

**ANEXO AO REQUERIMENTO DO PEDIDO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
IMERSÃO DE RESÍDUOS**

I. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome/Denominação social _____ identificação
fiscal nº _____, residência/sede em _____,
código postal _____ - _____ Localidade de _____ Freguesia _____
_____ Concelho _____ Telefone _____
Telemóvel _____ Fax _____ e-mail _____

II. LOCALIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

Administração Região Hidrográfica: [] Norte [] Centro [] Tejo e Oeste [] Alentejo [] Algarve

Designação da utilização _____

Imersão de resíduos em:

- i) [] rio [] ribeira/ribeiro [] barranco [] albufeira [] lagoa [] leite [] margem esquerda [] margem direita
ii) [] águas costeiras [] margem [] plano de água
iii) [] águas territoriais

Indique o que for aplicável:

i) Área circular

Raio _____ (m)

Coordenadas Geográficas ETRS89 (graus decimais): Latitude = _____ Longitude = _____

(sistema de coordenadas alternativo: Hayford Gauss Militar – Datum Lisboa (metros): M = _____ P = _____)

ii) Área poligonal

Coordenadas Geográficas ETRS89 (graus decimais):

V1: Latitude = . _____ Longitude = . _____	V2: Latitude = . _____ Longitude = . _____
V3: Latitude = . _____ Longitude = . _____	V4: Latitude = . _____ Longitude = . _____
V5: Latitude = . _____ Longitude = . _____	V6: Latitude = . _____ Longitude = . _____
V7: Latitude = . _____ Longitude = . _____	V8: Latitude = . _____ Longitude = . _____

(sistema de coordenadas alternativo: Hayford Gauss Militar – Datum Lisboa (metros): M ; P)

a) Quando localizada em águas doces ou de transição, indique:

Local _____

Freguesia _____ Concelho _____

b) Quando localizada em águas costeiras ou territoriais, indique:

Local _____

Profundidade(s) _____ (m) Distância à costa _____ (km)

Orientação _____ Área _____ (m²)

III. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

Finalidade _____

_____, ____ de _____ de 20__

(Assinatura)

Elementos a anexar:

1. Projeto que inclua nomeadamente a seguinte informação:

a) Caracterização dos resíduos a imergir:

- Origem e quantidade de resíduos a imergir total e por dia (por semana, por mês).
- Forma em que se apresentam para a imersão (estado sólido, lamas, líquido) e a respetiva tonelagem no estado húmido (por zona de imersão e unidade de tempo).
- Determinação visual das características do sedimento (argila - vasa/areia/cascalho/rochas).
- Método e frequência das operações de dragagem (*se aplicável*).
- Propriedades físicas (solubilidade, densidade), químicas, bioquímicas (carência de oxigénio, nutrientes) e biológicas (nomeadamente, presença de vírus, bactérias, leveduras, parasitas).
- Se aplicável, avaliação da toxicidade, persistência e acumulação em seres vivos ou em sedimentos através de:
 - Análises de toxicidade aguda;
 - Análises de toxicidade crónica, capazes de avaliar os efeitos subletais a longo prazo;
 - Análises visando a bioacumulação potencial das substâncias em questão;
 - Transformações químicas e físicas dos resíduos após imersão, nomeadamente a eventual formação de novos compostos;
 - Probabilidade de produção de substâncias que transmitam mau sabor aos recursos piscícolas (peixe, marisco, moluscos, crustáceos), com consequências na sua comercialização.

b) Caracterização do local de imersão:

- 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.
- Localização em relação a áreas de lazer.
- Métodos de acondicionamento. (*se aplicável*)
- Diluição inicial realizada pelo método de descarga proposto.
- Dispersão, características de transporte horizontal e de mistura vertical, designadamente em termos de:
 - Profundidade da água (máxima, mínima, média).
 - Estratificação da água nas diversas estações do ano e em diferentes condições meteorológicas.
 - Período da maré, orientação da elipse da maré, velocidade do eixo maior e menor.
 - Deriva média em superfície: direção, velocidade.
 - Deriva média do fundo: direção, velocidade.
 - Correntes de fundo (velocidade) devidas a tempestades.
 - Características do vento e das ondas, número médio de dias de tempestade/ano.
 - Concentração e composição de matéria em suspensão.
- Existência e efeitos dos vazamentos e imersões em curso e dos previamente realizados (incluindo os efeitos de acumulação).

c) Cronograma das atividades de imersão.

d) Descrição do método de transporte e deposição dos resíduos e respetivo programa de autocontrolo das atividades de imersão.

- e) Definição do programa de monitorização a implementar, que deve incluir um levantamento topo-hidrográfico do local antes e depois da imersão, os locais e as profundidades de monitorização, incluindo locais de referência localizados fora da área de influência da operação de imersão, parâmetros (físico-químicos e biológicos), métodos analíticos e periodicidade.
- f) Definição de planos de atuação para situações de emergência (*se aplicável*).