qualificadas, unindo conhecimento, inovação e esforços para cumprir sua missão.

Empresa Certificada:



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.

Escopo de Soluções

- Inspeção intermediária, sem docagem (UWILD);
- Inspeção subaquática (IWS);
- Inspeção subaquática para o armador;
- Inspeções e Ensaios Não-Destrutivos;
- Troca de Thrusters;
- Instalação e Substituição de Ânodos de Sacrifício;
- Levantamento e Remoção de Bioincrustações;
- Limpeza de Casco e Polimento de Hélices;
- Segurança, Meio Ambiente e Saúde;
- Consultoria e Projetos Ambientais;
- Suporte a Pesquisas Científicas.



SOLUÇÕES SUBAQUÁTICAS



Equipe AQUASUB

Equipe AQUASUB

Para a **AQUASUB**, não existe ativo maior ou mais valioso do que seus colaboradores!

A equipe é guiada por um rigoroso código interno de conduta, fundamentado na disciplina, no respeito e em uma relação ética com seus clientes e fornecedores.

PROFESSIONAL
**Diving
Team**



Equipe Preparada para Operações Rápidas e Seguras



Especialistas AQUASUB

Marcius Mendonça

DIRETOR
COMERCIAL



Com mais de 30 anos de experiência em mergulho comercial, iniciando sua trajetória em 1985, Marcius Mendonça construiu uma carreira exemplar no setor subaquático, atuando como mergulhador profissional, supervisor e, posteriormente, superintendente de operações de mergulho. Participou de importantes projetos de thruster exchange, salvatagem e reparos em sistemas propulsores – incluindo balanceamento, corte e substituição de pás, além de intervenções estruturais como drill stop em trincas. Também integrou projetos de remoção de lajes em portos para aumento de calado e executou diversos serviços offshore e outras operações subaquáticas de alta complexidade.

Vinícius Rigon

DIRETOR
OPERACIONAL



Com mais de 20 anos de experiência em mergulho profissional, Vinícius Rigon construiu uma trajetória sólida como inspetor visual e supervisor de operações subaquáticas. Ao longo de sua carreira, planejou, coordenou e executou trabalhos de salvatagem, trocas de thrusters, inspeções de classe, solda e corte subaquáticos, além de diversos reparos estruturais. É soldador qualificado pelo Bureau Veritas (BV), possui certificações em ensaios não destrutivos (ultrassom, partículas magnéticas, potencial eletroquímico e inspeção visual) e é qualificado em EMED – Emergências Médicas Subaquáticas.

Humberto Montezuma

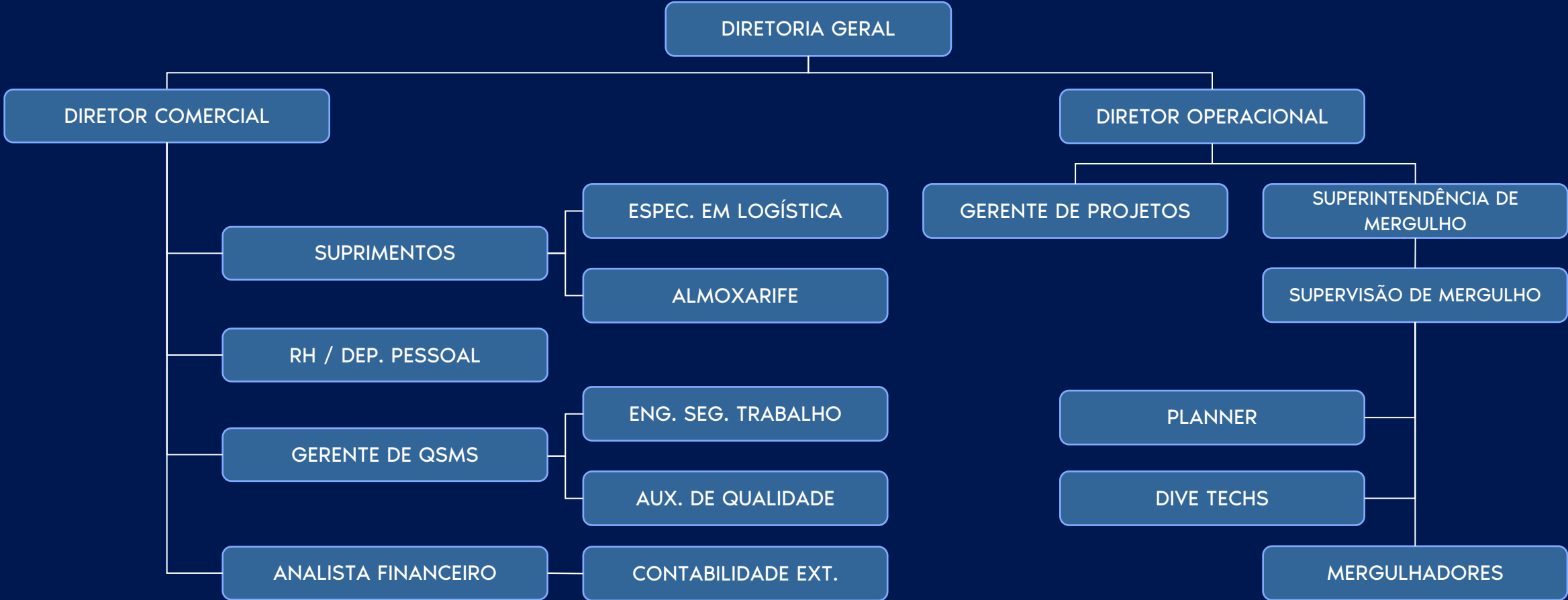
GERENTE DE
PROJETOS



Com 19 anos de experiência no setor industrial e 15 anos dedicados à indústria naval, o Eng. Humberto Montezuma possui sólida formação multidisciplinar em engenharia. Graduado em Engenharia Industrial e Engenharia de Segurança do Trabalho, é pós-graduado em Engenharia Naval e Offshore e em Engenharia de Produção e Gerenciamento de Projetos. Sua atuação abrange o planejamento e a execução de operações de manutenção em ambientes subaquáticos, de superfície e em campo, incluindo docagens a seco, oficinas e substituições programadas de thrusters em navios-sonda e plataformas semissubmersíveis. Também se destaca pela condução de treinamentos técnicos e programas de certificação, promovendo segurança, eficiência e alto desempenho em projetos offshore e onshore.



Organograma Organizacional





Escopo de SOLUÇÕES

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 dispõem de recursos de gravação em áudio e vídeo, além de, sistema inovador de transmissão remota para o surveyour e a tripulação acompanharem em tempo real.

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



Saiba Mais



Inspeção e Ensaio Não-Destrutivo

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.

- Medição de Espessura por Ultrassom;
- Teste de Partículas Magnéticas;
- Medição de Potencial Eletroquímico.



[Saiba Mais](#)



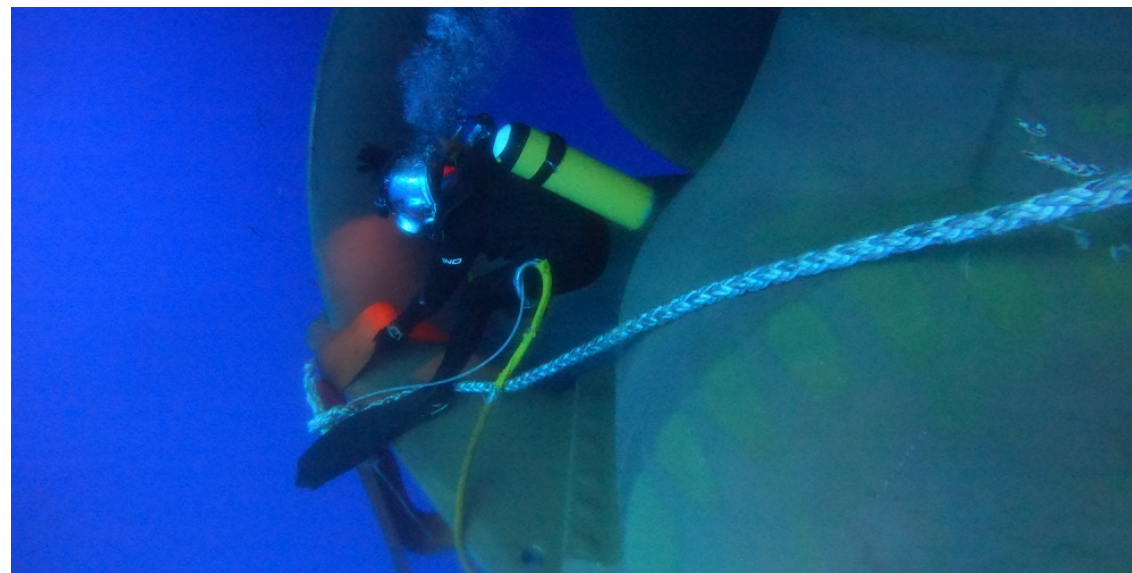
Troca de Thrusters

A **AQUASUB** executa operações de remoção, reinstalação e substituição de thrusters em embarcações e plataformas offshore, com equipes certificadas e equipamentos de alta precisão.

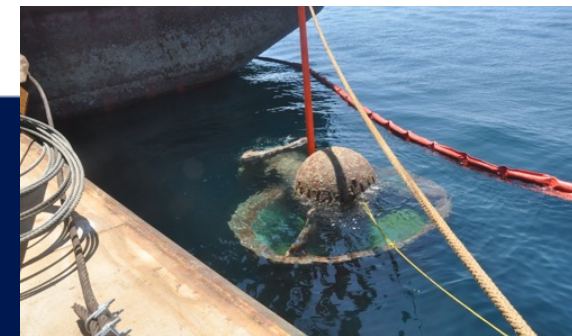
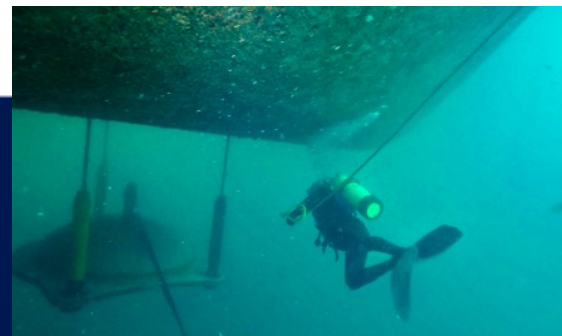
Com foco em segurança, agilidade e conformidade internacional, a **AQUASUB** assegura operações eficientes e mínima parada operacional.

As atividades incluem:

- Desmontagem e inspeção das unidades;
- Limpeza e preparação das áreas de interface;
- Substituição de vedações e alinhamento de eixos;
- Montagem, testes e certificação final.



[Saiba Mais](https://aquasubdive.com.br)



Instalação e Substituição de Ânodos de Sacrifício

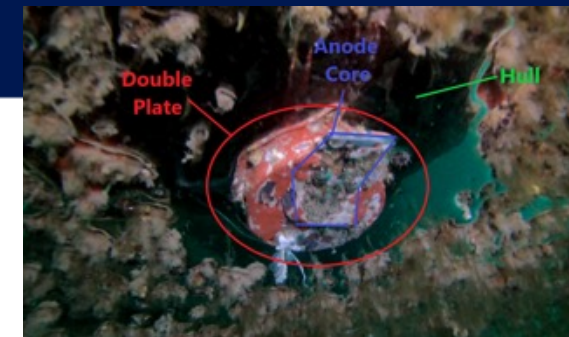
A **AQUASUB** é especialista na instalação e substituição de ânodos de sacrifício, atendendo unidades novas, reformadas ou com alterações de projeto. Com atuação no modelo *turn-key*, a empresa oferece um pacote completo de soluções, do levantamento de viabilidade ao relatório técnico final, garantindo eficiência, segurança e conformidade com as exigências das principais Sociedades Classificadoras.

Escopo principal:

- ✓ Planejamento e execução supervisionada;
- ✓ Soldagem subaquática qualificada;
- ✓ Fornecimento de materiais e mão de obra;
- ✓ Relatórios técnicos e fotográficos detalhados;
- ✓ Transmissão em tempo real das atividades.



Saiba Mais



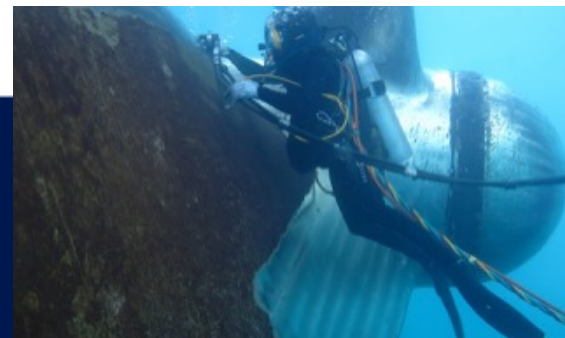
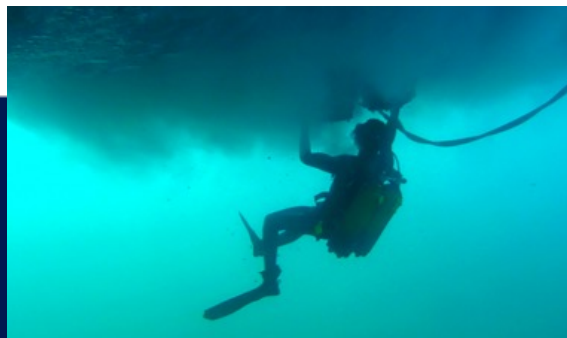
Limpeza de Cascos e Polimento de Hélices

A **AQUASUB** realiza serviços de limpeza de cascos, hélices e acessórios submersos, removendo incrustações duras e moles com o uso de ferramentas manuais e hidráulicas, de acordo com a [NORMAM-401/DPC](#). O nível de limpeza é definido conforme a necessidade do cliente, podendo alcançar o padrão de polimento.

Esse serviço proporciona redução do consumo de combustível, melhoria no desempenho hidrodinâmico e aumento da vida útil dos sistemas propulsores, além de contribuir para a prevenção da corrosão e diminuição do impacto ambiental.



[Saiba Mais](#)

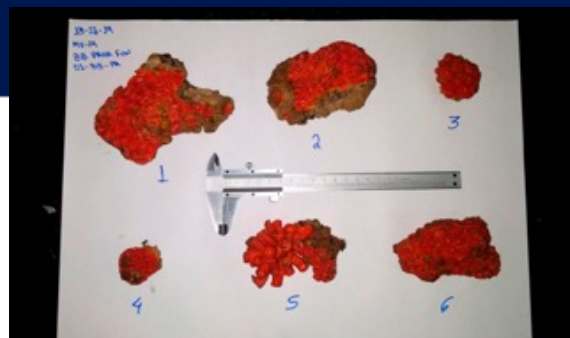


Levantamento e Remoção de Bioincrustações

- Levantamento com mergulhadores 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 pelo IBAMA e INEA;
- Emissão de ART, CTF e "Atestado de Casco Livre de Coral Sol".



[Saiba Mais](#)



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 suas premissas:

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



[Saiba Mais](#)



Consultoria e Projetos Ambientais

Dispondo de uma equipe multidisciplinar, que inclui mergulhadores profissionais 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;
- Gestão de Resíduos;
- Monitoramento Ambiental;
- Sustentabilidade Corporativa;
- Licenciamento Ambiental.



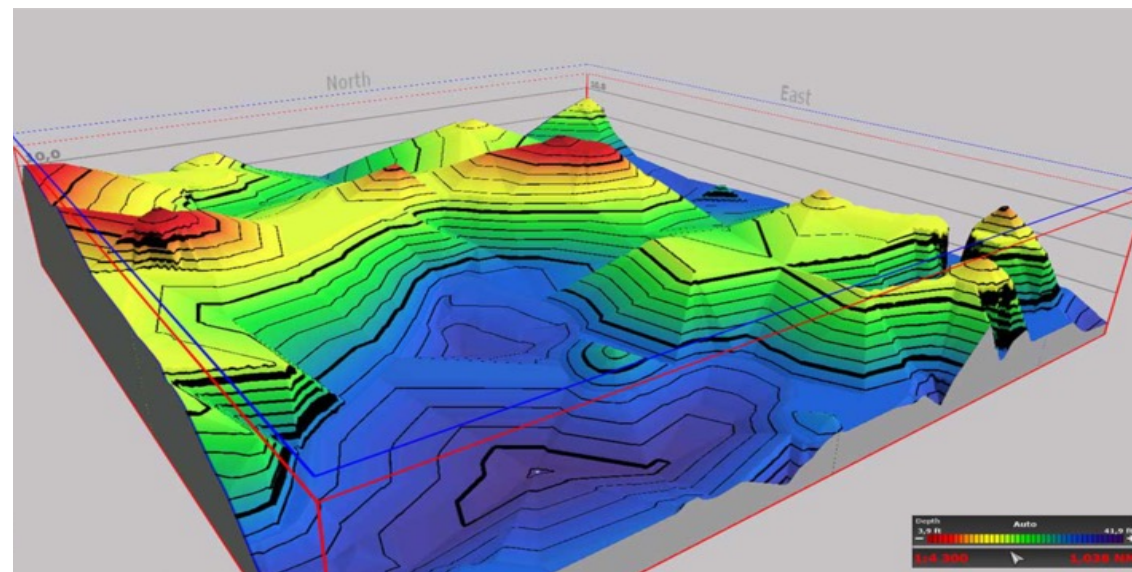
[Saiba Mais](#)



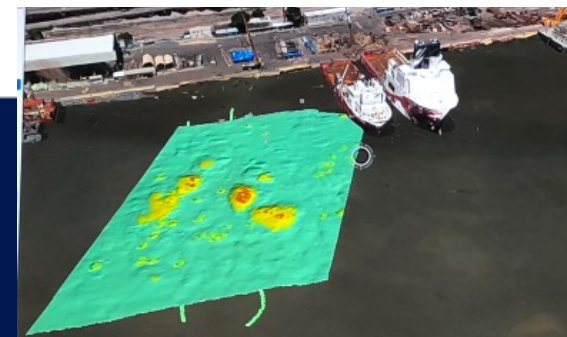
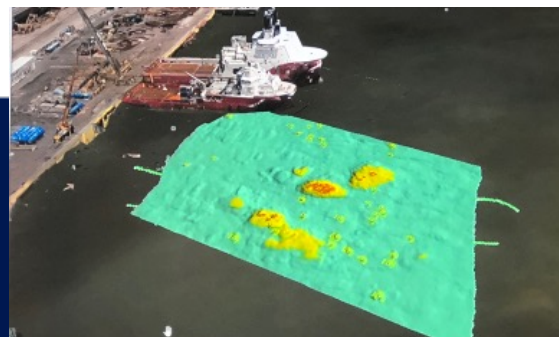
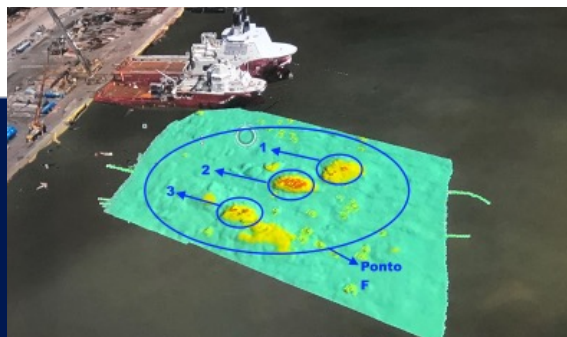
Suporte a Pesquisas Científicas

A **AQUASUB** oferece suporte técnico especializado a projetos de pesquisa científica em ambientes subaquáticos e costeiros. Com uma equipe experiente e equipamentos de alta precisão.

- Apoio técnico a projetos de pesquisa subaquática e costeira;
- Batimetria e mapeamento de leito marinho;
- Levantamento e dragagem pelo método Air Lift;
- Demolição de rochas com baixo impacto ambiental;
- Estudos de viabilidade para dutos e cabos submarinos;
- Execução com rigor técnico e respeito às normas ambientais.



Saiba Mais





Embarcações de APOIO MARÍTIMO

Embarcações de Apoio Marítimo

A **AQUASUB** dispõe de embarcações de apoio, totalmente equipadas para operações subaquáticas seguras e eficientes.

Principais recursos:

- Sistemas de mergulho completos;
- Câmara hiperbárica para suporte emergencial e descompressão;
- Guinchos e guindastes hidráulicos para movimentação pesada;
- Espaço técnico para ferramentas e peças de reposição;
- Área de acomodação e suporte logístico para a equipe (POB=16, fora tripulação).
- Propulsão hidrojetado para operações costeiras ou offshore.



Operações de Mergulho Rápidas, Seguras e Eficientes



SOLUÇÕES SUBAQUÁTICAS

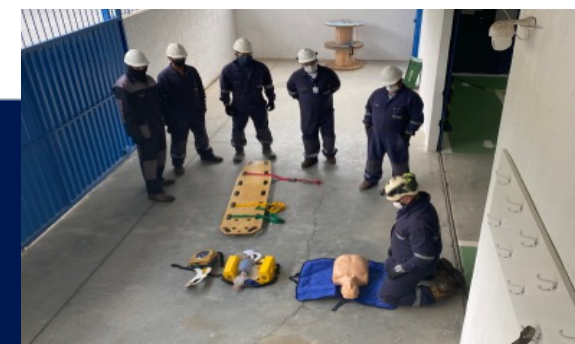


Conhecimento e SEGURANÇA

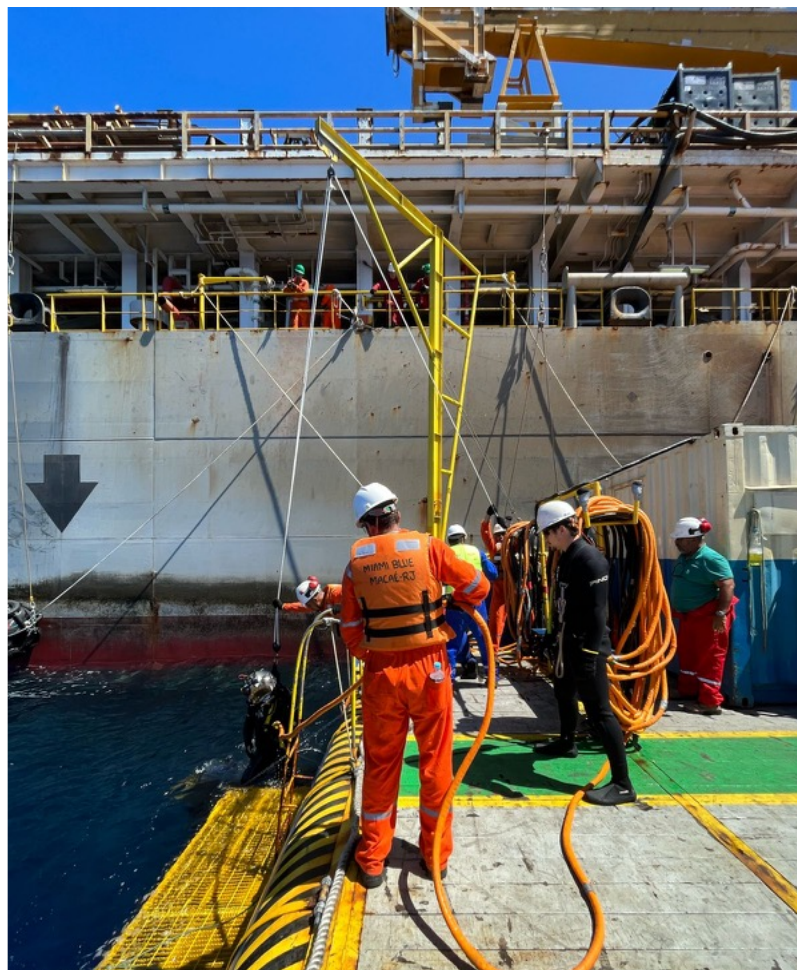
Investimento em Conhecimento e Atualizações Constantes

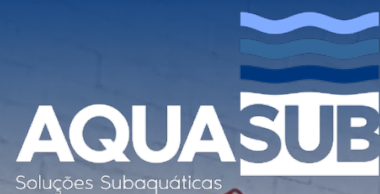
A **AQUASUB** investe continuamente na capacitação técnica e operacional de sua equipe, promovendo treinamentos regulares de segurança no trabalho e atualização de procedimentos subaquáticos.

Esse compromisso garante operações mais seguras, eficientes e em conformidade com os mais altos padrões das Sociedades Classificadoras e da Marinha do Brasil.



Simulações de Emergências Pré-Operacionais





Instalações e ESTRUTURA

Instalações e Estrutura Operacional

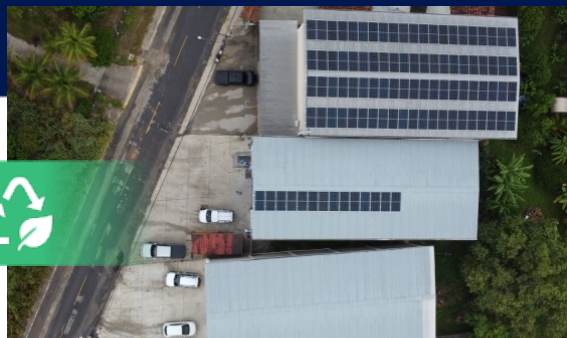
A **AQUASUB** conta com instalações modernas e completas, projetadas para atender com eficiência às demandas de operações subaquáticas, manutenção e inspeção offshore.

Sua base operacional dispõe de amplos galpões equipados com pontes rolantes, oficinas técnicas, áreas de armazenagem e montagem de equipamentos de mergulho, garantindo total controle sobre cada etapa dos projetos.

Com essa estrutura, a **AQUASUB** assegura agilidade, confiabilidade e alto padrão técnico, consolidando-se como uma empresa preparada para atender operações de grande porte com excelência gerencial e operacional.



Autossuficiência
Energética



Equipamentos de mergulho modernos e atualizados



Cases de Sucesso

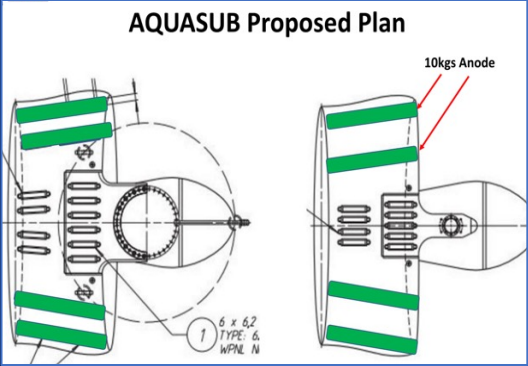
Confira algumas histórias de sucesso de diversos projetos de soluções subaquáticas que a **AQUASUB** realizou ao longo de sua trajetória.



Instalação Nova de Ânodos de sacrifício

A AQUASUB está apta a executar planejamentos de instalação de ânodos em unidades novas, reformadas ou que sofreram alteração...

[Saiba Mais](#)



Substituição de Ânodos de sacrifício

A AQUASUB é a parceira ideal projetos de substituição de ânodos de sacrifício no modelo turn-key. Ela está preparada...

[Saiba Mais](#)



Inspeção Visual Subaquática - MiniROV

A AQUASUB é apta a realizar inspeções visuais subaquáticas, contando com um time de mergulhadores de ponta e tecnologia...

[Saiba Mais](#)



Parcerias de Sucesso



OCEAN RIG



Localização estratégica AQUASUB

A **AQUASUB** está estrategicamente localizada próxima ao **Porto do Rio de Janeiro** e entre outros dois portos de grande fluxo no Brasil:

- Porto de Santos - SP;
- Porto de Vitória - ES.

AQUASUB

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





Muito obrigado.



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

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



[VOLTAR AO INÍCIO](#) | 