

4º Congresso
Latinoamericano
de Casos de
Open Innovation

BlueRio

Programa de inovação aberta multiparceiros

Thiago Capelo

Beta-i Brasil



REALIZAÇÃO:

oiweek 100
open innovation week
LATAM



Contexto & Desafio

A BETA-I É REFERÊNCIA EM INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL EM SETORES ESTRATÉGICOS

- Consultoria especializada em inovação colaborativa
- Atuamos com foco em impacto real e resultados concretos
- Conectamos desafios estratégicos a soluções inovadoras
- Utilizamos metodologias validadas e abordagem prática
- Atuação internacional com base forte no Brasil
- Referência em inovação aberta aplicada

galp

CEDAE

OceanPact

ÁGUAS DO RIO

PORTO DO AÇU

portosudeste

CAPERJ
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA DE CABO FRIO

Wilson, Sons

viva água
cuidar da vida é proteger a vida

15
ANOS DE EXPERIÊNCIA

+150
CLIENTES

80
ESPECIALISTAS

+25
PAÍSES



oiweek
open innovation week
LATAM

100
open
set/lps

Inovação Aberta para Impulsionar a Economia Azul no Rio de Janeiro



CONTEXTO

O Rio de Janeiro tem uma vocação natural para liderar a Economia Azul, setor que envolve atividades econômicas ligadas ao mar, rios e zonas costeiras, com foco em inovação, sustentabilidade e desenvolvimento regional.

DESAFIOS

O estado do Rio de Janeiro enfrenta desafios centrais da Economia Azul, como saneamento ineficiente, altos custos energéticos, logística portuária e impactos ambientais diversos.

NECESSIDADES

Solucionar desafios estratégicos por meio da inovação aberta e relação entre setor público-privado, com envolvimento das universidades, atraindo, selecionando, testando e escalando as soluções de alto impacto na Economia Azul — consolidando o Estado do Rio de Janeiro como um hub global de inovação sustentável.

PRINCIPAL OBJETIVO

O principal objetivo do BlueRio é impulsionar a Economia Azul no Estado do Rio de Janeiro por meio da inovação aberta multiparceiros, conectando startups — nacionais e internacionais — a desafios estratégicos em setores como saneamento, energia, logística portuária, sustentabilidade e bioeconomia.

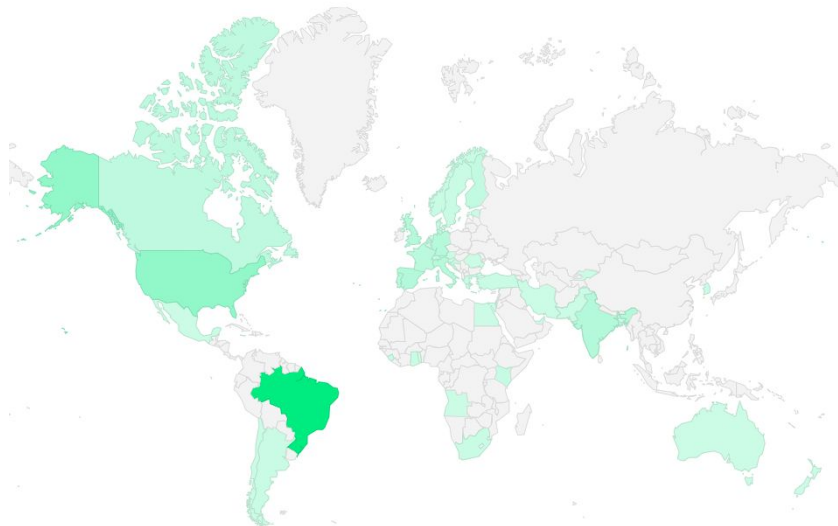


Fluxo estruturado

No BlueRio, startups e empresas parceiras participaram de uma jornada colaborativa que envolveu desde o mapeamento de desafios individuais e compartilhados até o desenvolvimento conjunto de pilotos (PoCs). O modelo promoveu sinergias entre parceiros, estimulando soluções co-criadas para problemas reais da Economia Azul, com participação ativa de governo, corporações e o ecossistema de inovação.

Scouting	Online Pitch	Bootcamp	PoCs	Demoday
Mapeamento global de startups e mais de +500 inscrições nas duas edições.	Mais de +200 apresentações nas duas edições para alinhamento com os desafios dos parceiros.	Aprofundamento técnico e desenvolvimento das Provas de Conceito (PoC).	Testes práticos nas operações das empresas. Na primeira edição, 18 pilotos foram conduzidos com sucesso.	Evento final de apresentação de resultados e prospecção de novas oportunidades.

Tipo de Caso & Descrição da Prática



-  **Brasil** - 98 startups
-  **EUA** - 28 startups
-  **Espanha** - 12 startups
-  **Índia** - 12 startups
-  **Itália** - 11 startups
-  **Portugal** - 11 startups
-  **Reino Unido** - 11 startups
-  **Alemanha** - 11 startups
-  **França** - 9 startups
-  **Canadá** - 7 startups
-  **Finlândia** - 5 startups
-  **Suíça** - 4 startups
-  **Holanda** - 4 startups
-  **Quênia** - 3 startups
-  **Dinamarca** - 3 startups
-  **Israel** - 3 startups
-  **Serra Leoa** - 2 startups
-  **Grécia** - 2 startups
-  **Suécia** - 2 startups
-  **África do Sul** - 2 startups
-  **Argentina** - 2 startups
-  **Emirados Árabes Unidos** - 2 startups
-  **Turquia** - 2 startups

-  **Noruega** - 2 startups
-  **México** - 1 startup
-  **Irã** - 1 startup
-  **Angola** - 1 startup
-  **Egito** - 1 startup
-  **Áustria** - 1 startup
-  **Singapura** - 1 startup
-  **Estônia** - 1 startup
-  **Chile** - 1 startup
-  **Austrália** - 1 startup
-  **Croácia** - 1 startup
-  **Bangladesh** - 1 startup
-  **Bélgica** - 1 startup
-  **Luxemburgo** - 1 startup
-  **Eslovénia** - 1 startup
-  **Romênia** - 1 startup
-  **Togo** - 1 startup
-  **Jamaica** - 1 startup
-  **Paquistão** - 1 startup
-  **Nova Zelândia** - 1 startup
-  **Coreia do Sul** - 1 startup
-  **Quirguistão** - 1 startup
-  **Gana** - 1 startup

Originalidade & Inovação



Integração multiparceiros

Diferente de programas tradicionais, o BlueRio promoveu uma articulação multiparceiros e multissetorial, com foco em desafios comuns a vários parceiros.

Colaboração Público-Privada

O programa combina o setor público e setor privado com cada entidade parceira contribuindo para o financiamento das Provas de Conceito.

Soluções maduras e globais

Ao atrair já +500 startups de 47 países, o BlueRio se diferenciou por buscar soluções maduras, prontas para validar em contexto operacional, encurtando o tempo entre desafio e implementação.

Desafios transversais

Ao trabalhar desafios de forma integrada entre múltiplas empresas e setores, o programa estimulou a cocriação de soluções mais robustas, indo além da lógica bilateral de fornecedores e contratantes.



Colaboração & Engajamento / Colaboración y Compromiso

1ª Edição

AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE GOV RJ Rio20

galp

CEDAE

OceanPact

PORTO DO AÇU

portosudeste

ÁGUAS DO RIO
ae RIO

VIBR

Wilson, Sons

AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE GOV RJ Rio20

galp

CEDAE

OceanPact

PORTO DO AÇU

portosudeste

ÁGUAS DO RIO
ae RIO

VIBR

Wilson, Sons

FRONTEIRA DE CABO FRIO
SEMPRE AO SEU LADO

CAERJ
CÂMARA DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

viva água
cuidar da Baía de Guanabara é proteger a vida



Resultado da 1ª edição

289

Startups
inscritas

103

Apresentações
de pitch

26

Desafios
individuais

R\$2 mi

Investidos nas
Provas de Conceito

9

Grandes
parceiros

12

Startups estrangeiros
selecionadas

13

Startups brasileiras
selecionadas

18

Provas de Conceito
desenvolvidas



Demonstração de Resultados / Demostración de Resultados



Energia limpa a partir da pressão da água

Instala pequenas turbinas em tubulações para gerar energia a partir da pressão da água. Já **produz 500W, com potencial de até 300 MW**, reduzindo custos operacionais e aumentando a eficiência energética.



Tratamento de esgoto rápido e de baixo custo

Biotechnology que **trata esgoto em até 6 horas, com redução de 40% nos custos operacionais**. Aplicada inicialmente em 25 residências na comunidade de Tavares Bastos (RJ).



Captura e reutilização de CO₂ em portos

Transforma CO₂ em carbonatos de cálcio, contribuindo para a descarbonização portuária. Pode **reduzir emissões em até 15% nas áreas de aplicação**.



IA para otimização de batimetrias marítimas

Usa IA para realizar batimetrias com mais segurança e menor custo. **Reduz em até 30% os custos e o tempo de manutenção em operações marítimas**.

Escalabilidade & Replicabilidade



Modelo replicável

A estrutura do BlueRio — centrada no mapeamento de desafios reais e na conexão com startups — pode ser adaptada a qualquer setor ou território com necessidades específicas de inovação.

Metodologia consolidada

O uso de um roadmap estruturado (scouting, pitch, bootcamp, PoCs e DemoDay) permite replicação com eficiência em diferentes contextos, mantendo a lógica de experimentação e impacto validado.

Parceria público-privada

O envolvimento articulado de governo, empresas e startups pode ser escalado para outros estados, municípios ou setores que buscam inovação com apoio institucional.

Soluções maduras e testáveis

O mapeamento e a escolha de startups com soluções prontas para validação acelera resultados e facilita a adaptação em ambientes com pouca margem para risco ou longos ciclos de desenvolvimento



PRINCIPAIS OBSTÁCULOS

Ao longo do BlueRio, foram identificados obstáculos comuns em programas de inovação aberta em setores estratégicos. A seguir, destacamos alguns dos principais desafios enfrentados e as estratégias adotadas para superá-los de forma colaborativa e eficaz.

Desafio

Complexidade na coordenação entre atores públicos e privados

Solução

Governança clara e comunicação contínua via workshops e reuniões bilaterais

Desafio

Barreiras operacionais e jurídicas na formalização

Solução

Modelo contratual simples e padronizado, com apoio da Beta-i Brasil

Desafio

Dificuldade de alinhar soluções internacionais ao contexto local

Solução

Critérios de seleção específicos e alinhamento técnico no bootcamp

Inovação Aberta com Impacto Real

O BlueRio consolidou-se como um exemplo prático e escalável de inovação aberta aplicada ao setor público e à sustentabilidade, entregando valor em múltiplas frentes:

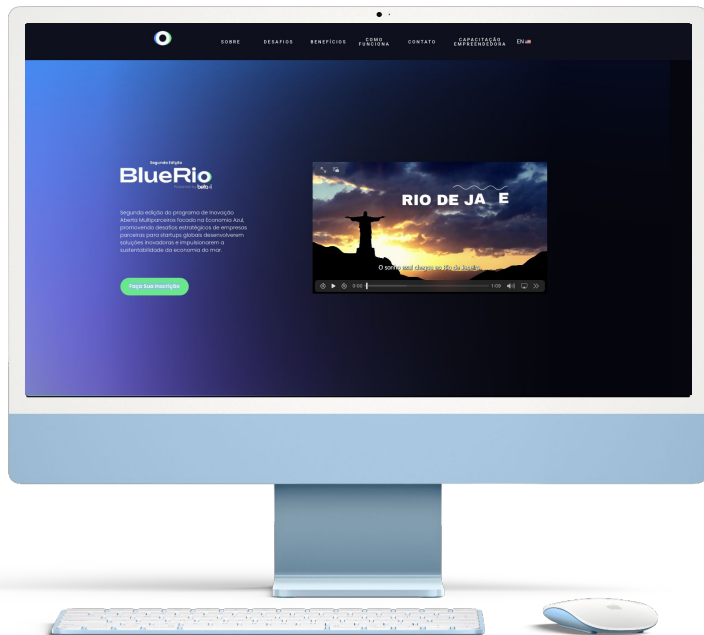
Para o Governo do RJ: posicionou o Estado como referência global na Economia Azul, promovendo inovação com impacto ambiental e social.

Para as empresas parceiras: reduziu riscos, acelerou a adoção de soluções sustentáveis e viabilizou testes reais com startups globais.

Para a comunidade de inovação aberta: validou modelos colaborativos com múltiplos atores, governança clara e foco em resultados.

Para as startups: gerou validação de mercado, negócios concretos e acesso direto a grandes players, impulsionando seu crescimento.

Encerramento & Contato



Siga o Blue Rio

na redes sociais e
acesse o site oficial

@betaibrasil
applybluerio.com.br

4° Congreso
Latinoamericano
de Casos de
Open Innovation

Obrigado!
¡Gracias!

Thiago Capelo

Innovation Delivery Manager

betaibrasil.com.br



REALIZAÇÃO:

oiweek 100
open innovation week
LATAM

