

Você conhece O CAMINHO DO LIXO?

1.

Residências e Comércio

Geradores de resíduos sólidos comuns/rejeitos

2.

Caminhões de coleta

Passam em horários definidos e rotas pré-estabelecidas nas residências coletando os resíduos gerados

3.

Transbordo

A depender da distância entre os pontos de coleta dos resíduos e o CGR, pode ser necessária para melhorar a logística de transporte.

4. CGR

Os resíduos coletados na cidade são encaminhados para a destinação ambientalmente correta no CGR (Centro de Gerenciamento de Resíduos/Aterro sanitário)

5.

Espalhamento, compactação de resíduos e cobertura

Resíduos compactados para o aterramento final e cobertura diária para evitar vetores e infiltração de água de chuva.

6.

Área de disposição de resíduos

Abaixo das camadas de recebimento de resíduos, são construídas barreiras de proteção e impermeabilização responsáveis por proteger o solo e o lençol freático do eventual contato com o chorume, gerando uma disposição de resíduos ambientalmente correta.

- BICA CORRIDA E COLCHÃO DRENANTE
- GEOTÉXTEL
- MANTA PEAD
- GEOTÉXTEL GEOCOMPOSTO BENTONÍTICO
- SOLO COMPACTADO (ARGILA)

8.

ETE Estação de Tratamento de Efluentes

Local onde o chorume é tratado, removendo os poluentes e materiais contaminantes, respeitando as normas e padrões ambientais e retornando-o ao meio ambiente.

7.

Captação e Queima de Biogás

Entrou em operação, em julho de 2022, o sistema de captação e queima de Biogás gerado a partir da decomposição dos resíduos no CGR Brusque. Com isso, está prevista a redução de emissões de 158 mil toneladas de gás carbônico equivalente (CO₂) por ano.

Tecnologias presentes nos CGR's

a. Tratamento via Autoclave

Tratamento térmico que esteriliza e inativa os microorganismos presentes em resíduos de saúde (esterilização).

b. Lagoa de chorume

Espaço onde o chorume (líquido decorrente da decomposição dos resíduos depositados no aterro sanitário) é acumulado para posteriormente ser tratado em uma ETE.

c. Central de reciclagem

Separação e triagem de materiais recicláveis.

+ de 400
colaboradores

dedicados à gestão dos resíduos

245 mil
toneladas

de resíduos recebidos no CGR Brusque em 2022