



BLUE ECONOMY COMPASS

Investment Trends Monitor

n° 2 • maio • 2024

Sumário

01. Sobre o Blue Economy Compass

02. Hub Azul Dealroom: o que é?

03. Snapshot de Investimento

Igniter



Co-Igniter



Katapult
Ocean



EURONEXT



Porto de Lisboa

Knowledge Partner

ECONOMIST
IMPACT



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 1.605 startups (com mais de 2.728 rondas de investimento), mais de 2.600 investidores e mais de 194 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.forumoceano.pt/intro>

SNAPSHOT DE INVESTIMENTO

As três listas abaixo apresentam dados de empresas que, no primeiro trimestre de 2024, 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 no 1º trimestre de 2024

Allium Engineering 	 Shipbuilding and Refit	Developing the next generation of steel rebar coating to make our concrete infrastructure safer, long lasting, and more sustainable.	100% - 6 pax
Vyld 	 Blue Biotechnology	Produces radically sustainable, marine biodegradable and healthy period products from seaweed.	100% - 6 pax
Rrreefs 	 Ocean Environmental Protection and Regeneration	Award-winning current prototype is a modular system of 3D-printed rreef bricks, made with pure clay, which already increases fish biodiversity and coral growth at our pilot site in San Andrés, Colombia.	80% - 27 pax
Paques Biomaterials 	 Water Management	Producing a biodegradable plastic from waste(water) streams.	75% - 14 pax
120Water 	 Water Management	A turnkey platform solution that simplifies the management and compliance of drinking water and wastewater programs.	75% - 128 pax

1. ANÁLISE:






Esta secção demonstra uma saudável variedade de maturidades e indústrias, o que é evidência do crescimento generalizado dos diferentes verticais. Num estado de maturidade mais baixo, existem novas soluções para a resiliência de infraestruturas offshore, bem como aplicações de biomateriais à base de algas para bens de consumo. Existem também algumas propostas mais consolidadas, designadamente nas áreas dos bioplásticos, recifes artificiais para aumento da biodiversidade, e ferramentas digitais data-based para a gestão de sistemas de águas para consumo ou residuais.

MELHOR AVALIAÇÃO

excluindo series B ou superiores com rondas de investimento no 1º trimestre de 2024

2. ANÁLISE:

As avaliações das start-ups com rondas iniciais no primeiro trimestre de 2024 exibem um foco significativo no design e construção de novos modelos de navios para o uso no transporte de carga, à base de propulsão eléctrica. Existe ainda um foco significativo em soluções digitais para a gestão de sistemas, designadamente sistemas de águas para consumo ou residuais, ou para gestão operacional e comercial de aquacultura. A avaliação de novas empresas no sector dos biomateriais, designadamente bioplásticos, também deve ser assinalada.






120Water		Water Management	A turnkey platform solution that simplifies the management and compliance of drinking water and wastewater programs.	€156m-235m (Jan 2024)
Candela		Shipbuilding and Refit	The globe's only electrical boat with speed and range as a fossil boat.	€98m - €147m (Mar 2024)
Aquaconnect		Aquaculture	Aquaconnect is a full-stack aquaculture technology venture to offer data-driven farm.	€68m (Jan 2024)
Fleetzero		Shipbuilding and Refit	FleetZero is building battery electric cargo ships to affordably decarbonize ocean freight.	€60m-90m (Jun 2022)
Paques Biomaterials		Water Management	Producing a biodegradable plastic from waste (water) streams.	€56m - €84m (Jan 2024)

3. ANÁLISE:

As maiores rondas de investimento iniciais no primeiro trimestre de 2024 focaram-se em soluções digitais escaláveis baseadas em dados para a otimização da gestão ambiental, preservação de ecossistemas e gestão operacional e comercial de sistemas de água. Além disso, há um foco importante no design de navios de carga com propulsão eléctrica e no sector dos biomateriais, especialmente bioplásticos.

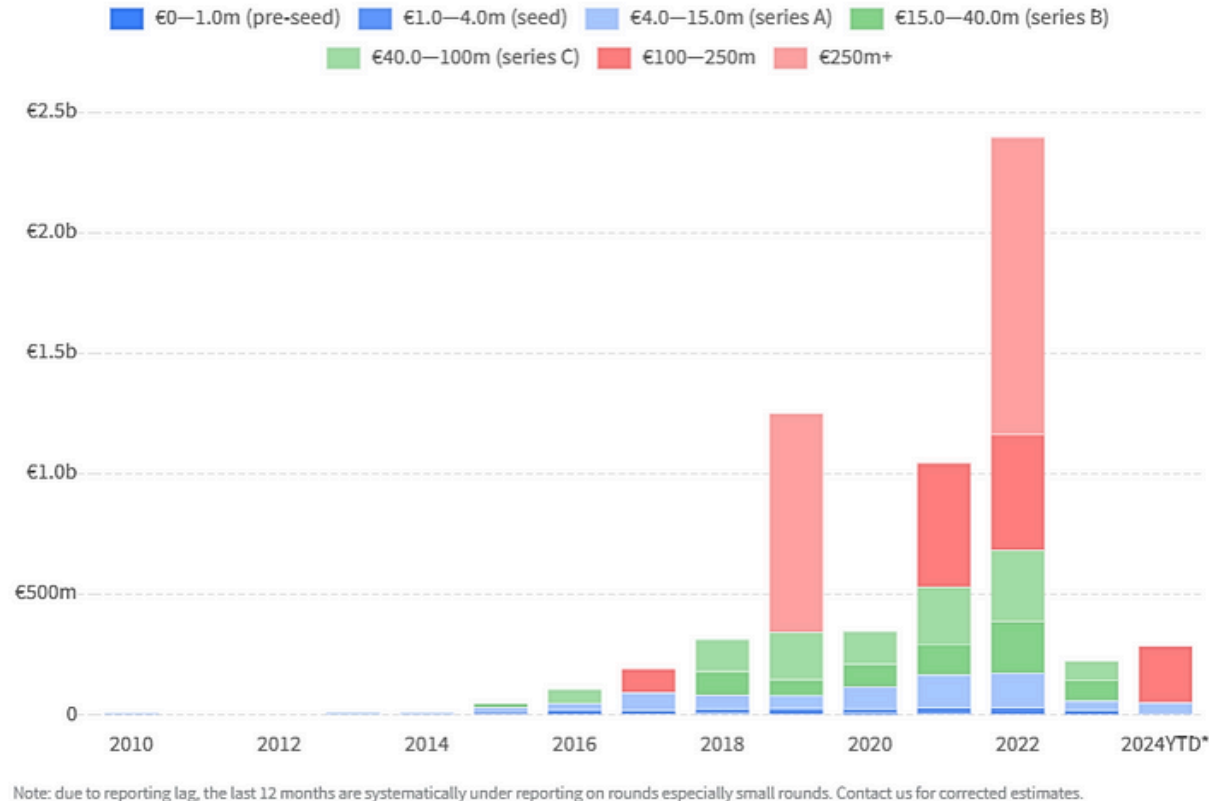
excluindo series B ou superiores com rondas de investimento no 1º trimestre de 2024

MAIORES RONDAS DE INVESTIMENTO

120Water		Water Management	A turnkey platform solution that simplifies the management and compliance of drinking water and wastewater programs.	\$43m early VC (Jan 2024)
Candela		Shipbuilding and Refit	The globe's only electrical boat with speed and range as a fossil boat.	€24.5m early VC (Mar 2024)
Captura		Ocean Environmental Protection and Regeneration	Globally scalable carbon capture to support a sustainable future for the climate using direct ocean capture (DOC).	\$21.5m series A (Jan 2024)
Paques Biomaterials		Water Management	Producing a biodegradable plastic from waste (water) streams.	€14m early VC (Jan 2024)
Ocergy		Blue Renewable Energy	Focused on the development of complex ocean systems solving energy and environmental challenges in a sustainable manner.	\$14.3m early VC (Mar 2024)

Fileira do mês: Shipping and Ports

Shipping and Ports inclui não só tecnologias de agenciamento de carga e plataformas para armadores e carriers fazerem procurement digital, mas também algumas tecnologias emergentes de grande potencial. Alguns exemplos incluem green fuels, soluções de automação e robotização da navegação e da operação portuária, electrificação da operação portuária, especialmente onshore power supply (OPS), e digital twins para shipping e portos.



Numa breve análise aos movimentos dos investidores, verifica-se uma performance dual nesta fileira. Por um lado, há grandes operações pontuais na área do agenciamento de carga e das plataformas digitais para armadores e empresas de logística. Por outro lado, um portfólio significativo de tecnologias emergentes, como navegação autónoma, robotização da operação portuária e automação, começa a atrair um número crescente de operações relativamente pequenas.

“ IF THE OCEAN DOESN'T BRING OPPORTUNITIES, DIVE DEEPER. ”