

## Requerimento

### Pedido de Título de Utilização Privativa do Espaço Marítimo Nacional (TUPEM) Decreto-Lei n.º 38/2015, de 12 de março

Exmo. Senhor

Diretor-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos

O requerente (nome / denominação social) Marina de Vilamoura, S.A. , residente / sede em Vilamoura, 8125-409 Quarteira , código postal 8125-409 , concelho Loulé , distrito Faro , telefone 289 310 560 , fax 289 310 580 , e-mail marinavilamoura@vilamouraworld.com, número de identificação fiscal 503121550, vem solicitar, nos termos do artigo 58.º, a emissão de título de utilização privativa do espaço marítimo nacional (TUPEM), na modalidade de (selecionar a modalidade aplicável):

- concessão** nos termos do artigo 52.º e 53.º, por .... anos/meses (riscar o não aplicável);
- licença** nos termos do artigo 54.º e 55.º, para (selecionar o período de tempo aplicável):
- a)  uso temporário durante 1 meses (< 12 meses),
- b)  uso intermitente ou sazonal, em períodos de .... meses/dias (riscar o não aplicável), durante .... ano(s) civil;
- autorização** nos termos do artigo 57.º, por .... anos/meses/dias (riscar o não aplicável), para (selecionar o tipo de projeto):
- a)  projeto de investigação científica,
- b)  projeto-piloto relativo a novo uso ou tecnologia,
- c)  projeto-piloto de atividade sem carácter comercial.



O presente pedido de TUPEM visa o desenvolvimento do seguinte uso/atividade<sup>1</sup>:

VIII. Outros - 1) Imersão de resíduos/dragados

A definição geográfica exata da área e/ou volume cuja reserva se pretende para o uso/atividade a desenvolver, com recurso às coordenadas geográficas ETRS89, ou o seu equivalente projectado PT TM06, é:

Latitude (N)	Longitude (W)
36° 59'20"N	08° 11'25"W
36° 58'40"N	08° 10'00"W
36° 57'20"N	08° 08'25"W
36° 58'15"N	08° 07'00"W

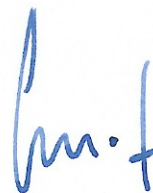
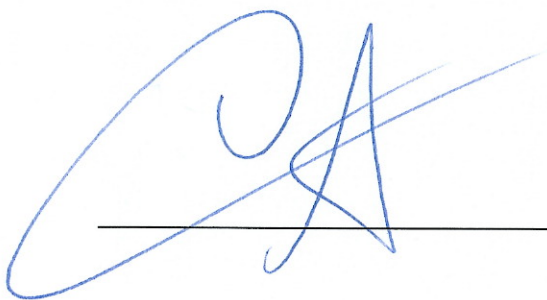
(acrescentar mais linhas se necessário)

Caso não se aplique a dispensa da prestação da 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, 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.

Junto em anexo, os elementos adicionais para a correta instrução do presente pedido de TUPEM, de acordo com a alínea c) do n.º 2 e n.º 3 do artigo 58.º.

Pede deferimento,

Vilamoura, de Março de 2017



(Assinatura)

<sup>1</sup> Enquadrar o uso/atividade pretendido na lista de usos/atividades constantes do anexo I do Decreto-Lei n.º 38/2015, de 12 de março.

### Elementos adicionais a juntar obrigatoriamente ao requerimento:

Em conformidade com a alínea c) do n.º 2 e n.º 3 do artigo 58.º, juntam-se os seguintes documentos:

- ✓ certidões comprovativas da situação tributária e contributiva regularizada do requerente ou, em alternativa, autorização para a obtenção da mesma pela DGRM, através da iAP;
- ✓ memória descritiva e justificativa do projeto em conformidade com o anexo I do Decreto-Lei (ver tabela infra).

Assinalar na tabela infra, a informação necessária de acordo com o uso/atividade que se propõe desenvolver.

### Memória descritiva e justificativa que inclua a seguinte informação:

I. Aquicultura:	
<input type="checkbox"/>	a) Descrição do processo produtivo, dos equipamentos, incluindo estruturas flutuantes, dos materiais a utilizar, com indicação das instalações que se pretendem construir e das características dos trabalhos a efectuar.
<input type="checkbox"/>	b) Indicação do sistema de cultura, do regime de exploração com indicação das espécies a cultivar (indicar o nome vulgar, o género e a espécie) e da origem dos juvenis para repovoamento.
<input type="checkbox"/>	c) Indicação de produtos biológicos, químicos e fármacos a utilizar.
<input type="checkbox"/>	d) Indicação da capacidade de produção.
<input type="checkbox"/>	e) Previsão da produção média prevista para cada espécie expressa em toneladas/ano.
<input type="checkbox"/>	f) Identificação e caracterização de emissões poluentes, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	g) Caudais rejeitados, suas características, tratamento e destino final, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	h) Proposta de programa de autocontrolo (quantidade e qualidade) adequado para assegurar a verificação do cumprimento das condições do título de utilização privativa do espaço marítimo nacional, com indicação dos locais e métodos de amostragem, parâmetros e frequência a implementar, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	i) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar.
<input type="checkbox"/>	j) Indicação e caracterização das infraestruturas em terra necessárias para o exercício da atividade, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	k) Plano de emergência e ou contingência.

**II. Biotecnologia marinha:**

<input type="checkbox"/>	a) Descrição do processo produtivo, dos equipamentos, incluindo estruturas flutuantes, e materiais a utilizar, com indicação das instalações que se pretendem construir e características dos trabalhos a efetuar
<input type="checkbox"/>	b) Indicação do sistema de cultura, do regime de exploração com indicação das espécies a cultivar (indicar o nome vulgar, o género e a espécie)
<input type="checkbox"/>	c) Proposta de programa de autocontrolo (quantidade e qualidade) adequado para assegurar a verificação do cumprimento das condições do título de utilização privativa do espaço marítimo nacional, com indicação dos locais e métodos de amostragem, parâmetros e frequência a implementar, caso aplicável
<input type="checkbox"/>	d) Proposta do programa de monitorização a implementar
<input type="checkbox"/>	e) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar
<input type="checkbox"/>	f) Plano de emergência e ou contingência

**III. Recursos minerais marinhos:**

<input type="checkbox"/>	a) Indicação dos objetivos da pesquisa, prospeção e exploração.
<input type="checkbox"/>	b) Descrição do processo, dos equipamentos, incluindo estruturas flutuantes, e materiais a utilizar, com indicação das obras e estruturas móveis que se pretendem construir ou instalar e características dos trabalhos a efetuar
<input type="checkbox"/>	c) Programa de trabalhos e a indicação da data prevista para o início da atividade;
<input type="checkbox"/>	d) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar;
<input type="checkbox"/>	e) Indicação de produtos biológicos, químicos a utilizar
<input type="checkbox"/>	f) Indicação e caracterização das infraestruturas no espaço marítimo nacional e em terra necessárias para o exercício da atividade, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	g) Plano de emergência e ou contingência.

IV. Recursos energéticos - 1) Pesquisa, prospeção, exploração e extração de gás, petróleo e outros recursos energéticos

<input type="checkbox"/>	a) Descrição do processo, dos equipamentos, incluindo estruturas flutuantes, e materiais a utilizar, com indicação das obras e estruturas móveis que se pretendem construir ou instalar e características dos trabalhos a efetuar;
<input type="checkbox"/>	b) Proposta do programa de monitorização a implementar;
<input type="checkbox"/>	c) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar;
<input type="checkbox"/>	d) Indicação e caracterização das infraestruturas no espaço marítimo nacional e em terra necessárias para o exercício da atividade, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	e) Plano de emergência e ou contingência.

IV. Recursos energéticos - 2) Exploração de energias renováveis

<input type="checkbox"/>	a) Descrição do processo, dos equipamentos, incluindo estruturas flutuantes, e materiais a utilizar, com indicação das instalações que se pretendem construir e características dos trabalhos a efetuar
<input type="checkbox"/>	b) Proposta do programa de monitorização a implementar
<input type="checkbox"/>	c) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar
<input type="checkbox"/>	d) Indicação e caracterização das infraestruturas no espaço marítimo nacional e em terra necessárias para o exercício da atividade, caso aplicável
<input type="checkbox"/>	e) Plano de emergência e ou contingência

V. Infraestruturas e equipamentos (estruturas flutuantes, plataformas offshore multiúso, emissários e cabos submarinos)

<input type="checkbox"/>	a) Número, dimensão e características construtivas;
<input type="checkbox"/>	b) Processo de instalação no fundo marinho;
<input type="checkbox"/>	c) Planos e respetivos dispositivos de segurança;
<input type="checkbox"/>	d) Perfis longitudinais e transversais, à escala adequada quando se justificar em função do uso;
<input type="checkbox"/>	e) Proposta do programa de monitorização a implementar;
<input type="checkbox"/>	f) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar;
<input type="checkbox"/>	g) Plano de emergência e ou contingência.

VI. Investigação científica

<input type="checkbox"/>	a) Indicação dos objetivos da investigação;
<input type="checkbox"/>	b) Descrição detalhada do processo, dos equipamentos, incluindo estruturas flutuantes, e materiais a utilizar, com indicação das instalações que se pretendem construir e características dos trabalhos a efetuar;
<input type="checkbox"/>	c) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar, caso se justifique;
<input type="checkbox"/>	d) Indicação e caracterização das infraestruturas em terra necessárias para o exercício da atividade, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	e) Plano de emergência e ou contingência.

VII. Recreio, desporto e turismo:

<input type="checkbox"/>	a) Indicação da área, zona ou percursos que se pretende reservar, e onde se propõe exercer a atividade;
<input type="checkbox"/>	b) Indicação do período de duração da atividade e o tipo de serviço a prestar;
<input type="checkbox"/>	c) Indicação da data e hora, características da prova e meios de sinalização e balizagem, no caso de actividades desportivas, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	d) Indicação das embarcações a explorar ou utilizar, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	e) Indicação e caracterização das infraestruturas em terra necessárias para o exercício da atividade, com indicação dos locais de acesso e lugares de estacionamento, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	f) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar, caso aplicável;
<input type="checkbox"/>	g) Plano de emergência e ou contingência.

VIII. Outros - 1) Imersão de resíduos/dragados

<input checked="" type="checkbox"/>	a) Análise das seguintes características dos resíduos/ dragados a imergir:
<input checked="" type="checkbox"/>	i) Quantidade total e composição;
<input checked="" type="checkbox"/>	ii) Quantidade de resíduos/dragados a imergir por dia;
<input checked="" type="checkbox"/>	iii) Forma em que se apresentem para a imersão, isto é, fase sólida, líquida, ou lamas, a respetiva tonelagem no estado húmido (por zona de imersão e unidade de tempo), a determinação visual das características de sedimento (argila -vasa/areia/cascalho/rochas);
<input checked="" type="checkbox"/>	iv) Propriedades físicas (em particulares, solubilidade e densidade), químicas, bioquímicas (carência de oxigénio, nutrientes) e biológicas (presença de vírus, bactérias, leveduras, parasitas, etc.), caso aplicável;
<input checked="" type="checkbox"/>	v) Avaliação da toxicidade, persistência e acumulação em seres vivos ou em sedimentos através de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análises de toxicidade aguda;</li> <li>• Análises de toxicidade crónica, capazes de avaliar os efeitos subletais a longo prazo;</li> <li>• Análises visando a bioacumulação potencial das substâncias em questão;</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	vi) Transformações químicas e físicas dos resíduos/dragados após imersão, nomeadamente a formação eventual de novos compostos;
<input checked="" type="checkbox"/>	vii) Probabilidade de produção de substâncias que transmitam mau sabor aos recursos piscícolas (peixe, marisco, moluscos, crustáceos), com consequências na sua comercialização;
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Caracterização do local de imersão, com os seguintes elementos:
<input checked="" type="checkbox"/>	i) Identificação da(s) massa(s) de água afetadas;
<input checked="" type="checkbox"/>	ii) Posição geográfica, profundidade e distância à costa;
<input checked="" type="checkbox"/>	iii) Localização em relação à existência de recursos vivos adultos e juvenis, designadamente áreas de desova e de maternidade dos recursos vivos, rotas de migração de peixes e mamíferos, áreas de pesca desportiva e comercial, áreas de grande beleza natural, ou com importância histórica ou cultural, áreas com especial importância científica ou biológica;
<input checked="" type="checkbox"/>	iv) Localização em relação a áreas de lazer;
<input checked="" type="checkbox"/>	v) Métodos de acondicionamento, se necessário;
<input checked="" type="checkbox"/>	vi) Diluição inicial realizada pelo método de descarga proposto;

VIII. Outros - 1) Imersão de resíduos/dragados	
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Caracterização do local de imersão, com os seguintes elementos:
<input checked="" type="checkbox"/>	vii) Dispersão, características de transporte horizontal e de mistura vertical, designadamente em termos de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundidade da água (máxima, mínima, média);</li> <li>• Estratificação da água nas diversas estações do ano e em diferentes condições meteorológicas;</li> <li>• Período da maré, orientação da elipse da maré, velocidade do eixo maior e menor;</li> <li>• Deriva média em superfície: direção, velocidade;</li> <li>• Deriva média do fundo: direção, velocidade;</li> <li>• Correntes de fundo (velocidade) devidas a tempestades;</li> <li>• Características do vento e das ondas, número médio de dias de tempestade/ano;</li> <li>• Concentração e composição de matéria em suspensão;</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	viii) Existência e efeitos dos vazamentos e imersões em curso e dos previamente realizados (incluindo os efeitos de acumulação);
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Proposta do programa de monitorização a implementar, o qual inclui um levantamento topohidrográfico do local antes e depois da imersão;
<input checked="" type="checkbox"/>	d) Plano de emergência e ou contingência.

VIII. Outros - 2) Afundamento de navios	
<input type="checkbox"/>	a) Breve descrição das características do navio, sùmula histórica, estado e conservação e elementos gráficos ilustrativos;
<input type="checkbox"/>	b) Processo de descontaminação
<input type="checkbox"/>	c) Levantamento batimétrico;
<input type="checkbox"/>	d) Formas de sinalização e de segurança a adotar;
<input type="checkbox"/>	e) Proposta do programa de monitorização a implementar, o qual inclui um levantamento topohidrográfico do local antes da imersão para caracterização da situação de referência;
<input type="checkbox"/>	f) Plano de emergência e ou contingência.



VIII. Outros - 3) Outros usos ou atividades de natureza industrial	
<input type="checkbox"/>	a) Indicação da área que se pretende reservar e onde se propõe exercer a actividade.
<input type="checkbox"/>	b) Indicação do tipo de uso ou actividade.
<input type="checkbox"/>	c) Indicação do período de duração da actividade.
<input type="checkbox"/>	d) Indicação das embarcações a explorar ou utilizar, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	e) Indicação e caracterização das infraestruturas em terra necessárias para o exercício da actividade, com indicação dos locais de acesso e lugares de estacionamento, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	f) Formas de sinalização e normas de segurança a adotar, caso aplicável.
<input type="checkbox"/>	g) Plano de emergência e ou contingência.