



**OPERAÇÃO DE GESTÃO DE RESÍDUOS**  
**REGIME JURÍDICO DA DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO**  
**ELEMENTOS INSTRUTÓRIOS OBRIGATÓRIOS**

**REGIME GERAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS**  
**Anexo I DL 102-D/2020 de 10 de dezembro**

**FASE DE APROVAÇÃO DE PROJETO**

<b>1</b>		<b>Licenciamento das atividades de tratamento de resíduos e sistemas de gestão de fluxos</b>
	<b>1.1</b>	<b>Disposições comuns</b>
	<b>a)</b>	Declaração comprovativa em como a entidade requerente cumpre as suas obrigações no âmbito da legislação vigente em matéria fiscal
	<b>b)</b>	Declaração comprovativa em como a entidade requerente cumpre as suas obrigações no âmbito da legislação vigente em matéria de segurança social
	<b>c)</b>	Declaração comprovativa em como a entidade requerente não se encontra dissolvida, nem em situação de declarada falência ou insolvência, nem em fase de liquidação, dissolução ou cessação de atividade, nem sujeita a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, ainda que tenha o respetivo processo pendente
	<b>d)</b>	Declaração comprovativa em como a entidade requerente, os seus titulares, gerentes ou administradores não tenham sido condenados por sentença ou decisão administrativa transitada em julgado pelos crimes previstos nos artigos 278.º a 280.º do Código Penal, aprovado em anexo ao Decreto-Lei n.º 48/95, de 15 de março, na sua redação atual, ou por contraordenação ambiental grave ou muito grave, nos termos da Lei-Quadro das Contraordenações Ambientais, aprovada pela Lei n.º 50/2006, de 29 de agosto, na sua redação atual, com aplicação de pena ou sanção acessória de interdição do exercício da atividade, enquanto perdurar a referida interdição
	<b>1.2</b>	<b>Disposições específicas</b>
	<b>a)</b>	Licença de construção ou informação prévia favorável emitida nos termos do n.º 2 do artigo 14º do RJUE <i>(nos casos em que não existe ainda construção e por conseguinte não existem licenças municipais)</i>

**Portaria n.º 399/2015 de 5 de novembro**

<b>2</b>		<b>Módulos gerais</b>
	<b>2.1</b>	<b>Identificação (Módulo I)</b>
	<b>a)</b>	Nome/Denominação Social do industrial/proponente/operador
	<b>b)</b>	Endereço/Sede Social (Rua/Porta/Localidade/Código Postal/Freguesia/Concelho/ Distrito) do industrial/proponente/operador

	c)	Número de Identificação de Pessoa Coletiva (NIPC)/Número de Identificação Fiscal (NIF) (9 dígitos)
	d)	Endereço postal (se diferente da sede) do industrial/proponente/operador
	e)	E-mail, n.º telefone e n.º de fax do industrial/proponente/operador
	f)	Nome do representante do industrial/proponente/operador
	g)	Cargo do representante do industrial/proponente/operador
	h)	Endereço postal do representante do industrial/proponente/operador
	i)	E -mail, n.º telefone e n.º de fax do representante do industrial/proponente/operador
	j)	Nome ou denominação social do responsável técnico pelo projeto
	l)	Endereço postal do responsável técnico pelo projeto
	m)	E -mail, n.º telefone e n.º de fax do responsável técnico pelo projeto
	n)	Nome ou denominação social do responsável técnico pelas OGR
	o)	Bilhete de Identidade/Cartão do cidadão do responsável técnico pelas OGR
	p)	Designação do estabelecimento/instalação/projeto
	q)	Endereço Postal (Rua/Porta/Localidade/ Código Postal/Freguesia/Concelho/Distrito) do estabelecimento/instalação/projeto
	r)	E -mail, n.º telefone e n.º de fax do estabelecimento/instalação/projeto
	s)	Indicação das coordenadas do estabelecimento M e P (M=Meridiana, P = Perpendicular à Meridiana) no sistema de referência PT — TM06/ETRS89
	<b>2.2</b>	<b>Memória descritiva (Módulo II)</b>
	a)	Área coberta do estabelecimento/instalação/ projeto
	b)	Área impermeabilizada não coberta (parques, estradas, etc.)
	c)	Área total do estabelecimento/instalação/ projeto
	d)	Número de trabalhadores
	e)	Número de turnos diários em regime de funcionamento normal
	f)	Número de dias de laboração por semana e por ano
	g)	Períodos de paragem anual preestabelecidos
	h)	Descrição das variações ao regime de funcionamento, no caso de instalações/ estabelecimentos com funcionamento sazonal
	i)	Descrição detalhada da instalação, da natureza e da extensão das atividades a desenvolver no estabelecimento, com indicação dos balanços de entradas/consumos e saídas/emissões, e das operações de gestão de resíduos realizados, quando aplicável
	j)	Listagem de máquinas e equipamentos a instalar (quantidade e designação
	l)	Explicitação do cálculo da(s) capacidade(s) instalada(s)

	m)	Lista e especificação dos processos tecnológicos/operações unitárias envolvidos
	n)	Diagrama descritivo/fluxograma da(s) atividade(s) desenvolvida(s) indicando as entradas/consumos e saídas/emissões
	o)	Apresentação das medidas preventivas para mitigação da contaminação de solos e águas
	p)	Apresentação das medidas a adotar aquando da cessação da atividade, de modo a evitar a existência de passivo ambiental
	<b>2.3</b>	<b>Recursos hídricos (Módulo IV)</b>
	a)	Identificação das origens da água com indicação das coordenadas no sistema de referência PT -TM06/ETRS89, respetivos consumos (volume), descrição dos sistemas de tratamento associados e respetivas finalidades (se aplicável), com a identificação das etapas de processo/equipamentos onde a água é utilizada/consumida
	b)	Caso existam captações de água superficial ou subterrânea, anexar cópia de Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) válido ou indicar o n.º do requerimento para a sua regularização submetido na plataforma Sistema Integrado de Licenciamento do Ambiente (SILiAmb) ou disponibilizar a informação constante na Portaria n.º 1450/2007, de 12 de novembro. Caso existam captações de água em espaço marítimo nacional, anexar cópia do Título de Utilização Privativa do Espaço Marítimo Nacional válido ou indicar o n.º do pedido submetido no respetivo balcão eletrónico
	c)	Quando a utilização prevista é o consumo humano e em caso de impossibilidade de ligação à rede pública de abastecimento, apresentar uma declaração da entidade gestora do sistema público de abastecimento
	d)	Identificação das medidas de racionalização dos consumos de água
	e)	Origem das águas residuais (identificação das diferentes tipologias, características físico-químicas e biológicas, volumes produzidos e rejeitados, localização dos pontos de descarga e/ou dos locais de destino final com recurso a coordenadas no sistema de referência PT -TM06/ ETRS89)
	f)	Caracterização das linhas de tratamento, dimensionamento dos órgãos, com indicação das respetivas eficiências e sistemas de monitorização
	g)	Caso exista rejeição de águas residuais nos recursos hídricos, cópia de TURH válido ou indicar o n.º do requerimento para a sua regularização submetido no SILiAmb ou disponibilizar a informação constante na Portaria n.º 1450/2007, de 12 de novembro. Caso exista rejeição de águas residuais em espaço marítimo nacional, anexar cópia de Título de Utilização Privativa do Espaço Marítimo Nacional válido ou indicar o n.º do pedido submetido no respetivo balcão eletrónico
	h)	Em caso de descarga para um sistema público de drenagem e tratamento de águas residuais, apresentar o documento comprovativo da autorização de ligação com indicação das condições impostas
	i)	Em caso de encaminhamento das águas residuais a terceiros, apresentar cópia do contrato de recolha com identificação da entidade responsável pela recolha, transporte, tratamento e destino final das águas residuais tratadas com indicação do local de rejeição e/ou reutilização
	j)	Em caso de reutilização ou recirculação, informação sobre a proveniência e/ou linha de tratamento, locais/capacidade de armazenamento, etapas de processo/equipamentos onde é reutilizada ou recirculada e respetivos quantitativos anuais. Caso não sejam utilizadas medidas para redução dos consumos de água através de processo de reutilização ou recirculação, apresentação de justificação

	l)	Sistema de tratamento de lixiviados, incluindo a previsão da quantidade e qualidade dos mesmos e o respetivo dimensionamento com indicação do destino final
	m)	Capacidade e localização das bacias de contenção com indicação de monitorização, tratamento (a existir) e descarga
	n)	Indicação da área do domínio público que se pretende ocupar e do investimento a realizar, com indicação das coordenadas do polígono no sistema de referência PT -TM06/ETRS89 e, caso exista ocupação em espaço marítimo nacional, indicar definição geográfica exata da área e ou volume cuja reserva se pretende, com recurso às coordenadas geográficas ETRS89 ou o seu equivalente projetado PT TM06
	<b>2.4</b>	<b>Emissões para o ar (Módulo V)</b>
	a)	Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/ equipamentos associadas a essas fontes, regime de emissão (contínuo/espórádico). Se INC, completar com Quadro Q19 correspondente para cada fonte, com águas residuais, se STEG por via húmida
	b)	Demonstração da adequabilidade das alturas das chaminés face à legislação em vigor, ou parecer de conformidade da altura, emitido para o projeto em licenciamento
	c)	Caracterização qualitativa e quantitativa das emissões por chaminé e sistemas de tratamento de efluentes gasosos, respetivas eficiências e valores de emissão previstos à saída do tratamento para cada poluente relevante
	d)	Identificação de fontes de emissão difusa, sua caracterização e descrição das medidas implementadas para a sua redução
	e)	Justificação fundamentada da não implementação de medidas de redução/tratamento das emissões para a atmosfera a partir de fontes pontuais e difusas, se aplicável
	f)	Identificação das origens, medidas de tratamento e controlo de odores nocivos ou incómodos gerados, se aplicável
	<b>2.5</b>	<b>Resíduos produzidos (Módulo VI)</b>
	a)	Identificação das etapas do processo geradoras de resíduos, com a identificação dos resíduos perigosos/não perigosos gerados
	b)	Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento
	<b>2.6</b>	<b>Subprodutos de origem animal – SPA (Módulo VII)</b>
	a)	Identificação das etapas do processo geradoras de SPA, com a identificação dos SPA gerados
	b)	Características dos locais de armazenamento temporário e condições de acondicionamento
	c)	Identificação de reintrodução de SPA ou subprodutos próprios no processo produtivo
	<b>2.7</b>	<b>Ruído (Módulo VIII)</b>
	a)	Identificação das etapas de processo/equipamentos geradores de ruído e vibrações e respetivo regime de emissão

	b)	Caracterização qualitativa do ruído gerado e, se aplicável nos termos do Regulamento Geral do Ruído (RGR), a avaliação quantitativa do ruído exterior e das respetivas medidas de prevenção e controlo, com a identificação das medidas implementadas para redução da incomodidade para o exterior ou justificação para a sua não implementação
<b>2.8</b>	<b>Peças desenhadas (Módulo IX)</b>	
	a)	Área afeta à instalação/estabelecimento, indicando a localização das áreas de produção, armazéns, oficinas, depósitos, circuitos exteriores, origens de água utilizada, sistemas de tratamento de águas residuais e de armazenagem ou tratamento de resíduos e respetivos equipamentos e linhas de tratamento
	b)	Localização do aterro (escala 1: 25 000)
	c)	Implantação da totalidade da(s) rede(s) de drenagem de águas residuais no exterior dos edifícios e pluviais, com a localização dos sistemas de tratamento e identificação dos diferentes órgãos, das caixas de visita para recolha de amostras com controlo analítico, das bacias de recolha e armazenamento, das áreas de reutilização e dos pontos de rejeição nos recursos hídricos
	d)	Localização e identificação de todas as fontes pontuais e difusas
	e)	Localização de máquinas e equipamento produtivo; armazenagem de matérias-primas e/ou subsidiárias, de combustíveis e de produtos intermédios e/ou acabados e de resíduos produzidos na instalação; instalações de queima, de força motriz ou de produção de vapor, de recipientes e gases sob pressão e instalações de produção de frio; instalações de carácter social
	f)	Localização das fontes de ruído
	g)	Localização dos parques/zonas de armazenamento de resíduos
	h)	Levantamento topográfico do local de implantação do aterro e vias de acesso externas (escala 1:1 000)
	i)	Plantas e perfis de escavação e de enchimento das células de resíduos
	j)	Apresentação de pormenores de estratigrafia de impermeabilização e selagem das células de resíduos
<b>4</b>	<b>Módulos específicos – ATERROS (Módulo XVI)</b>	
		O projeto de execução e de exploração do aterro deve conter:
	<b>1</b>	<b>Peças Escritas:</b>
	1.a)	Localização da instalação
	1.b)	Descrição do local de implantação do aterro, incluindo as suas características geológicas, geotécnicas e hidrogeológicas
	1.c)	Plano de exploração do aterro, incluindo esquema de enchimento, selagens intermédias e final e cálculo de estabilidade dos taludes
	1.d)	Plano de monitorização durante a exploração e após o encerramento do aterro
	1.e)	Sistema de impermeabilização do fundo e taludes das células a construir, incluindo o respetivo dimensionamento
	1.f)	Dimensionamento do sistema de drenagem das águas pluviais e lixiviados, incluindo o respetivo dimensionamento
	1.g)	Sistema de tratamento de lixiviados, incluindo a previsão da quantidade e qualidade dos mesmos e o respetivo dimensionamento

1.h)	Sistema de drenagem e tratamento de gases de aterro, se aplicável
1.i)	Descrição das instalações, infraestruturas e obras complementares relativas ao aterro
1.j)	Tipo e previsão da quantidade total de resíduos a depositar
1.k)	Apresentação da área (expressa em m <sup>2</sup> ), volume (expresso em m <sup>3</sup> ) e cota máxima (expressa em m) a ocupar com os resíduos a depositar
1.l)	Em caso de tratamento de SPA ou Produto derivado, indicar a categoria (M1, M2 , M3) aplicável a cada Código LER
1.m)	Medidas específicas respeitantes aos riscos especiais para a segurança de populações e trabalhadores do aterro
1.n)	Indicação do número de trabalhadores previsto e o regime de laboração
1.o)	Outros elementos tidos como relevantes pelo requerente para a apreciação do pedido
<b>2</b>	<b>Peças Desenhadas</b>
2.a)	Planta de localização do aterro (escala 1:25 000)
2.b)	Levantamento topográfico do local de implantação do aterro e vias de acesso externas (escala 1:1 000)
2.c)	Planta geral do aterro com implantação das células de deposição de resíduos e das instalações complementares e localização de pontos de descarga de efluentes líquidos e gasosos
2.d)	Planta e perfis de escavação das células de resíduos
2.e)	Planta e perfis de enchimento das células de resíduos
2.f)	Pormenores da estratigrafia de impermeabilização e selagem das células de resíduos

**OPERAÇÃO DE GESTÃO DE RESÍDUOS**  
**REGIME JURÍDICO DA DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO**  
**ELEMENTOS INSTRUTÓRIOS OBRIGATÓRIOS**

**REGIME GERAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS**  
**Anexo I DL 102-D/2020 de 10 de dezembro**

**FASE DE VISTORIA PRÉVIA**

<b>a)</b>	<p>Cópia da apólice do contrato de seguro de responsabilidade civil celebrado + Cópia da apólice do contrato de seguro de responsabilidade civil extracontratual celebrado)</p> <p>Ou</p> <p>Seguro de responsabilidade civil com cobertura da responsabilidade profissional dos representantes, agentes ou mandatários do operador e com cobertura dos riscos decorrentes da exploração (Art. 62º e 67º)</p>
<b>b)</b>	<p>Demonstração do cumprimento do Regulamento Jurídico da Responsabilidade por Danos Ambientais (DL 147/2008 de 29 de julho, alterado pelos DL 245/2009 de 22 de Setembro e sucessivas atualizações)</p>
<b>c)</b>	<p>Autorização de utilização do edificado (licença de utilização) ou certidão de deferimento tácito emitida pela Autarquia</p>
<b>d)</b>	<p>Fontes de risco internas e externas, organização de segurança e meios de prevenção e proteção, designadamente quanto aos riscos de incêndio e explosão – Parecer favorável emitido pela ANEPC relativa às Medidas de Autoproteção e/ou Projeto de Segurança contra Incêndios em Edifícios.</p>
<b>e)</b>	<p>Termo de responsabilidade do responsável técnico Ambiental onde é declarado que o estabelecimento ou a instalação está concluída e preparada para operar de acordo com o projeto aprovado e em observância das condições integradas na decisão de aprovação de projeto.</p>
<b>f)</b>	<p>Apresentar o estudo de controlo do estado do solo (ponto 10 da Parte A do Anexo IV do RJDRA)</p>
<b>g)</b>	<p>Comprovativo de prestação de garantia financeira (nos termos definidos no artigo 20º do RJDRA)</p>
<b>h)</b>	<p>Outros elementos solicitados pela entidade licenciadora (na decisão de aprovação de projeto) e que relevem para a análise do pedido</p>