

Energias Limpas na LIPOR

Enquadramento

A Lipor reconhece as alterações climáticas como um dos maiores desafios atuais, que exige a ação concertada de governos, organizações e cidadãos. Sendo a gestão de resíduos, simultaneamente, uma fonte e um instrumento de mitigação de emissões de gases com efeitos de estufa (GEE), a Lipor reconhece a importância do tema para o sector e para a sua atividade em particular, enquanto organização.

A adoção da estratégia Lipor 2M - menos Resíduos, menos Carbono representa o seu compromisso de ação. Integrado no eixo 2 da referida Estratégia 2M, a Lipor, tem vindo a implementar medidas internas de redução de emissões, incluindo a definição de objetivos quantificados e a monitorização do respetivo cumprimento.

A promoção de energias limpas / renováveis enquadra-se nesta premissa. Constituem exemplos dessa prática as seguintes unidades: a Central de Valorização Energética, a Central de Valorização Energética do Biogás de Aterro e a Central Fotovoltaica.



Localização

LIPOR I - BAGUIM DO MONTE

Central de Valorização do Biogás de Aterro -Ermesinde

Central Fotovoltaica

Coordenadas GPS:

41.199460, -8.545834 +41° 11' 58.06", -8° 32' 45.00"

LIPOR II - MOREIRA DA MAIA

Central de Valorização Energética

Coordenadas GPS:

41.228055, - 8.650403

Central de Valorização do Biogás de Aterro - Matosinhos

Coordenadas GPS:

41.219050, - 8.657420

Mais informações:
www.lipor.pt
facebook.com/lipor

Tel: 22 977 01 00

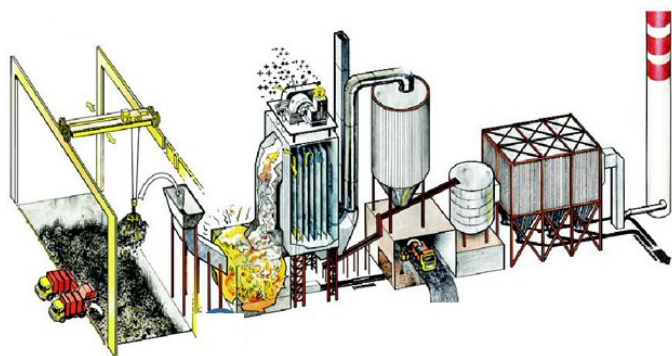
Fax: 22 975 60 38

Energias Limpas na LIPOR



Central Valorização Energética (Maia)

A Central de Valorização Energética, situada na Maia, tem como objetivo a valorização, na forma de energia elétrica, da fração de resíduos que não possa ser aproveitada através dos processos de compostagem e reciclagem.



- Capacidade da Central: 380 000 Toneladas resíduos/ano
- 2 linhas de Tratamento
- Produção de energia / dia: 25 MWh
- Produção de energia / ano: 170 000 MWh
- Energia suficiente para abastecer 150 000 habitantes
- PCI de 7700 kJ/kg

Central Valorização Energética do Biogás de Aterro (Baguim do Monte/ Matosinhos)

Os aterros têm sido a solução mais económica e ambientalmente aceitável para a eliminação de resíduos sólidos. Mesmo com a implementação da redução, reciclagem e tecnologias de transformação de resíduos, a eliminação por via da deposição em aterro ainda se mantém como uma componente importante.

sistema de valorização energética do biogás

aproveitamos o biogás para produzir energia limpa



Central Valorização Energética do Biogás de Aterro (Baguim do Monte)

- Entrada em funcionamento: junho de 2008
- Produção total: 13 000 MWh
- Emissões evitadas: 9 000 toneladas de CO_{2e}
- Produção anual: 1 700 MWh
- Energia suficiente para abastecer 1 000 habitações.

Central Valorização Energética do Biogás de Aterro (Matosinhos)

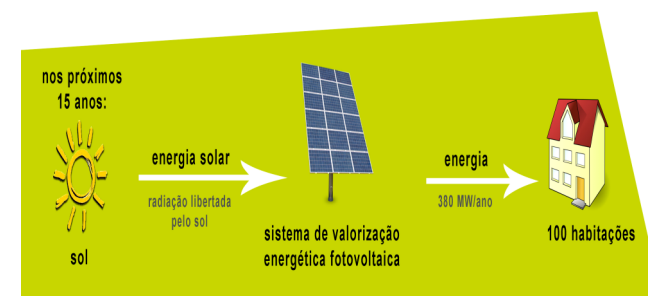
- Entrada em funcionamento: maio de 2009
- Produção total: 2 155 MWh
- Emissões evitadas: 1 200 toneladas de CO_{2e}
- Produção anual: 480 MWh
- Energia suficiente para abastecer 130 habitações.

Central Fotovoltaica (Baguim do Monte)

A Lipor, com este projeto pretende ser um referencial de boas práticas na região e no país. Esta iniciativa mobilizará outras empresas e sectores a pensarem e agirem da mesma forma, melhorando a sua Eficiência Energética e tornando-se mais competitivas nesta área.

central fotovoltaica

aproveitamos a energia solar para produzir energia limpa



A minigeração fotovoltaica, através da produção de eletricidade, garante a sustentabilidade financeira do sistema e a contribuição para os objetivos fixados na ENE (Estratégia Nacional para a Energia) 2020.

- Entrada em funcionamento: maio 2013
- Produção total: 30 MWh
- 1200 painéis fotovoltaicos / potência 250 kW
- Área total de ocupação é cerca de 4800 m²
- Produção energia/ ano 372 MWh
- Emissões evitadas: 96 toneladas de CO_{2e}
- Energia suficiente para abastecer 100 habitações.