



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



TUA

TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL

O titular está obrigado a cumprir o disposto no presente título, bem como toda a legislação e regulamentos vigentes nas partes que lhes são aplicáveis.

O TUA compreende todas as decisões de licenciamento aplicáveis ao pedido efetuado, devendo ser integrado no respetivo título de licenciamento da atividade económica.

DADOS GERAIS

| | |
|----------------------------|--|
| Nº TUA | TUA20190603000218 - EA |
| REQUERENTE | PRORESI, SA |
| Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL | 506626091 |
| ESTABELECIMENTO | Aterro para resíduos industriais não perigosos de Alenquer |
| LOCALIZAÇÃO | lugar Porto dos Touros - Ota |
| CAE | 38212 - Tratamento e eliminação de outros resíduos não perigosos |

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



EXPLORAÇÃO



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



ENQUADRAMENTO

SUMÁRIO

| Regime | Nº Processo | Aplicáveis | Solicitados | Indicador de enquadramento | Data de Emissão | Data de Validade | Prorrogação da validade | Eficácia | Sentido da decisão | Entidade Licenciadora |
|-----------------------|------------------|------------|-------------|----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------|--------------------|---|
| OGR-RGGR-Regime geral | PL20190117000134 | X | X | artigo 33º do RGGR | 03-06-2019 | 02-06-2021 | - | Sim | Favorável | Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo |
| OGR-RGGR-Regime geral | VP20190611000140 | X | X | artigo 30º do RGGR | 06-09-2019 | 04-09-2024 | - | Sim | Favorável | Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo |



LOCALIZAÇÃO

Mapa



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



Confrontações

| | |
|-------|---------------------------|
| Norte | Caminho Florestal e vinha |
| Sul | Eucaliptal |
| Este | Estrada Municipal |
| Oeste | Eucaliptal |

Área do estabelecimento

| | |
|--|---------|
| Área impermeabilizada não coberta (m2) | 3218.66 |
| Área coberta (m2) | 0.00 |
| Área total (m2) | 3218.66 |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Localização

Localização

"Grandes equipamentos e grandes infraestruturas existentes - sanitário"



EXPLORAÇÃO

Medidas / Condições gerais a cumprir

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| A gestão de resíduos deve obedecer ao estipulado no Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho. | Período de vida da instalação | |
| Manter o registo no Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos (SIRER), conforme disposto no Artigo 48º do Decreto-Lei n.º 178/2006, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, regulamentado na Portaria n.º 1408/2006, de 18 de dezembro, estando obrigada a possuir registo atualizado da seguinte informação: a) Origens discriminadas dos resíduos; b) Quantidade, classificação e destino discriminados dos resíduos; c) Identificação das operações efetuadas; d) Identificação dos transportadores. | Período de vida da instalação | |
| O produtor dos resíduos deve proceder à sua separação na origem de forma a promover a sua valorização por fluxos e fileiras. | Período de vida da instalação | |
| O armazenamento de resíduos deve ser efetuado de forma a não provocar danos para o ambiente nem para a saúde humana, prever o risco de incêndio ou explosão, e respeitar todas as regras de segurança. Os resíduos devem ser colocados em local devidamente impermeabilizado e confinado de modo a não haver contaminações do solo, devendo os mesmos estar identificados com o respetivo código da Lista Europeia de Resíduos (LER) publicada na Decisão da Comissão 2014/955/UE, de 18 de dezembro de 2014. | Período de vida da instalação | |
| Os resíduos só podem ser enviados para empresas devidamente licenciadas para operações de gestão desses resíduos. | Período de vida da instalação | |
| O transporte de resíduos, recebidos e expedidos, é obrigatoriamente acompanhado por uma e-GAR (Guia de Acompanhamento de Resíduos eletrónica), de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 145/2017, de 26 de abril. | Período de vida da instalação | |
| Deve ser tido em consideração o estipulado no DL n.º 147/2008, de 29 de julho, que estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (diploma da Responsabilidade Ambiental), o qual abrange as operações de gestão de resíduos, incluindo o transporte, a recuperação e a eliminação de resíduos e resíduos perigosos, incluindo a supervisão dessas operações e o tratamento posterior dos locais de eliminação, sujeitas a licença ou registo, nos termos do DL n.º 178/2006. | Período de vida da instalação | |
| Devem ser cumpridas todas as disposições legais aplicáveis relativamente à segurança, higiene e saúde no trabalho previstas no Código do Trabalho, revisto e republicado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro, regulamentada pela Lei n.º 102/2009, de 10 de setembro, alterada e republicada pela Lei n.º 3/2014, de 28 de janeiro (Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho). | Período de vida da instalação | |
| Devem ser cumpridas todas as disposições dos instrumentos de gestão territorial, bem como todas as condicionantes e regimes legais especificamente aplicados à localização da instalação, nomeadamente quanto aos parâmetros de edificabilidade constantes do PDM de Alenquer, tendo ainda presente o consagrado no artigo 7º. Na Lei n.º 31/2014, de 30 de maio. | Período de vida da instalação | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Deve estar disponível na instalação, para consulta das entidades fiscalizadoras, um exemplar do projeto aprovado, bem como toda a documentação relativa à atividade de gestão de resíduos, nos termos do Artigo 18º da Lei n.º 50/2006, alterada e republicada pela Lei n.º 114/2015, de 31 de agosto. | Período de vida da instalação | |
| Da inobservância de qualquer das condições impostas pode resultar a suspensão ou revogação desta licença, nos termos previstos no artigo 38º do Decreto-Lei n.º 178/2006, com a redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho. | Período de vida da instalação | |

Medidas / Condições específicas a cumprir

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| A gestão de resíduos deve obedecer ao estipulado: - Na Licença Ambiental n.º 692 /1.1/2017, e do seu 1.º Aditamento; com validade até 3 de novembro de 2025., é emitida ao abrigo do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto, e Declaração de Retificação n.º 45-A/2013, de 29 de outubro, relativo ao Regime de Emissões Industriais aplicável à Prevenção e Controlo Integrados da Poluição (Diploma REI), pela APA, I.P.; - No Alvará de Licença para a Realização de Operações de Gestão de Resíduos n.º 004/2018, e do seu 1º Aditamento, com validade até 3 de novembro de 2025., emitida nos termos do Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro pela CCDRLVT. | Período de vida da instalação | |
| 1 Relativamente à operação de tratamento de resíduos orgânicos não perigosos, por biopilha (processo biológico): | Período de vida da instalação | |
| 1.1 A Proresi, S.A. não fica autorizado à produção de composto (produto), no âmbito do Decreto-Lei n.º 103/2015, de 15 de junho, obtendo-se por sua vez, um resíduo tratado; | Período de vida da instalação | |
| 1.2 Só serão admissíveis na instalação os resíduos provenientes de "grandes produtores" de resíduos urbanos ((i.e. produções diárias iguais ou superiores a 1100 litros), em cumprimento do princípio da responsabilidade pela gestão, em especial o definido no n.º 2 do artigo 5º do Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, na sua atual redação – a responsabilidade de gestão de resíduos urbanos, recai nos municípios no caso de produções diárias inferiores a 1100 litros e aos respetivos produtores nos restantes casos; | Período de vida da instalação | |
| 1.3 Após a operação de pré-compostagem, o resíduo resultante deverá apresentar as características compatíveis/adequadas à respetiva utilização e não provocarem efeitos adversos sobre o ambiente e saúde humana; | Período de vida da instalação | |
| 1.4. Para cada destino a atribuir ao solo tratado, devem ser asseguradas as seguintes análises: | Período de vida da instalação | |
| 1.4.1. Na cobertura de aterro – deverão possuir características semelhantes a terras de cobertura, o que implica o cumprimento dos critérios estabelecidos no Decreto-Lei n.º 183/2009, de 10 de agosto; | Período de vida da instalação | |
| 1.4.2. A utilização como enquadramento paisagístico – uma vez que não se trata de um resíduo inerte, deverá cumprir integralmente dos requisitos estipulados no Decreto-Lei n.º 103/2015, de 15 de junho; nos casos de terem como destino a Recuperação Paisagística de Pedreiras, deverá ser respeitado o respetivo PARP, só sendo possível encaminhar estes resíduos para pedreiras cujo PARP permita a receção do código do resíduo produzido (19 05); | Período de vida da instalação | |
| 1.4.3. utilização como matéria-prima para a produção de adubos uma vez que não se trata de um resíduo inerte, deverá cumprir integralmente os requisitos estipulados no Decreto-Lei n.º 103/2015, de 15 de junho; nos casos de terem como destino a produção de adubos, só sendo possível encaminhar estes resíduos para produtores cuja licença permita a receção do código do resíduo produzido (19 05); | Período de vida da instalação | |
| 1.5. Os parâmetros acima descritos deverão ser monitorizados a cada lote de 1000 toneladas e os resultados compilados e enviados semestralmente para esta CCDR. | Período de vida da instalação | |
| 1.6. De acordo com o entendimento da Agência Portuguesa do Ambiente, IP (APA), os resíduos resultantes após o referido tratamento, deverão ser classificados no capítulo 19 da LER, e no subcapítulo 19 05 - Resíduos do tratamento aeróbio de resíduos sólidos. | Período de vida da instalação | |
| 2 – Relativamente à operação de tratamento de "solos potencialmente | | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| contaminados" caracterizados com o código da LER 17 05 04: | Período de vida da instalação | |
| 2.1 A Proresi, S.A. apenas pode aceitar na instalação solos classificados como resíduos não perigosos, após aplicação do definido no Regulamento n.º 1357 /2014, de 18 de dezembro, que estabelece as características de perigosidade dos resíduos. Caso o resíduo seja classificado como perigoso, a Proresi, S.A. não poderá receber o resíduo, devendo encaminhá-lo para destino devidamente autorizado; | Período de vida da instalação | |
| 2.2 Após a operação de tratamento dos solos, deverão os mesmos ser sujeitos a uma monitorização, em que devem ser avaliados os critérios estabelecidos nas Tabelas n.º 2, n.º 3 e n.º 4 do Anexo IV Decreto-Lei n.º 183/2009, de 10 de agosto, sendo de especial importância a avaliação dos parâmetros que permitam aferir da sua contaminação no que respeita aos contaminantes orgânicos, nomeadamente da família dos hidrocarbonetos; | Período de vida da instalação | |
| 2.3 Os parâmetros acima descritos deverão ser monitorizados a cada lote de 2000 toneladas e os resultados compilados e enviados semestralmente para esta CCDR; | Período de vida da instalação | |
| 2.4 Para cada destino a atribuir ao solo tratado, devem ser asseguradas as seguintes análises: | Período de vida da instalação | |
| 2.4.1 Na cobertura do aterro - deverão possuir características semelhantes a terras de cobertura, o que implica o cumprimento dos critérios estabelecidos no Decreto-Lei n.º 183/2009, de 10 de agosto; | Período de vida da instalação | |
| 2.4.2 Utilização como "enquadramento paisagístico" – deverá ser garantida a não excedência dos valores de referência da legislação portuguesa, ou enquanto esta não for publicada, dos valores de referência das Normas de Ontário | Período de vida da instalação | |
| 2.5 De acordo com o entendimento da Agência Portuguesa do Ambiente, IP (APA), os resíduos resultantes após o referido tratamento, deverão ser classificados no capítulo 19 da LER, e no subcapítulo 19 05 - Resíduos do tratamento aeróbio de resíduos sólidos. | Período de vida da instalação | |
| 3 – Para os resíduos tratados que possuam como destino a sua utilização como terras de cobertura do aterro da Proresi, S.A., para além de ser demonstrada a sua compatibilidade como terras de cobertura, deverão os quantitativos anuais a depositar respeitar o teto máximo de 10% do quantitativo total de resíduos depositados nesse mesmo ano no aterro em causa. | Período de vida da instalação | |
| 4 – Todos os processos de tratamento, quer nos solos, quer a pré-compostagem devem ser cobertas com recurso a telas de cobertura, na ausência de telheiro apropriado. | Período de vida da instalação | |

Ar

Emissões difusas

Medidas / Condições a cumprir para as emissões difusas

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Cumprir as normas gerais de proteção da qualidade do ar estipuladas no Decreto-Lei n.º 78/2004, de 3 de abril, nomeadamente, adotar as medidas gerais de prevenção e de minimização de emissões difusas para a atmosfera (poeiras) adequadas ao processo, conforme estipulado nos Artigos 9º e 10º do referido Decreto-Lei. | Período de vida da instalação | |

Resíduos



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

Resíduos admissíveis

Caraterização dos resíduos admissíveis no estabelecimento / instalação

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|------------|---|--|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| 020101 | Lamas provenientes da lavagem e limpeza | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020103 | Resíduos de tecidos vegetais | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020107 | Resíduos silvícolas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020201 | Lamas provenientes da lavagem e limpeza | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020204 | Lamas do tratamento local de efluentes | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020301 | Lamas de lavagem, limpeza, descasque, centrifugação e separação | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020304 | Matérias impróprias para consumo ou processamento | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020305 | Lamas do tratamento local de efluentes | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020401 | Terra proveniente da limpeza e lavagem da beterraba | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020402 | | R 12 — Troca de resíduos com | | | | | Operação de pré- |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|--|---|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| Carbonato de cálcio fora das especificações | vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020403 Lamas do tratamento local de efluentes | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020501 Matérias impróprias para consumo ou processamento | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020502 Lamas do tratamento local de efluentes | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020601 Matérias impróprias para consumo ou processamento | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020603 Lamas do tratamento local de efluentes | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020701 Resíduos da lavagem, limpeza e redução mecânica das matérias-primas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020702 Resíduos da destilação de bebidas espirituosas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020703 Resíduos de tratamentos químicos | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 020704 Matérias impróprias para consumo ou processamento | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das | | | | | | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://silamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|---|--|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| 020705 Lamas do tratamento local de efluentes | operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030101 Resíduos do descasque de madeira e de cortiça | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030105 Serradura, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados, não abrangidos em 03 01 04 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030301 Resíduos do descasque de madeira e resíduos de madeira | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030302 Lamas da lixívia verde (provenientes da valorização da lixívia de cozimento) | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | |
| 030305 Lamas de destintagem, provenientes da reciclagem de papel | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030307 Rejeitados separados mecanicamente, do fabrico de pasta a partir de papel e cartão usados | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030308 Resíduos da triagem de papel e cartão destinado a reciclagem | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030309 Resíduos de lamas de cal | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030310 Rejeitados de fibras e lamas de fibras, fillers e revestimentos, provenientes de separação mecânica | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 030311 Lamas | R 12 — Troca de | | | | | | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, acesse a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|---|--|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| do tratamento local de efluentes, não abrangidas em 03 03 10 | resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 040107 Lamas, em especial do tratamento local de efluentes, sem crómio | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 040210 Matérias orgânicas de produtos naturais (por exemplo, gordura, cera) | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 040220 Lamas do tratamento local de efluentes, não abrangidas em 04 02 19 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 040221 Resíduos de fibras têxteis não processadas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 060503 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 06 05 02 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 070112 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 01 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 070212 Lamas do tratamento local de efluentes, não abrangidas em 07 02 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 070312 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 03 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 070412 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 04 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 070512 Lamas do tratamento local de | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|--|---|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| efluentes, não abrangidas em 07 05 11 | los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | (Tratamento por biopilha) |
| 070612 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 06 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 070712 Lamas do tratamento local de efluentes, não abrangidas em 07 07 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 080114 Lamas de tintas e vernizes, não abrangidas em 08 01 13 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 080116 Lamas aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 15 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 080307 Lamas aquosas contendo tintas de impressão | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 080315 Lamas de tintas de impressão, não abrangidas em 08 03 14 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 080412 Lamas de colas e vedantes não abrangidas em 08 04 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 080414 Lamas aquosas contendo colas e vedantes não abrangidas em 08 04 13 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100121 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 10 01 20 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100123 Lamas aquosas provenientes da limpeza de caldeiras, não | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações | | | | | | Operação de pré- |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|---|--|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| abrangidas em 10 01 22 | enumeradas de R1 a R11. | | | | | | compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100124 Areias de leitos fluidizados | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100214 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases, não abrangidos em 10 02 13 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100215 Outras lamas e bolos de filtração | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100326 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases, não abrangidos em 10 03 25 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 100328 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento, não abrangidos em 10 03 27 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 101118 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases de combustão, não abrangidos em 10 11 17 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 101120 Resíduos sólidos do tratamento local de efluentes, não abrangidos em 10 11 19 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 101205 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 101307 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 101314 Resíduos | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das | | | | | | Operação de pré- |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|--|---|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| de betão e de lamas de betão | operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 150101 Embalagens de papel e cartão | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 150103 Embalagens de madeira | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 150105 Embalagens compósitas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 150106 Misturas de embalagens | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190603 Licores do tratamento anaeróbio de resíduos urbanos e equiparados | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190604 Lamas e lodos de digestores de tratamento anaeróbio de resíduos urbanos e equiparados | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190605 Licores do tratamento anaeróbio de resíduos animais e vegetais | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190606 Lamas e lodos de digestores de tratamento anaeróbio de resíduos animais e vegetais | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190703 Lixiviados de aterros, não abrangidos em 19 07 02 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetelos a uma das | | | | | | Operação de pré- |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|---|--|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| 190801 Gradados | operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190802 Resíduos do desarmamento | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190805 Lamas do tratamento de águas residuais urbanas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190809 Misturas de gorduras e óleos, da separação óleo/água, contendo apenas óleos e gorduras alimentares | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190812 Lamas do tratamento biológico de águas residuais industriais, não abrangidas em 19 08 11 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190814 Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais, não abrangidas em 19 08 13 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190899 Resíduos sem outras especificações | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190901 Resíduos sólidos de gradagens e filtração primária | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190902 Lamas de clarificação da água | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190903 Lamas de descarbonatação | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações | | | | | | Operação de pré- |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|---|--|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| 190904 Carvão ativado usado | enumeradas de R1 a R11. | | | | | | compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 190906 Soluções e lamas da regeneração de colunas de permuta iónica | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 191201 Papel e cartão | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 191207 Madeira não abrangida em 19 12 06 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200101 Papel e cartão | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200108 Resíduos biodegradáveis de cozinhas e cantinas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200138 Madeira não abrangida em 20 01 37 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200199 Outras frações, sem outras especificações | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200201 Resíduos biodegradáveis | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200301 Misturas de resíduos urbanos equiparados | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das | | | | | | Operação de pré- |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código LER | Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada | Capacidade de armazenagem instantânea (t) | Emissão específica | Unidades | Condições específicas |
|--|--|----------------------|---------------------------------|---|--------------------|----------|---|
| 200302 Resíduos de mercados | operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200303 Resíduos da limpeza de ruas | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200306 Resíduos da limpeza de esgotos | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 200399 Resíduos urbanos e equiparados, sem outras especificações | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Operação de pré-compostagem (Tratamento por biopilha) |
| 170504 Solos e rochas não abrangidos em 17 05 03 | R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | | | | | | Tratamento de solos por biopilha |

Capacidade do estabelecimento / instalação para as operações de gestão de resíduos

| Operação de valorização ou eliminação | Capacidade instalada | Unidade da capacidade instalada |
|--|----------------------|---------------------------------|
| R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | 27,000.00 | Toneladas/Ano |
| R 12 — Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11. | 2,000.00 | Toneladas |

Equipamentos

Caraterização do equipamento da instalação

| Número | Tipo de equipamento | Potência instalada | Potência a efetivar | Capacidade instalada - unidade | Capacidade instalada - quantidade | Capacidade a efetivar - unidade | Capacidade a efetivar - quantidade |
|--------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Trator | | | | | | |
| 1 | Revolvedor | | | | | | |
| 1 | Crivo Rotativo | | | | | | |
| 1 | Giratória | | | | | | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| | | |
|------|--|----|
| 5000 | Telas impermeáveis à água mas permitindo as trocas gasosas | m2 |
|------|--|----|

Identificação do responsável técnico OGR

Identificação do responsável técnico pela OGR

| Nome | N.º Bilhete de Identidade/Cartão do cidadão | Habilitações profissionais |
|---------------------------------|---|---|
| Antonina Carla de Sousa Brandão | 09580985 6ZY4 | Licenciada em Engenharia Biológica – Ramo Controlo de Poluição. |

Ruído

Medidas / Condições a cumprir relativamente ao ruído

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Cumprir o estipulado no Regulamento Geral do Ruído publicado no Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro. Deve igualmente ser dado cumprimentos ao Decreto-Lei n.º 182/2006, de 6 de setembro, relativo às prescrições mínimas de segurança e de saúde em matéria de exposição dos trabalhadores aos riscos devidos aos agentes físicos, designadamente o Ruído. | Período de vida da instalação | |



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO

Medidas / Condições a cumprir relativamente ao encerramentos e ou desativação da instalação

| Medida/ Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| De acordo com o Artigo 39º do Decreto-Lei n.º 178/2006, a presente licença caduca caso não seja iniciada a atividade no prazo de um ano a contar da data da sua emissão. A licença caduca igualmente com a suspensão das OGR por um período superior a um ano. | Período de vida da instalação | |
| A cessação de atividade da operação de gestão de resíduos licenciados depende da aceitação por parte da entidade licenciadora de um pedido de renúncia da respetiva licença, nos termos do artigo 40º do Decreto-Lei n.º 178/2006, com a redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho. | Período de vida da instalação | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20190906001409
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 3bb9-5233-65a7-c874

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



ANEXOS TUA

Anexos

| Código | Anexo | Descrição |
|---------|------------------------|------------------------|
| C061075 | S11622-201908-DSRO.pdf | Descrição da Atividade |