

FIEC

SUMMIT 20
24

HIDROGÊNIO VERDE
GREEN HYDROGEN

FIEC IEL
SESI
SENAI

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Inovação Submarina: do Mapeamento topográfico submarino à Instalação de Estruturas Offshore para Hidrogênio Verde

Pontos a serem abordados

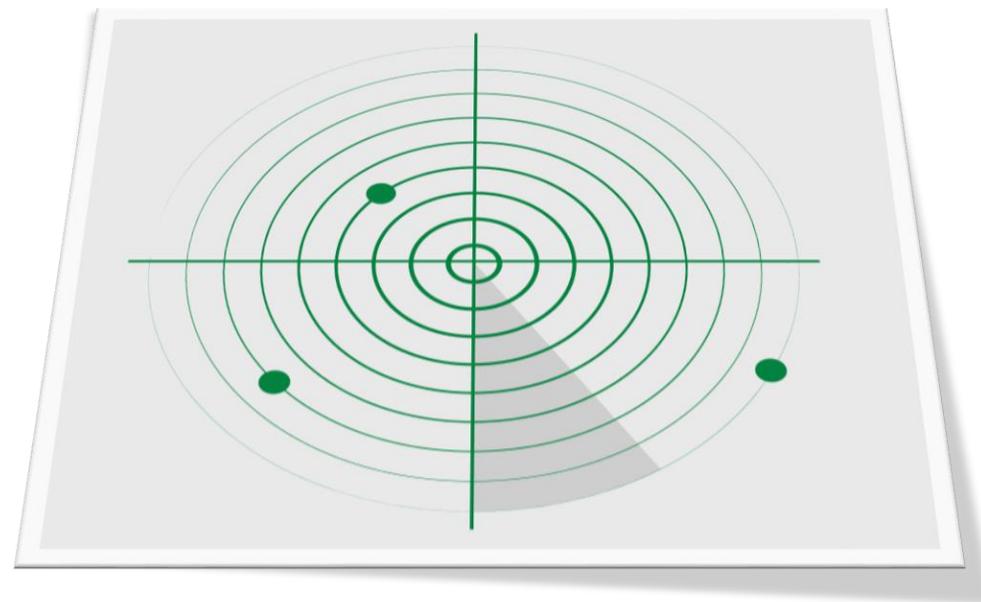
- Tecnologias avançadas de mapeamento submarino
- Logística de movimentação de materiais
- Técnicas inovadoras de instalação de estruturas offshore



Técnicas de Mapeamento Submarino

ROVs equipados com SONAR e LIDAR

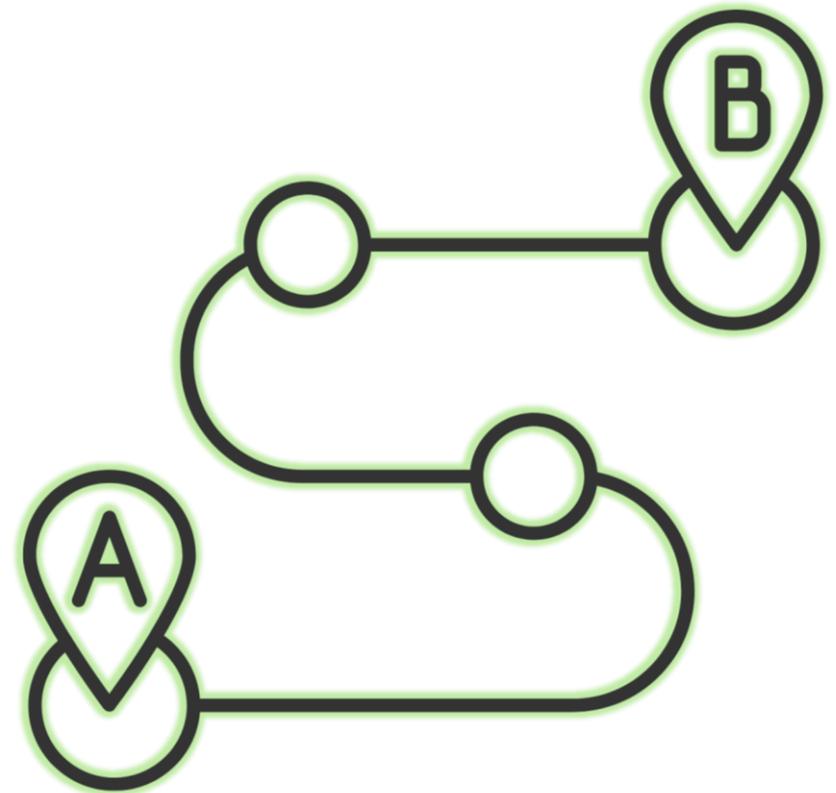
- Precisão no levantamento Topográfico
- Exemplos de aplicações práticas



Logística de Movimentação de Materiais

Desafios Logísticos

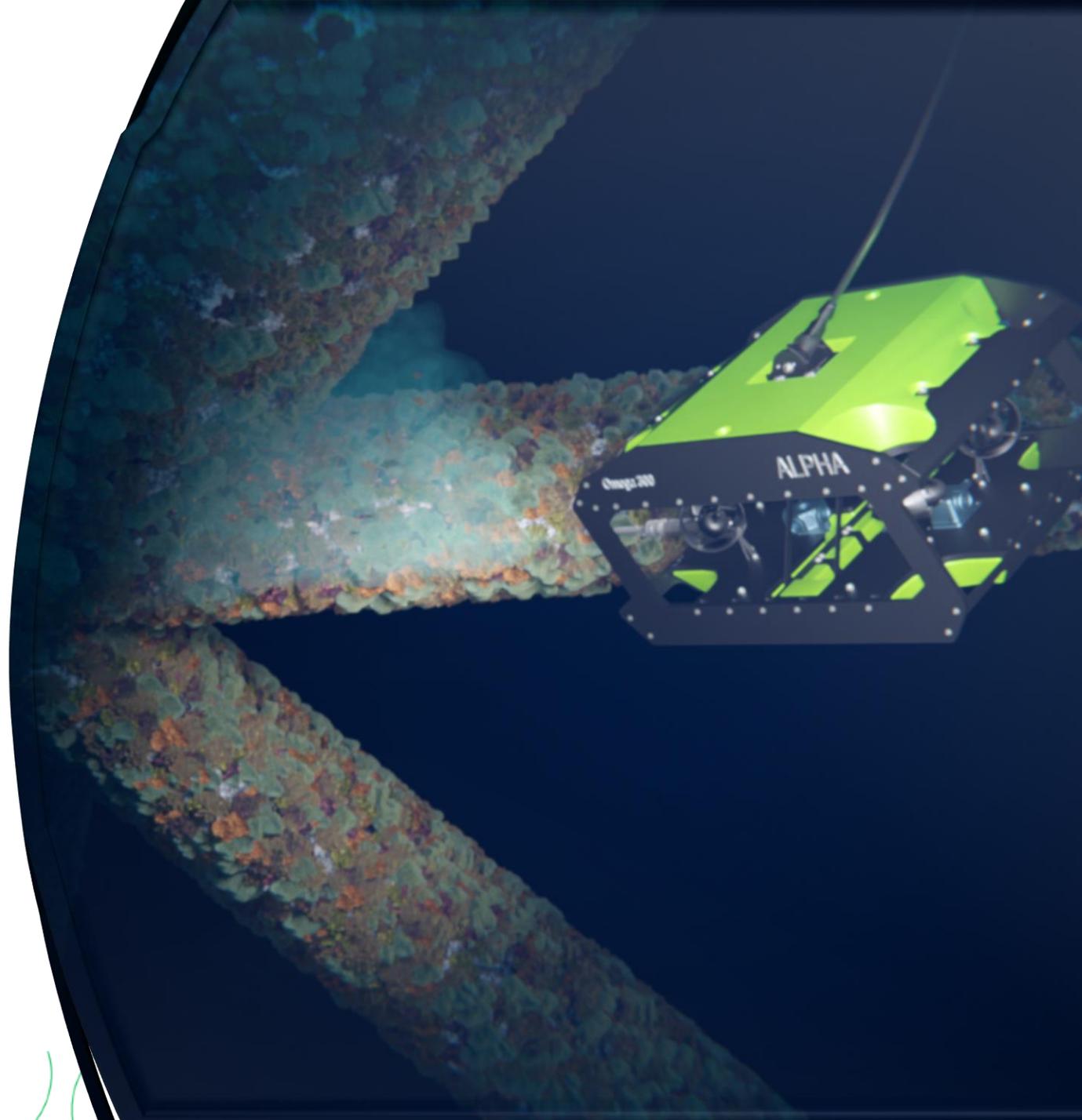
- Transporte e armazenamento de materiais
- Planejamento detalhado para minimizar riscos



Técnicas de Instalação de Estruturas Offshore

Instalação de Jaquetas Offshore

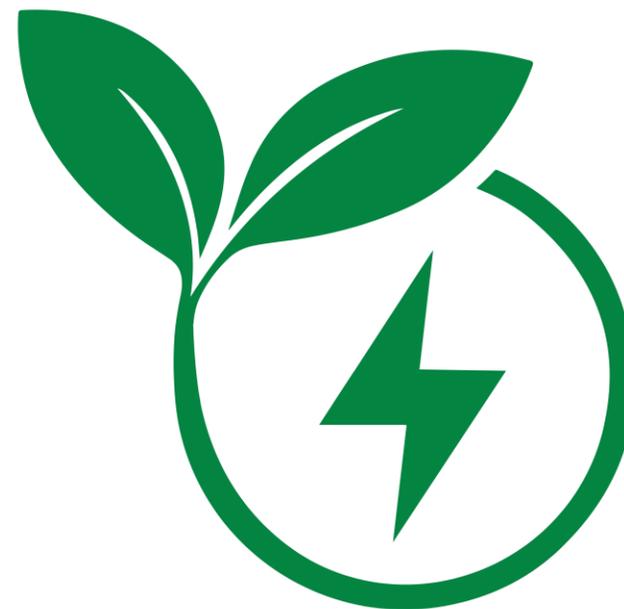
- Métodos Inovadores de Instalação
- Garantia de estabilidade e eficiência



Contribuição para a Infraestrutura Sustentável

Energia Renovável

- Impacto positivo na produção de hidrogênio verde
- Sustentabilidade e eficiência operacional



Conclusão

Recapitulando os pontos principais:

- Tecnologias avançadas
- Logística eficiente
- Técnicas inovadoras de instalação



Nossos Serviços

ÓLEO E GÁS

- Inspeção UWILD;
- Inspeção em tanque de lastro (sem a necessidade de esvaziá-lo);
- Inspeção em cascos de navios;
- Limpeza de caixas de mar;
- Medição de potencial eletroquímico;
- Medição de espessura;
- Inspeção e limpeza de linhas de ancoragem até 50 metros;
- Inspeção de Fairleads no nível d'água.



Nossos Serviços

Marítima

- UWILD;
- Medições de espessura ultrassônica e medições de potencial eletroquímico;
- Inspeções de tanques de lastro;
- Inspeções e limpeza de bioincrustação;
- Pipeline Survey;
- Inspeções e instalação de cabos submarinos;
- Instalação submarina, perfuração e apoio à construção;
- Busca e salvamento subaquático.



Nossos Serviços

Hidroelétrica

- Inspeções de integridade hidrelétrica;
- Inspeções de dutos.



Nossos Serviços

Eólica Offshore

- Inspeção de cabeamento, turbinas e jaquetas offshore;
- Medição em espessura ultrassônica e potencial eletroquímico;
- Suporte em instalações, perfuração e construção submarina.



Nossos Serviços

Pesquisa

- Pesquisa científica;
- Levantamento de fundo do mar.



Projeto em Desenvolvimento

Zeta 500

- ❖ Limite de correnteza: 2 knots
- ❖ Comprimento: 1700mm
- ❖ Altura: 1010mm
- ❖ Largura: 1070mm
- ❖ Payload: 150KgPeso: 240Kg
- ❖ Profundidade de operação: 500metros



Projeto em Desenvolvimento

Ômega 500

- ❖ Limite de correnteza: 2 knots
- ❖ Comprimento: 900mm Altura: 500mm
- ❖ Largura: 700mm
- ❖ Payload: 20KgPeso: 86Kg
- ❖ Profundidade de operação: 500metros



Deixe nossa experiência mergulhar por
você!