

COMO TECNOLOGIA, SEGURANÇA E DECISÕES ESTRATÉGICAS SE ENCONTRAM

@juliohermes__



Júlio Hermes

@juliohermes__



Júlio Hermes

CEO da GEOSAKER

@juliohermes__



Júlio Hermes

CEO da GEOSAKER

Especialista em Drones Subaquáticos

@juliohermes__



Júlio Hermes

CEO da GEOSAKER

Especialista em Drones Subaquáticos

Representante da Abdrone

@juliohermes__



**ATIVIDADES SUBAQUÁTICAS
COM MERGULHADORES SÃO
ARRISCADAS, CARAS E
LENTAS.**

Reparos de plataformas petrolíferas

Aproveitando o rastreamento de IA para monitorar as atividades do mergulhador nas estruturas das jaquetas, garantindo reparos precisos e eficientes.



Economia do Mar em números

Economy of the Sea in numbers



Rende **R\$ 2 trilhões** por ano ao Brasil
It earns R \$ 2 trillion a year to Brazil



Equivalente a **19%** do PIB nacional
Equivalent to 19% of national GDP



Setores como **turismo, recreação e mineração** detêm parcela desse valor
Sectors such as tourism, recreation and mining have a share of this amount



Os **17 estados litorâneos** do Brasil representam 78,36% do PIB nacional
The 17 coastal states of Brazil represent 78.36% of the national GDP



94,9% do petróleo e **78,9%** do gás produzido no Brasil vêm do mar
94.9% of oil and 78.9% of gas produced in Brazil come from the sea

Relação de valor de profundidade e produtividade

0m

55%

Energia eólica, construção civil, aquicultura, navegação, inspeção de dutos, turismo, inspeções rasas de petróleo e gás



100m

20%

Energia eólica, construção civil, aquicultura, navegação, inspeção de dutos, turismo, petróleo e gás



200m

10%

Extração de petróleo e gás em águas profundas



300m-500m

7%

Extração de petróleo e gás em águas profundas, pesquisa científica
>500m



8%

Extração extrema de petróleo e gás em águas profundas, pesquisa científica, aplicações militares e industriais



92%

0-500m Profundidade

Representa a maioria da produção humana, atividades de trabalho e vida.



8%

>500m Profundiade

Investimento significativo necessário, para aplicações tradicionais de ROV.

Tendências dos Drones Subaquáticos



Como minidrones serão aliados em atividades submarinas

Conheça a tecnologia utilizada pelos minidrones, pequenos robôs subaquáticos usados pela Petrobras em sua operação.

Atualizado em 06/03/2024 Postado em 06/03/2024



NovasTecnologias

Com drones subaquáticos, ganhamos:

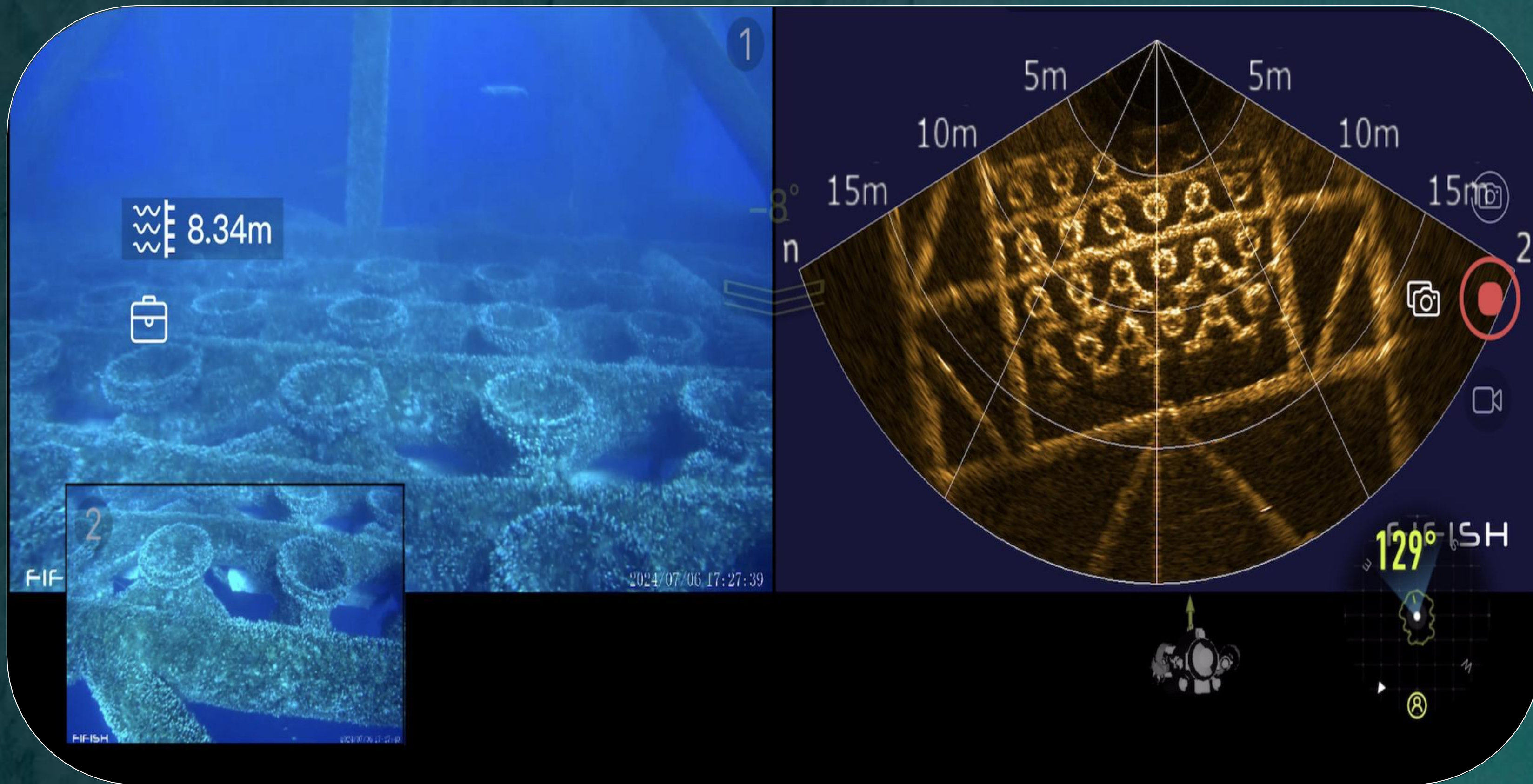
- Segurança
- Eficiência
- Economia

Um de nossos minidrones submarinos em operação.



Depth: 131.86ft; Temp: 16C

- Necessidade de Sensores
- Dependência Tecnológica Externa
- Custos Elevados



Ferramentas para uso com os Drones Subaquáticos



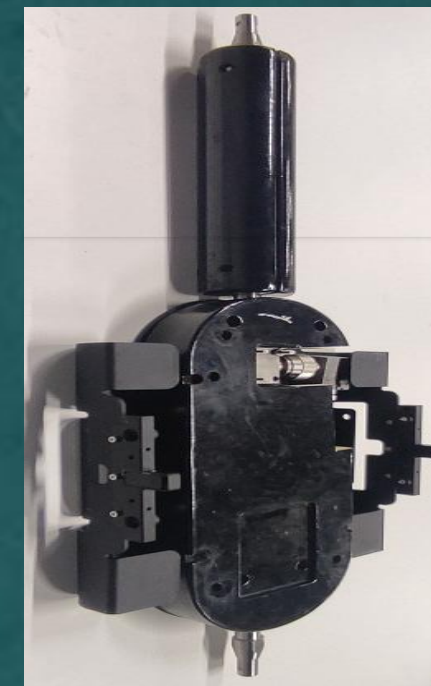
Tesoura



Cortador



Escova elétrica



Caviblaster



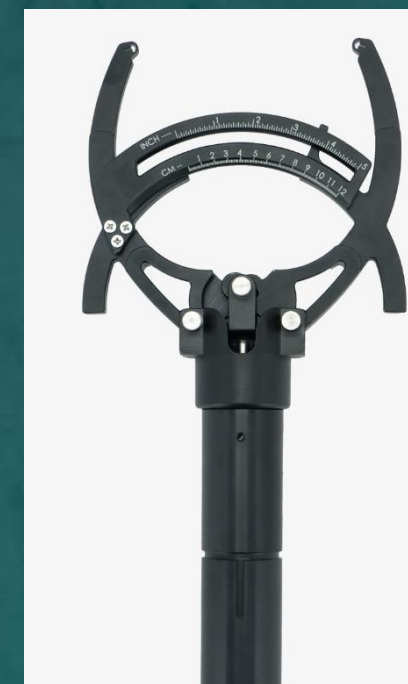
UT



CP

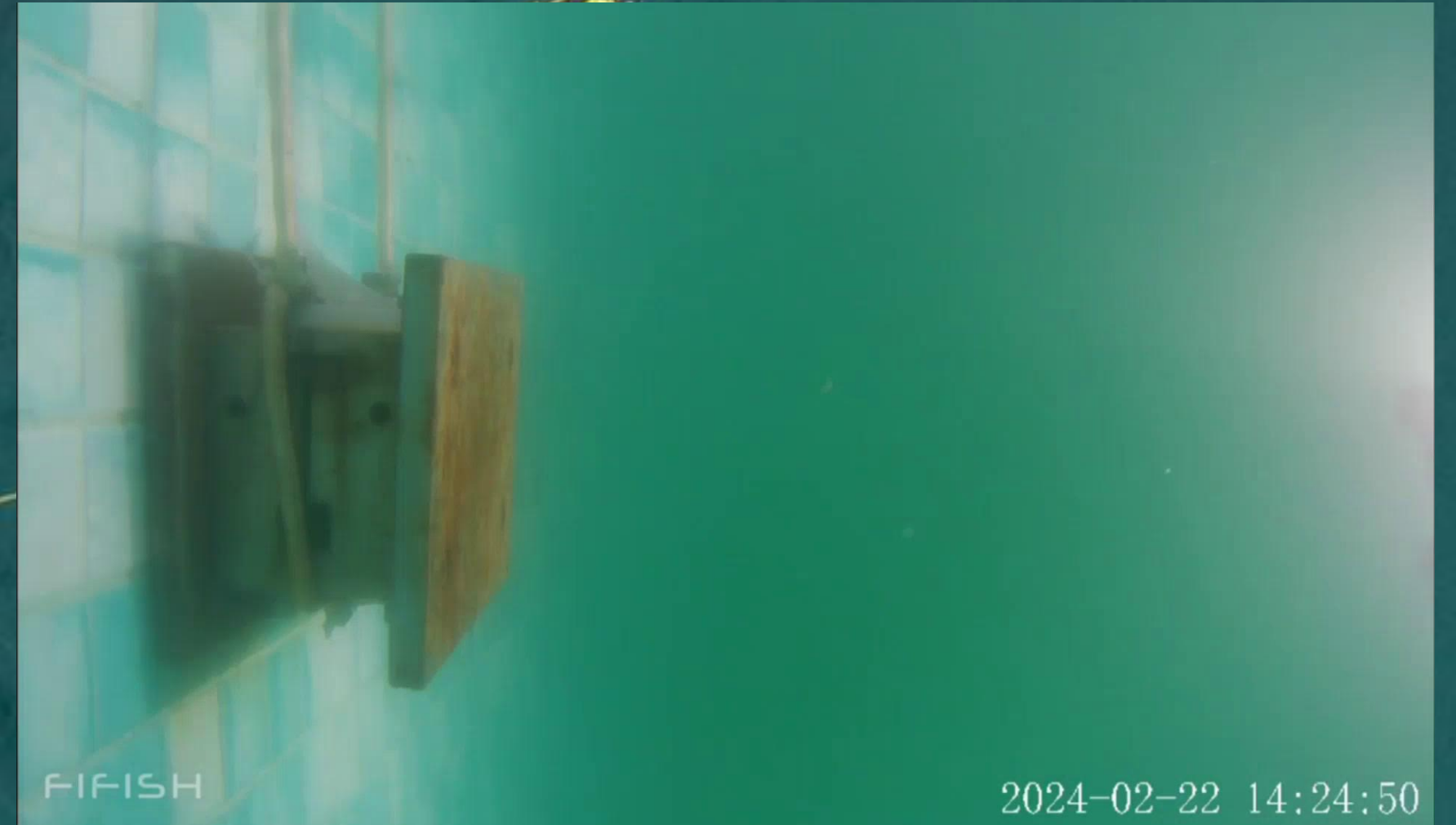


FMD



Régua de bússola

NDT-Medidor de espessura ultrassônico



Missões Específicas com Drones Subaquáticos



Sensor multiparâmetro
(CH4+EXO)



Escova de limpeza
elétrica



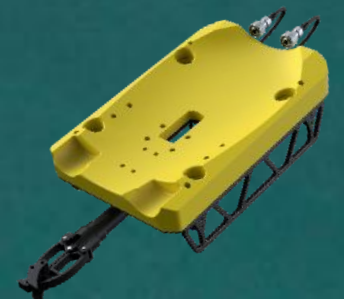
Ferramenta de
Proteção Catódica (CP)



Medidor de espessura
ultrassônico (UTG)



Pistola d'água



Módulo de braço
robótico



- **Fomento à indústria nacional e P&D**
- **Linhas de crédito e fundos de investimento**
- **Programas de formação técnica especializada**

**Vamos transformar os desafios do Brasil
em oportunidades com os drones!**

@juliohermes__

