

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)