

# Relatório de Quantificação de Volume de RSU do Aterro Sanitário de Rio Mau



Ambisousa – Empresa Intermunicipal de  
Tratamento e Gestão de Resíduos,  
Av. Sá e Melo, nº 30 – Cristelos  
4620-151 Lousada

## Relatório

### Assunto: Quantificação de Aterros de Resíduos Sólidos no Aterro de Rio Mau

#### Introdução:

Com este relatório procura-se desenvolver, registar a evolução dos aterros de resíduos sólidos no aterro sanitário de Rio Mau.

1- Com o levantamento topográfico elaborado em 29-04-2021 e o anterior efetuado em 11-09-2020, procedemos ao cálculo automático dos volumes movimentados entre as datas referidas.

2-O cálculo de volumes é realizado através do software (Prost Sierra Soft) consiste em dois métodos distintos através da modelação 3D, e por secções transversais com isto obtemos os reais valores movimentados.

3-Verifica-se que para o período referenciado obtêm se os seguintes valores:

Parâmetro (unidade)	Resultado
Início e duração da deposição (entre datas X a Y)	11-09-2020 A 29-04-2021
Quantidade de resíduos depositados (Ton)	43 650.90
Superfície ocupada pelos resíduos (m2)	10 975.00
Volume dos resíduos depositados (m3)	31 611.00
Métodos de deposição utilizados (granel,fardo,outra)	Granel
Capacidade estimada de deposição ainda disponível no aterro (m3)	174 850.00

4-O levantamento topográfico realizou se através de GPS marca Leica, modelo Viva com recetor GS15 e controladora CS15, estação total marca Leica modelo TCR 307.

5-Simultaneamente é feita uma atualização do levantamento fornecido, com referenciação de arruamentos, infraestruturas de águas, esgotos, iluminação, boca-de-incêndio, piezómetros, entre outros.

6-No mesmo dia da realização do levantamento topográfico (29-04-2021), foram registadas as cotas aos marcos para o respetivo estudo de assentamentos.

Data: 29-04-2021

---

(José Silva, Topógrafo)