

Número do Pedido
PT2023ITPM000251001

Estado do Pedido
Em Análise Liminar

Data do Estado
2023-01-12 17:53:14

Data de Submissão
2023-01-12 17:23:52

Categoria do Pedido
Título de Utilização Privativa de Espaço Marítimo (TUPEM)

Tipo de Pedido
Pedido de Título de Utilização Privativa de Espaço Marítimo - Continente

Dados do Requerente e Titular

Requerente

Identificação do Requerente ⓘ

VOLKERT VICTOR LODEWIJK JEROEN VAN DE WAAL

Nº Identificação Fiscal ⓘ

303677589

Tipo de Requerente ⓘ

Representante de uma Entidade

Data de Emissão da Declaração ⓘ

2022-11-08

Data de Validade da Declaração ⓘ

2023-02-08

Sigla da Entidade ⓘ

BOTL

Denominação Social da Entidade ⓘ

Blue Oasis Technology Lda.

Nº Identificação de Pessoa Coletiva ⓘ

516263218

Endereço de Email para Contacto ⓘ

jeroen@blueoasis.technology

Nacionalidade ⓘ

Portugal

Telefone de Contacto ⓘ

910551650

Data de Início da Atividade ⓘ

Natureza da Entidade ⓘ
Sociedade comercial ou civil sob forma comercial

Moradas da Entidade Requerente e Titular

ⓘ Deverá indicar uma ou mais moradas.

Principal / Fiscal? ↑↓	Morada / Localização ↑↓
Sim	Rua Egas Moniz, Torre 1, 306, 11, B, 2740-477 Estoril - Portugal

(1 - 1 de 1) << < 1 > >> 10

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

Consultar

Titular

Tipo de Titular ⓘ
Titular é o mesmo que o Requerente

TUPEM

Tipo de Uso/Atividade ⓘ
Investigação científica

É Projeto-piloto? ⓘ
Sim

Características do período de utilização ⓘ

Contínuo

Validade do TUPEM ⓘ

5

Tipo de Período ⓘ

Anos

Modalidade do TUPEM ⓘ

Autorização

Nome do Projeto ⓘ

3IBES FACTORY MADEIRA

Área de Implantação ⓘ

1,10

Área de proteção à área de implantação ⓘ

0,00

Área Total do Projeto ⓘ

1,10

Unidade de Área ⓘ

Km2

Pretende instalar uma estrutura linear? ⓘ

Não

Está sujeito ao regime de zona económica exclusiva? ⓘ

Não

Instalação para combate à poluição marítima? ⓘ

Não

Localização do projeto em relação à linha de base (milhas marítimas) ⓘ

Até às 12 milhas marítimas

Já prestou outro tipo de caução relativa ao corrente pedido? ⓘ

Não

Localização do projeto em relação à linha de base (milhas marítimas) ⓘ

Até às 12 milhas marítimas

Já prestou outro tipo de caução relativa ao corrente pedido? ⓘ

Não

Coordenadas do TUPEM

ID Coordenada	Latitude (Norte)/Y	Longitude (Oeste)/X
1	32.713978°	17.197268°
2	32.712159°	17.19208°
3	32.711613°	17.188961°
4	32.711805°	17.185813°
5	32.711953°	17.18395°
6	32.720407°	17.184113°
7	32.72193°	17.189197°
8	32.722063°	17.192213°

(1 - 8 de 8) << < 1 > >> 10 ▾



Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

Consultar

Coordenadas da Área de Proteção

Não existem registos para apresentar

Observações ⓘ

O projeto requer um TUPEM nas águas territoriais nacionais na Madeira.

Resumo do Projeto ⓘ

A Blue Oasis Technology Lda. (BOTL) foca-se no desenvolvimento de complexos recifais (engineered reefs) e na recolha de dados do Oceano (ie. Big Ocean Data). Este complexo recifal é constituído por um aglomerado de módulos de vários tipos, os quais serão produzidos localmente na proximidade da zona da sua implantação.

Ao longo do complexo recifal será instalada uma bateria de sensores com o objetivo de recolher dados do meio marinho circundante, constituindo uma componente de um sistema mais abrangente que inclui a recolha, a análise e o repositório dos dados do Oceano, e denominado por Bluboxx. Trata-se de uma tecnologia que integra vários sensores in-situ, incluindo câmaras de vídeo e sensores acústicos, bem como para a medição em tempo-real de múltiplos parâmetros físico químicos, como a temperatura, a salinidade, a condutividade, o Oxigénio dissolvido, o ph, a pressão, a luminosidade, etc.

O 3IBES FACTORY MADEIRA será instalado numa área marítima de 1,1 km² entre as batimétricas dos 20 e os 50 metros, em frente à Calheta.

Pretende-se ao longo deste período desenvolver testes relativos à regeneração de biodiversidade marinha e capacidade de remoção de CO₂ da atmosfera, envolvendo, em particular, diferentes substratos e morfologias dos módulos e tecnologias e sensores associados. Posteriormente, pretende-se transitar para uma eventual atividade comercial e expansão da área do complexo recifal dentro dos limites possíveis que serão objeto do respetivo TUPEM.

A extensão total da área constante no pedido de TUPEM não requer uma zona de interdição, sendo tão somente necessário garantir a integridade física da instalação e dos trabalhos de caracterização da área e instalação que terão lugar.

No que respeita à instalação, apesar de ser solicitada uma área de 1.1 km² já prevista atualmente para efeitos de investigação e desenvolvimento e onde serão instalados aglomerados recifais ocupando cerca de 15% dessa extensão, a preocupação essencial do promotor reside na integridade física da instalação, envolvendo a infraestrutura e os equipamentos a instalar. Neste sentido, considera possível não só a prática da navegação, como o exercício da atividade da pesca no local, assegurando que a prática da navegação e as artes a utilizar não afetem a referida instalação de aglomerados e equipamentos sensores, cuja profundidade mínima se estima nos 15 metros, nem as boias de sinalização, e sistemas associados aos sensores da coluna de água, ao fornecimento de energia e às comunicações.

Relativamente aos trabalhos relacionados com as fases de caracterização e instalação do projeto-piloto no leito marinho, será naturalmente necessário solicitar a interdição da área para a execução dos mesmos, quer por questões eminentemente técnicas, quer de segurança. No entanto, procurar-se-á que as janelas temporais requeridas para esse efeito sejam restringidas ao mínimo necessário para cobrir a sua execução no local. Tendo em consideração o planeamento de execução do projeto, estes elementos de informação estão indicados na sua calendarização, podendo, no entanto, requerer ajustamento, por razões, técnicas, operacionais ou meteorológicas.

Complementarmente, procurar-se-ão seguir as melhores práticas de implementação de complexos recifais no contexto do Ordenamento do Espaço Marítimo (OEM) e que procuram reduzir ao mínimo a restrição espacial impactante negativamente nas atividades de uso comum como a pesca e o turismo náutico.

☒ Caso não se aplique a dispensa da prestação de caução nos termos previstos no n.º 2 do artigo 66.º, e para efeitos da alínea b) do n.º 3 do artigo 58.º do Decreto-Lei n.º 38/2015, de 12 de março, comprometo-me a prestar a caução destinada a garantir a manutenção das condições físico-químicas e biológicas do meio marinho e a assegurar, no momento da cessação do direito de utilização privativa, a remoção de quaisquer obras e estruturas móveis inseridas na área ou no volume afetos ao título. ⓘ

Anexos do Pedido

Certidão das Finanças * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Certidao AT BOTL.pdf		2023-01-12 16:39:21

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)

Certidão da Segurança Social * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Certidao SS BOTL.pdf		2023-01-12 16:39:33

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)

Resumo do Projeto * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Resumo do Projeto 3IBES FACTORY - Madeira (Jan23).pdf		2023-01-12 16:43:47

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)

Objetivo* ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Objetivos do Projeto 3IBES FACTORY - Madeira (Jan23).pdf		2023-01-12 16:41:23

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)**Trabalhos a Efetuar*** ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Trabalhos a Efetuar 3IBES FACTORY-Madeira (Jan23).pdf		2023-01-12 16:41:46

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)**Formas de Sinalização e Segurança*** ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Formas de Sinalização e Segurança 3IBES FACTORY-Madeira (Jan23).pdf		2023-01-12 16:41:58

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)

Infraestruturas * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Infraestruturas 3IBES FACTORY-Madeira BOTL (Jan23).pdf		2023-01-12 16:44:36

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)**Plano de Emergência** * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	PCRE PES Subsuperfície - 3IBES FACTORY Madeira (V1_0_8JAN23).pdf		2023-01-12 16:48:07
Descarregar	PCRE 3IBES Factory-Madeira (V1_0_8JAN23).pdf		2023-01-12 16:46:08

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)**Plano de Contingência** * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	PCRE PES Subsuperfície - 3IBES FACTORY Madeira (V1_0_8JAN23).pdf		2023-01-12 16:48:37
Descarregar	PCRE 3IBES Factory-Madeira (V1_0_8JAN23).pdf		2023-01-12 16:48:24

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)

Cartografia e/ou peças desenhadas * ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Cartografia 3IBES FACTORY-Madeira BOTL (Jan23).pdf		2023-01-12 16:44:52

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)**Declaração da Entidade Representada *** ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Certidao Permanente BOTL.pdf		2023-01-12 16:45:10

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

[Consultar](#)**Outro documento** ⓘ

	Ficheiro	Descrição	Data Registo
Descarregar	Curriculo Stacey Tighe.pdf		2023-01-12 16:52:14
Descarregar	Curriculo Joao Nogueira.pdf		2023-01-12 16:51:48
Descarregar	Curriculo Marc Doorduyn.pdf		2023-01-12 16:51:35
Descarregar	Calendarizacao 3IBES FACTORY-Madeira BOTL (Jan23).xlsx		2023-01-12 16:49:00

Descarregar	Calendarizacao 3IBES FACTORY-Madeira BOTL (Jan23).xlsx	2023-01-12 16:49:00
Descarregar	Certificado PME BiGLe.pdf	2023-01-12 17:00:15
Descarregar	Certificado PME BOTL.pdf	2023-01-12 16:59:33
Descarregar	Apresentacao BiGLe.pdf	2023-01-12 16:59:22
Descarregar	Apresentacao BOTL.pdf	2023-01-12 16:59:12

Selecione um registo da lista para desbloquear as operações abaixo

Consultar

Declarações Finais

- ☒ Declaro pela minha honra que toda a informação prestada corresponde exatamente à verdade ⓘ
- ☒ Declaro que tomei conhecimento e aceito os Termos e Condições de utilização do Balcão Eletrónico do Mar ⓘ
- ☒ Declaro que tomei conhecimento e cumprio todas as obrigações legais e regulamentares aplicáveis ⓘ
- ☒ Declaro que autorizo a utilização dos meus dados para os efeitos previstos na legislação aplicável ⓘ
- ☒ Declaro o meu consentimento para que todas as comunicações com a DGRM, AMN e Outras Entidades sejam realizadas por via eletrónica para o endereço eletrónico por mim indicado ⓘ