

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO

Centro Integrado de Tratamento de
Resíduos Sólidos Urbanos do
Planalto Beirão

Pedido de Licenciamento de Operações de Gestão de Resíduos

- I. Unidade de Tratamento Mecânico
e Biológico
- II. Centro de Triagem
- III. Centro de Tratamento e Recepção
de REEE

FORMULÁRIO LUA

- RUÍDO -

**MÓDULO VIII - Identificação das
etapas de processo geradores de
ruído**

Identificação das etapas de processo / equipamentos geradores de ruído e vibrações e respectivo regime de emissão.

O presente pedido de licenciamento engloba as Operações de Gestão de Resíduos desenvolvidas no Centro Integrado de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos (CITRU) do Planalto Beirão, concretamente nas seguintes instalações:

- Unidade de Tratamento Mecânico e Biológico;
- Centro de Triagem;
- Centro de Tratamento e Recepção de REEE.

Operacionalmente, o Centro Integrado de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos do Planalto Beirão é constituído por um aterro sanitário de resíduos não perigosos (detentor da Licença Ambiental n.º 354/0.1/2016 e do Alvará de Licença para Operação de Deposição de Resíduos em Aterro n.º 1/2019/CCDRC), pelas instalações acima elencadas (para as quais se está a instruir o presente pedido de licenciamento de OGR), bem como pelas instalações de apoio comuns.

Assim, o pedido consubstanciado pelo processo em curso, tem como objecto o licenciamento das Operações de Gestão de Resíduos associadas ao estabelecimento do CITRU do Planalto Beirão, que inclui as instalações de tratamento de resíduos em questão, concretamente, o Centro de Triagem (LOGR 27/2011, caducada), o Centro de Tratamento e Recepção de REEE (LOGR 42/2009, caducada) e a Unidade de Tratamento Mecânico e Biológico (LOGR 51/2012, caducada), bem como engloba o licenciamento de exploração de ampliação do aterro do CITRU do Planalto Beirão, correspondente a uma construção de parte da Célula 2 prevista na Licença Ambiental n.º 354/0.1/2016.

A identificação das etapas de processo / equipamentos geradores de ruído, associados às *Instalações de Tratamento de Resíduos* em questão, pode ser consultada de seguida, concretamente em **I. Unidade de Tratamento Mecânico e Biológico**, **II. Centro de Triagem** e **III. Centro de Tratamento e Recepção de REEE**.

As emissões de ruído ocorrem devido ao funcionamento das máquinas e equipamentos, sendo que os mesmos são homologados cumprindo com os requisitos ambientais e limites de emissão legalmente exigidos. Existe um plano de manutenção das máquinas e equipamentos elaborado de acordo com as indicações dos fornecedores que visa garantir o correcto funcionamento dos mesmos.

No âmbito da Segurança no Trabalho são efectuadas as avaliações de ruído laboral com vista ao cumprimento dos requisitos legais na matéria.

**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA
REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO**

Centro Integrado de Tratamento de
Resíduos Sólidos Urbanos do
Planalto Beirão

**Pedido de Licenciamento de
Operações de Gestão de Resíduos**

I. Unidade de Tratamento Mecânico
e Biológico

FORMULÁRIO LUA

- RUÍDO -

**MÓDULO VIII - Identificação das
etapas de processo geradores de
ruído**

A tabela que se segue identifica os principais equipamentos ruidosos associados à instalação *Unidade de Tratamento Mecânico e Biológico*, bem como o respectivo regime de emissão e o nível de potência sonora associado.

Tabela 1 – Fontes de ruído

Código	Identificação do Equipamento Ruidoso	Regime de Emissão	Nível de Potência Sonora dB(A)
TMB - FR1	Tratamento Mecânico - Trommel 1	Contínuo	<85
TMB - FR2	Tratamento Mecânico - Trommel 2	Contínuo	<85
TMB - FR3	Tratamento Mecânico - Separador Balístico	Contínuo	<85
TMB - FR4	Tratamento Mecânico - Separadores Ópticos	Contínuo	<85
TMB - FR5	Tratamento Mecânico - Crivos	Contínuo	<85
TMB - FR6	Tratamento Mecânico - Triturador 1	Contínuo	<85
TMB - FR7	Tratamento Mecânico - Triturador 2	Contínuo	<85
TMB - FR8	Unidade de TMB - Sistema de aspiração de ar da nave	Contínuo	<85
TMB - FR9	Central de Valorização Orgânica - Tremonha (crivo afunilado)	Contínuo	<85
TMB - FR10	Central de Valorização Orgânica - Trommel (crivo rotativo)	Contínuo	<85
TMB - FR11	Central de Valorização Orgânica (Nova Plataforma de Compostagem) - Crivo Rotativo (Tromel)	Contínuo	<85
TMB - FR12	Central de Valorização Orgânica (Nova Plataforma de Compostagem) - Mesa Densimétrica	Contínuo	< 85
TMB - FR13	Central de Valorização Orgânica (Nova Plataforma de Compostagem) - Crivo de Malha Elástica	Contínuo	<85
TMB - FR14	Linha de Preparação de CDR - Triturador	Contínuo	<85
TMB - FR15	Linha de Preparação de CDR - Unidade hidráulica	Contínuo	<100
TMB - FR16	Linha de Preparação de CDR - Classificador de Ar	Contínuo	<85
TMB - FR17	Linha de Preparação de CDR - Triturador fino	Contínuo	<85

**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA
REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO**

Centro Integrado de Tratamento de
Resíduos Sólidos Urbanos do
Planalto Beirão

**Pedido de Licenciamento de
Operações de Gestão de Resíduos**

II. Centro de Triagem

FORMULÁRIO LUA

- RUÍDO -

**MÓDULO VIII - Identificação das
etapas de processo geradores de
ruído**

A tabela que se segue identifica os principais equipamentos ruidosos associados à instalação *Centro de Triagem*, bem como o respectivo regime de emissão e o nível de potência sonora associado.

Tabela 2 – Fontes de ruído

Código	Identificação do Equipamento Ruidoso	Regime de Emissão	Nível de Potência Sonora dB(A)
TR - FR1	Centro de Triagem - Crivo de discos dinâmicos	Contínuo	<85
TR - FR2	Centro de Triagem - Separador de filme plástico	Contínuo	<85
TR - FR3	Centro de Triagem - Separadores ópticos	Contínuo	<85
TR - FR4	Centro de Triagem - Prensa enfardadeira	Contínuo	<85
TR - FR5	Centro de Triagem - Prensa enfardadeira	Contínuo	<85
TR - FR6	Centro de Triagem - Separador balístico	Contínuo	<85

**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA
REGIÃO DO PLANALTO BEIRÃO**

Centro Integrado de Tratamento de
Resíduos Sólidos Urbanos do
Planalto Beirão

**Pedido de Licenciamento de
Operações de Gestão de Resíduos**

III. Centro de Tratamento e Recepção
de REEE

FORMULÁRIO LUA

- RUÍDO -

**MÓDULO VIII - Identificação das
etapas de processo geradores de
ruído**

Não se identificam equipamentos ruidosos associados ao desenvolvimento da actividade na instalação *Centro de Tratamento e Recepção de REEE*.