



# BLUE ECONOMY COMPASS

Investment Trends Monitor

n.º 1 • fev • 2024

# Sumário

**01. Sobre o Blue Economy Compass**

**02. Sobre o Hub Azul Dealroom**

**03. Hub Azul Dealroom: o que é?**

**04. Mensagem do Secretário-Geral**

**05. Snapshot de Investimento**

Igniter



Co-Igniter



Katapult  
Ocean



EURONEXT



Porto de Lisboa

Knowledge Partner

ECONOMIST  
IMPACT



WORLD OCEAN  
Initiative

# Sobre o Blue Economy Compass:

---

Este guia compreende uma análise das principais tendências globais de novas tecnologias, startups, investimento e novos modelos de negócio na economia azul, baseada nos dados da plataforma Hub Azul Dealroom.

## Hub Azul Dealroom:

---

### O QUE É?

O Hub Azul Portugal, Rede de Infraestruturas de Inovação para a Economia Azul, lançou o **HUB AZUL DEALROOM** – a primeira plataforma mundial de negócios da Economia Azul – na qual estão já registadas mais de 1.300 startups (com mais de 2.000 rondas de investimento), perto de 2.600 investidores e mais de 120 grandes empresas. O Fórum Oceano é a entidade responsável pela "Criação do modelo de negócio e equipa de gestão Hub Azul (H9)", rede de infraestruturas de inovação para a Economia Azul, do Plano de Recuperação e Resiliência da Comissão Europeia.

**Saiba mais em:**

<https://hubazuldealroom.forumoceno.pt/intro>

# Mensagem do Secretário-Geral do Fórum Oceano:



Ruben Eiras

Se é verdade que a economia azul desperta cada vez mais o interesse dos investidores, também é um facto de que é difícil aceder a informação fiável sobre as tendências do mercado azul.

Quais são as fileiras da economia azul que estão a **atrair capital**? Que tecnologias estão a conseguir ganhar confiança dos **investidores**, dos utilizadores e dos clientes? Quais as **startups azuis** que estão a conseguir ser lucrativas com modelos de negócio ESG? E quais são os **fundos de investimento** mais ativos na economia azul?

O lançamento da plataforma digital do ecossistema da economia do mar **Hub Azul Dealroom**, no âmbito do financiamento do projeto H9 do PRR-Fundo Azul, vem contribuir para responder a estas e outras dúvidas.

Através desta publicação que agora começa, o **Blue Economy Compass**, o Fórum Oceano pretende providenciar um serviço informação essencial de "**Market Intelligence**" sistematizada sobre as principais tendências de investimento da Economia Azul aos seus associados e à comunidade no seu todo, com base nos dados disponíveis no Hub Azul Dealroom.

Mensalmente, propomo-nos a divulgar informação sobre as startups com maior crescimento, as que estão a atrair mais capital e aquelas com maior valorização de mercado. Gradualmente iremos desenvolver outro tipo de análises úteis à navegação no turbulento e incerto, mas sempre excitante, mar de oportunidades de investimento azul.



O **Fórum Oceano** está comprometido e mobilizado para realizar a agenda do **empreendedorismo do mar!**

# SNAPSHOT DE INVESTIMENTO

As três listas abaixo apresentam dados de empresas que, em 2023, foram alvos de rondas investimento, excluindo séries B ou superiores. O objetivo é capturar uma imagem instantânea das principais tendências de investimento para o período, incluindo dimensão da empresa, maturidade, setores, tecnologias, etc.

## CRESCIMENTO DO NÚMERO DE EMPREGADOS (EM %)

excluindo series B ou superiores com rondas de investimento em 2023

	<b>CAPTURA</b>	A globally scalable carbon capture to support a sustainable future for the climate.	430% - 53 pax
	<b>JALA</b>	Jala helps shrimp farmer manage their water quality to boost the yield and create the sustainable business.	161% - 352 pax
	<b>CARBON CHAIN</b>	A platform to enable companies to track, report and reduce their supply chain emissions, covering the most carbon-intensive industries.	147% - 47 pax
	<b>SMART GREEN SHIPPING</b>	A systems design house developing solutions that enable the rapid reduction of emissions from the shipping sector.	133% - 7 pax
	<b>AQUA CULTURED FOODS</b>	AquaCultured Foods has developed a novel new tech that creates an alternative seafood option through the use of fermentation.	122% - 20 pax

## 1. ANÁLISE:






Esta secção demonstra um forte crescimento para soluções de climate-tech, nomeadamente tecnologias de remoção de carbono, monitorização de emissões e carbon accounting, bem como soluções de velas rígidas para a descarbonização do indústria do transporte marítimo. Outra área de crescimento é a produção de alimentos, neste caso com soluções para aquacultura (camarão) e peixe cultivados em laboratório ou fermentados (lab-grown seafood), uma tecnologia emergente que certamente ocupará um espaço de mercado relevante.

## MELHOR AVALIAÇÃO

excluindo series B ou superiores com rondas de investimento em 2023

## 2. ANÁLISE:

Esta secção apresenta dois efeitos distintos: investimentos relativamente pequenos para permitir entradas modestas de capital em empresas *early-stage* de elevado potencial (ex. Nordic Aquafarms com série A de €8,4M para uma avaliação de €103M) e investimentos de média dimensão em empresas em *growth stage*. As principais tendências são, uma vez mais, soluções de *climate-tech* para descarbonização do transporte marítimo (e turismo náutico), observação dos oceanos, embarcações autónomas e a produção de peixe em circuito fechado (RAS).






	<b>SEALENCE</b>	Nautical propulsion systems company developing DeepSpeed, the propeller that sets new efficiency standards and redefines the concept of speed.	€260m (Feb 2022)
	<b>SARONIC TECHNOLOGIES</b>	Surface vehicles integrating cutting-edge hardware, software, and artificial intelligence to enhance maritime security and domain awareness.	€200M - €300M (Oct 2023)
	<b>NORDIC AQUAFARMS</b>	Research and commercial operations of land based farming of marine fish.	€103m (Jan 2023)
	<b>CANDELA SPEED BOAT</b>	The globe's only electrical boat with speed and range as a fossil boat.	€98m (Mar 2023)
	<b>BEDROCK OCEAN EXPLORE</b>	AquDeveloping technology to rethink the way the world collects and uses seafloor data. Systematically exploring the oceans.	€93M - €139M (Jul 2023)

## 3. ANÁLISE:

As maiores rondas de investimento em 2023 (excluindo séries B ou superior) mostram uma tendência para a observação dos oceanos, embarcações autónomas, descarbonização e digitalização do transporte marítimo (e turismo náutico) e tecnologias de remoção do carbono.

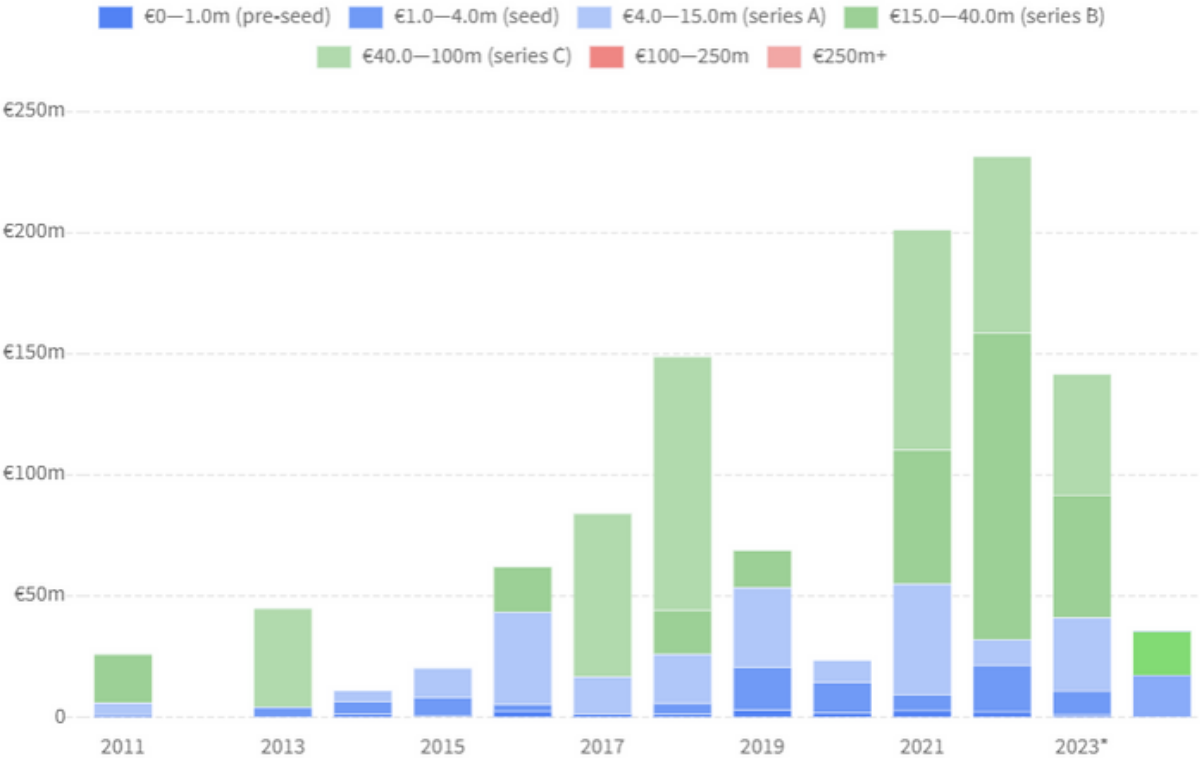
excluindo series B ou superiores com rondas de investimento em 2023

## MAIORES RONDAS DE INVESTIMENTO

	<b>SARONIC TECHNOLOGIES</b>	Surface vehicles integrating cutting-edge hardware, software, and artificial intelligence to enhance maritime security and domain awareness.	\$55M series A (Oct 23)
	<b>BEDROCK OCEAN EXPLORE</b>	AquDeveloping technology to rethink the way the world collects and uses seafloor data. Systematically exploring the oceans.x	\$25.5M series A (Jul 23)
	<b>CANDELA SPEED BOAT</b>	The globe's only electrical boat with speed and range as a fossil boat.	€18.7M (Mar 2023)
	<b>EBB CARBON</b>	One of the safest, scalable and affordable ways to remove excess CO2 from our atmosphere.	\$20M series A (Apr 23)
	<b>WAKEO</b>	Wakeo brings real-time visibility on shipping flows (sea, air, road) in one consolidated platform.	\$19.6M early VC (Dec 23)

# Fileira do mês: Bluetech & Ocean Observation

*Bluetech e Ocean Observation* inclui tecnologias de digitalização do oceano, como digital twins, robótica e automação para a observação oceânica e manutenção preditiva de infraestruturas offshore, previsão de condições meteo-hidrológicas, análise e tratamento de dados oceânicos, apoio digital ao shipping e a à aquacultura offshore, entre outros.



Note: due to reporting lag, the last 12 months are systematically under reporting on rounds especially small rounds. Contact us for corrected estimates.

Numa breve análise aos movimentos dos investidores, verifica-se que esta é uma fileira que inicia uma tendência de atração de capital de série C e série B - fase essencial para entrar nos 'campeonatos' para escalar o investimento acima dos 100 milhões de euros -, robusta e regular só partir de 2021. Os grandes avanços na inteligência artificial, na diminuição de custos da instrumentação marítima combinados com o aumento da procura de dados oceânicos são algumas das principais «drivers» desta vaga de investimento na «Bluetech & Ocean Observation».

**“ IF OPPORTUNITY  
DOESN'T KNOCK,  
BUILD A DOOR. ”**