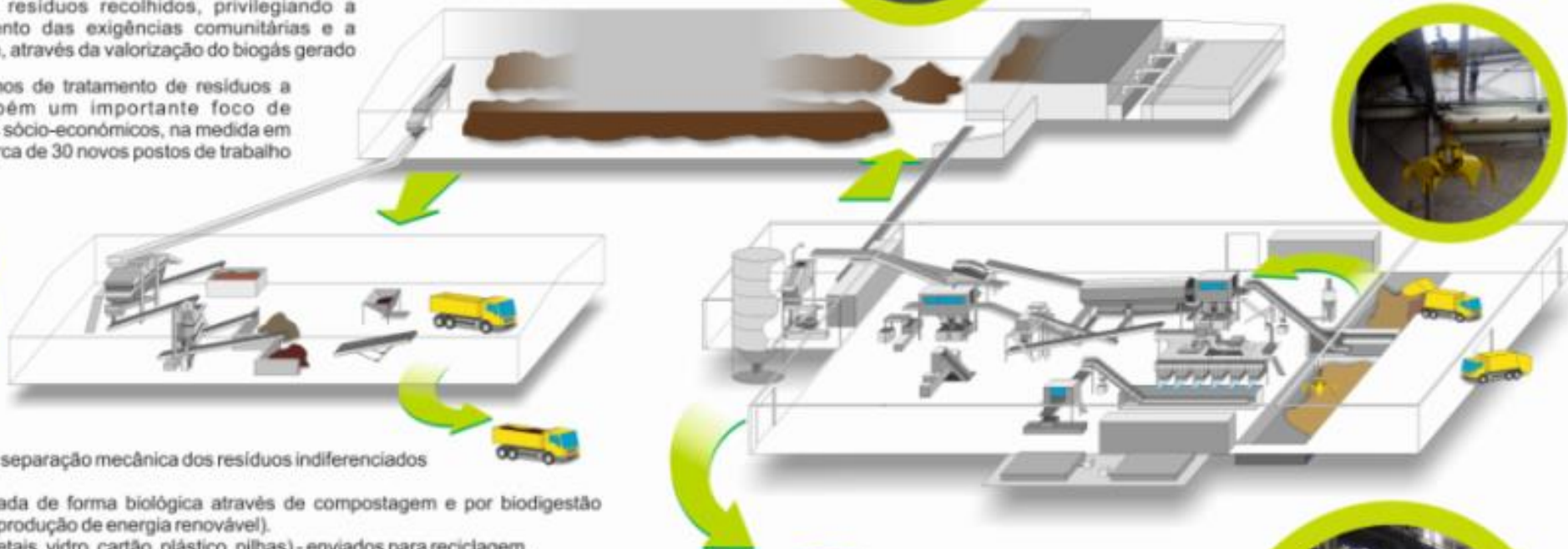


A Unidade de Tratamento Mecânico e Biológico (UTMB)

A UTMB concentra o tratamento da totalidade dos resíduos urbanos (RU's) recolhidos nos 13 Municípios do Sistema Intermunicipal, cerca de 55.000 ton/ano, embora a capacidade máxima de tratamento possa chegar às 150.000 toneladas.

Trata-se de um processo de extrema importância que assegura o adequado tratamento de resíduos recolhidos, privilegiando a reciclagem, em cumprimento das exigências comunitárias e a produção de energia elétrica, através da valorização do biogás gerado no sistema.

Além da inovação em termos de tratamento de resíduos a UTMB representa também um importante foco de desenvolvimento em termos sócio-económicos, na medida em que permitiu a criação de cerca de 30 novos postos de trabalho na região.



AUTMB caracteriza-se pela separação mecânica dos resíduos indiferenciados em três categorias:

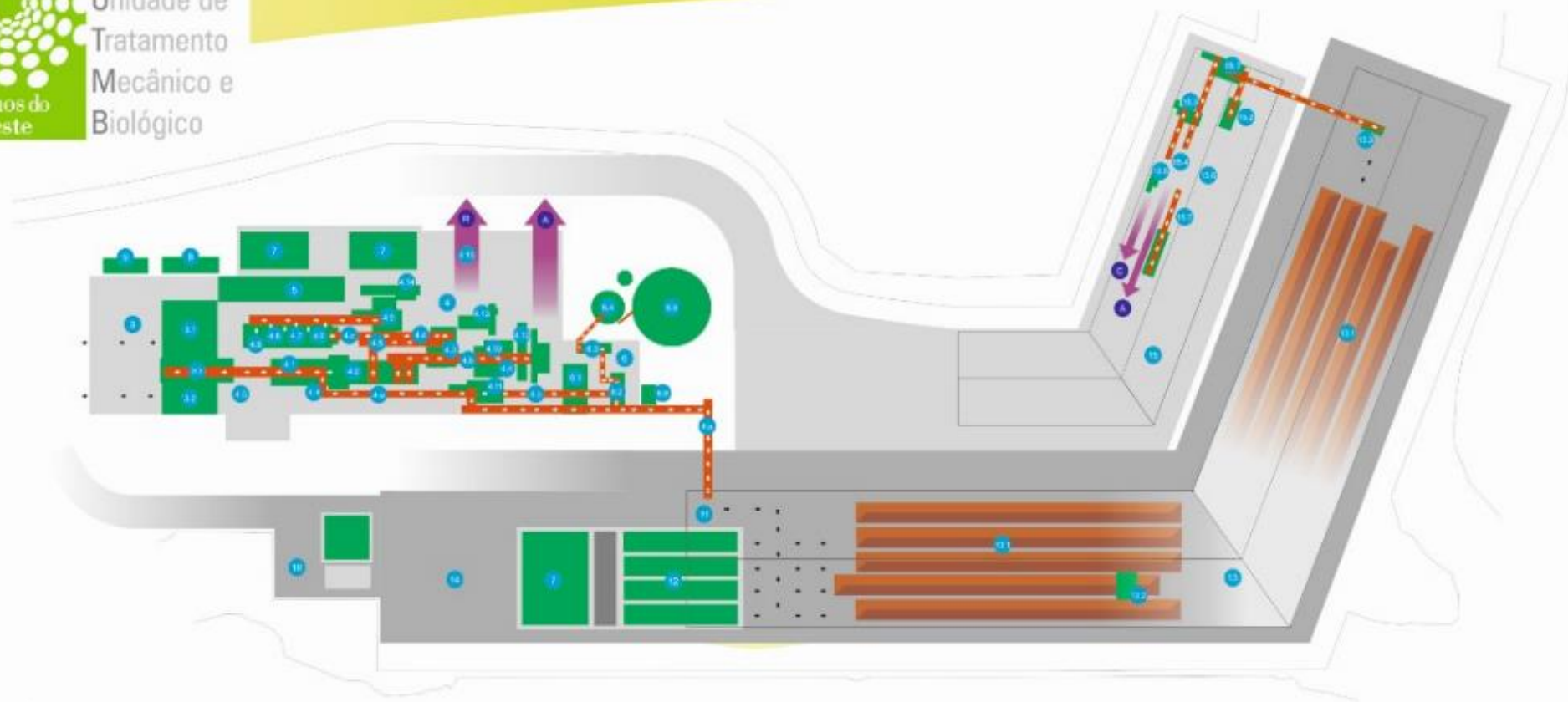
- Matéria orgânica - tratada de forma biológica através de compostagem e por biodigestão anaeróbia (biogás para produção de energia renovável).
- Materiais recicláveis (metais, vidro, cartão, plástico, pilhas) - enviados para reciclagem.
- Rejeitados - encaminhados para aterro.

Esta unidade apresenta-se como a solução técnica mais apropriada para o sistema intermunicipal da Resíduos do Nordeste, permitindo a gestão integrada dos RU's produzidos, maximizando a valorização material e de subprodutos (composto e energia) e minimizando tanto a quantidade como a biodegradabilidade de resíduos depositados em aterro, uma vez que apenas o refugo é encaminhado para este fim.

A Resíduos do Nordeste

Criada a 1 de Outubro de 2002, a Resíduos do Nordeste é responsável pela gestão dos RU's, dos municípios de Alfândega da Fé, Bragança, Carrazeda de Ansiães, Freixo de Espada à Cinta, Macedo de Cavaleiros, Miranda do Douro, Mirandela, Mogadouro, Torre de Moncorvo, Vila Flor, Vila Nova de Foz Côa, Vimioso e Vinhais. Estes Municípios representam cerca de 150.000 habitantes e uma produção de resíduos de 55.000 ton/ano.





- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 10. Comercialização 11. Reciclagem 12. Aléris 13. Edifício Administrativo + Laboratório 14. Portaria 15. Balança de pesagem 16. Zona de Recepção 17. Fossa de Recepção 18. Fossa de Recepção 19. Grua de Recolha | <ul style="list-style-type: none"> 20. Tratamento Mecânico 21. Cabine Triagem Manual Vidro / Metais 22. Tromel 23. Separador Balístico 24. Separador Magnético 25. Aspiração de Plásticos Fibras 26. Separador de Flocoselt 27. Separadores Óticos de 2 e 3 vias 28. Bunker de Recolha de Recicláveis 29. Cabine de Controlo de Qualidade | <ul style="list-style-type: none"> 30. Cabine de Triagem de Rejeitados 31. Crivo de Malha Elástica 32. Prensa de Rejeitados 33. Prensa de Metais 34. Prensa de Recicláveis 35. Armazenamento de Farfas 36. Fração Orgânica 37. Rejeitados 38. Recicláveis | <ul style="list-style-type: none"> 39. Balneários + Armazém + Sala de G. Eléctricas 40. Edifício de Biodigestão 41. Sala de Controlo 42. Unidade Doseadora de Matéria Orgânica 43. Bomba de Alimentação 44. Biodigestor 45. Gasómetro de Biogás 46. Gerador de Vapor 47. Unidade Hidráulica 48. Biófiltras | <ul style="list-style-type: none"> 49. Motor de Produção de Energia 50. Posto de Transformação 51. ETAL 52. Misturador + Material a Compostar 53. Tonéis de Compostagem 54. Edifício de Maturação 55. Pilhas em maturação 56. Voleadoras 57. Alimentação da Afinação 58. Material Estruturante | <ul style="list-style-type: none"> 59. Afinação 60. Crivo Malhas Elásticas 61. Material Estruturante Recuperado 62. Mesa Densimétrica + Tratamento de Fines 63. Composto Final + Refugo 64. Sistema Automático de Ensaagem 65. Sistema de Posagem 66. Alimentador Automático |
|---|---|--|--|--|--|



Resíduos do Nordeste, EIM

Rua Fundação Calouste Gulbenkian - Edifício GAT

5370-340 MIRANDELA

Tel.: 278 201 570

Fax: 278 201 897

E-mail: geral@residuosdonordeste.pt

Site: <http://www.residuosdonordeste.pt>