

Aterro Sanitário

O aterro sanitário é uma infraestrutura destinada à disposição final segura e ambientalmente correta dos resíduos sólidos. Todo o processo é controlado e monitorado para proteger o meio ambiente, a saúde pública e garantir a gestão sustentável dos resíduos.

- Os resíduos são compactados em células e cobertos com camadas de solo, reduzindo odores e evitando a proliferação de vetores.
- Materiais impermeáveis impedem a contaminação do solo e da água subterrânea.
- Sistemas de drenagem coletam e transportam o chorume para posterior tratamento.
- Há coleta de gases, como o metano, que pode ser usado para gerar energia.



Crédito: Confederação Nacional de Municípios (2023)



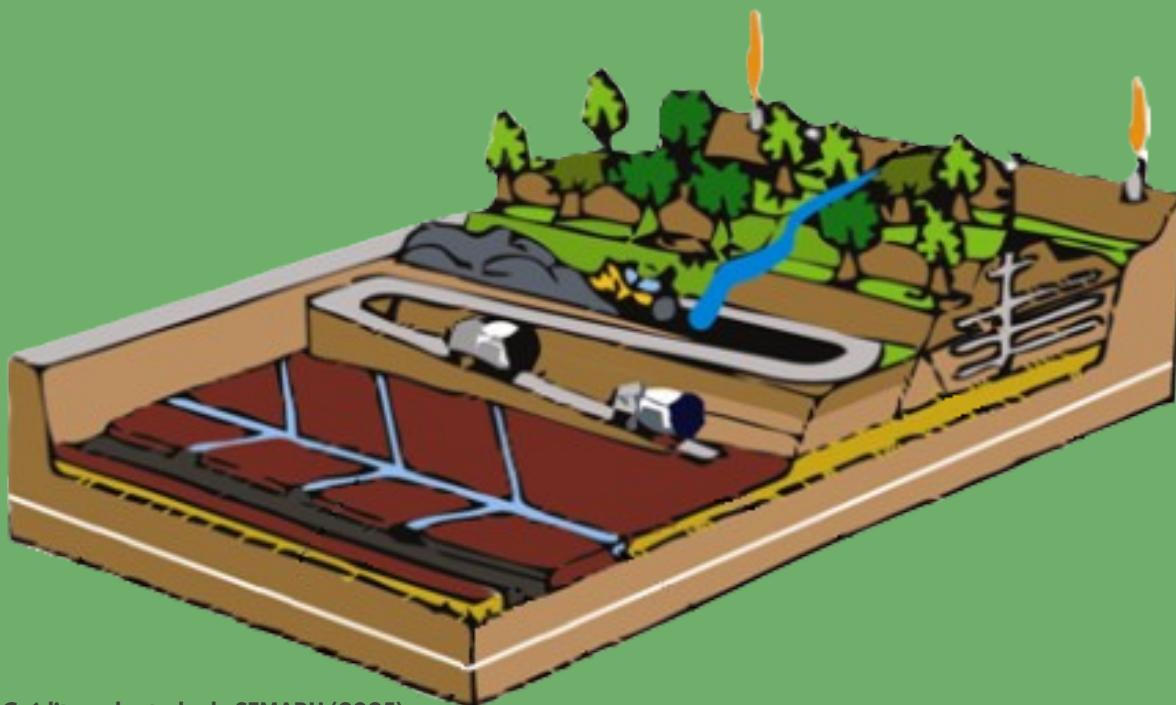
Crédito: Jornal de Beltrão (2025)

Aterro Sanitário

Apesar de sua importância, os aterros sanitários:

- Ocupam grandes áreas que, após o fim da vida útil do aterro, têm restrições de uso.
- Os resíduos depositados não geram benefícios econômicos, sociais ou ambientais, exceto quando há o aproveitamento do biogás para gerar energia elétrica. Diferente disso:
 - Na reciclagem, os resíduos são vendidos e usados como matéria prima.
 - Na compostagem, os resíduos orgânicos se transformam em adubo, que pode ser utilizado na agricultura e jardinagem.
 - Por meio da incineração de resíduos, ocorre a sua significativa diminuição de volume em tempo reduzido, além da produção de energia elétrica.

Por isso, recomenda-se que apenas os rejeitos — resíduos sem possibilidade de reaproveitamento — sejam destinados aos aterros, como papel higiênico, fraldas, absorventes, bitucas de cigarro e outros materiais não recicláveis. De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o aterro sanitário deve ser a última opção de destinação, utilizado somente após a reciclagem, compostagem e incineração.



Crédito: adaptado de SEMARH (2025)

Aterro Sanitário Santana de Parnaíba

O Aterro Sanitário de Santana de Parnaíba, Inaugurado em julho de 2003 e operado pela Tecipar Engenharia e Meio Ambiente, é uma das principais infraestruturas de disposição final de resíduos da região metropolitana de São Paulo. Ele foi projetado para garantir a destinação ambientalmente correta dos resíduos sólidos, atendendo todo o município de Santana de Parnaíba e também recebendo resíduos de cidades vizinhas, como Barueri.

O aterro realiza a triagem de resíduos de Santana do Parnaíba, separando resíduos recicláveis dos rejeitos. Isto contribui para a redução do volume de resíduos que vai para o aterro e para a recuperação de materiais. O aterro também aproveita a captação de biogás para a geração de energia elétrica, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa.



Crédito: Tecipar (2025)



Crédito: Tecipar (2025)

Localização: Rua Ouro Branco, Estrada Rosemari Hidalgo dos Santos, Santana de Parnaíba-SP.