



ASPETOS AMBIENTAIS LIPOR

**SEGUNDO A NORMA
ISO 14001 - GESTÃO AMBIENTAL**

1 de fevereiro de 2018



- 1 Centro de Triagem (CT)
- 2 Ecocentro
- 3 Central de Valorização Orgânica (CVO)
- 4 Horta da Formiga
- 5 Parque Aventura (antigo Aterro de Ermesinde)
- 6 Plataforma Interior



- 1 Central de Valorização Energética (CVE)
- 2 Confinamento Técnico
- 3 ETAR

O Sistema de Gestão Ambiental da LIPOR encontra-se certificado segundo o referencial normativo NP EN ISO 14001 estando implementado nas seguintes áreas/atividades:

- Triagem de resíduos provenientes da recolha seletiva;
- Gestão da Central de Valorização Energética e Confinamento Técnico;
- Recolha de resíduos orgânicos;
- Gestão da Central de Valorização Orgânica;
- Comercialização de composto orgânico – NUTRIMAIS

Em 2018, a LIPOR pretende incluir no âmbito da certificação o Ecocentro da Formiga e a Plataforma Exterior.

Metodologia de Avaliação dos Aspectos Ambientais

A identificação dos aspectos ambientais foi efetuada em todas as atividades, produtos e serviços realizados no âmbito do **Sistema Integrado** considerando igualmente as relações operacionais, organizacionais e funcionais com outras partes interessadas .

A caracterização dos aspectos ambientais, **diretos** ou **indiretos**, contempla aqueles que as diversas unidades pode **controlar** ou **influenciar**, situações **presentes**, **passadas** ou **previstos** de ocorrerem no **futuro** e em condições **normais**, **anormais** ou de **emergência**.

Para todos os aspectos identificados (causa), é efetuada a avaliação dos impactes ambientais associados (efeitos), ou seja, são analisados os efeitos que os que os aspectos ambientais têm sobre o meio ambiente

Metodologia de Avaliação dos Aspectos Ambientais

O que é um Aspecto Ambiental?

É qualquer característica ou elemento das atividades, produtos e serviços da Central de Valorização Orgânica que possa causar efeitos ambientais, positivos ou negativos.

Destacam-se os principais impactes ambientais, como a afetação de:

- Depleção de Recursos Naturais;
- Contaminação de Águas;
- Contaminação Atmosférica;
- Ocupação e/ou poluição do solo;
- Fauna e Flora;
- Impacte na paisagem

Após identificados os impactes ambientais associados a cada um dos aspectos ambientais foi determinada a sua significância através da avaliação dos seguintes critérios:

- Severidade /Valorização (S/V)
- Quantidade (Q)
- Frequência (F)
- Medidas de Controlo/Valorização (MC/VAL) Ambiental

É importante salientar que os impactes podem ser positivos ou negativos.

Metodologia de Avaliação dos Aspectos Ambientais

Após a avaliação de cada critério para o aspecto ambiental, pode-se calcular a sua significância através do produto de cada parâmetro, que se pode expressar como:

$$\text{Significância} = S/V * Q * F * MC/VAL$$

O quadro seguinte estabelece o agrupamento do nível de significância que originam a classificação dos aspectos ambientais.

Nível de Significância	Significância	Significado
A	64-265	Significativo
B	16-63	Com alguma Significância
C	1-15	Não significativo

Metodologia de Avaliação dos Aspectos Ambientais

Os aspectos ambientais classificados como A e B são considerados **significativos** e os C **não significados**.

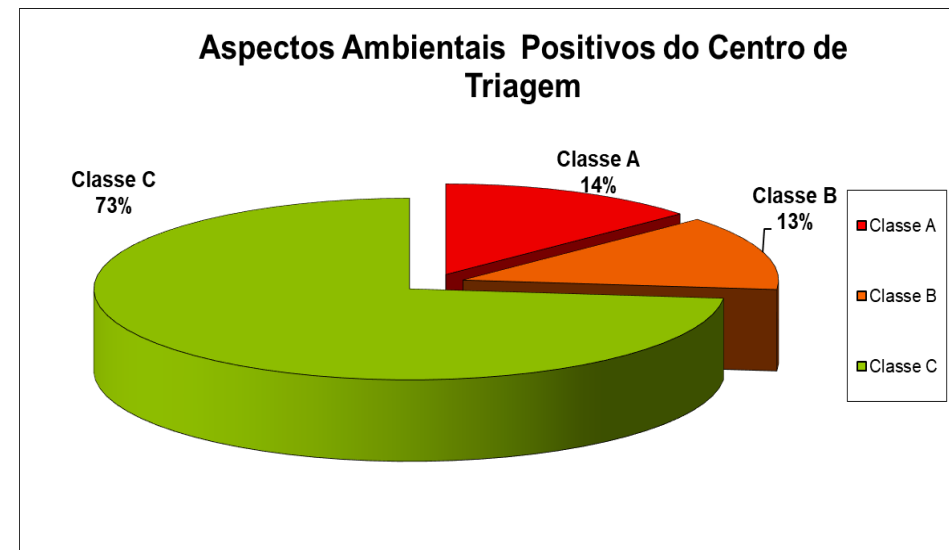
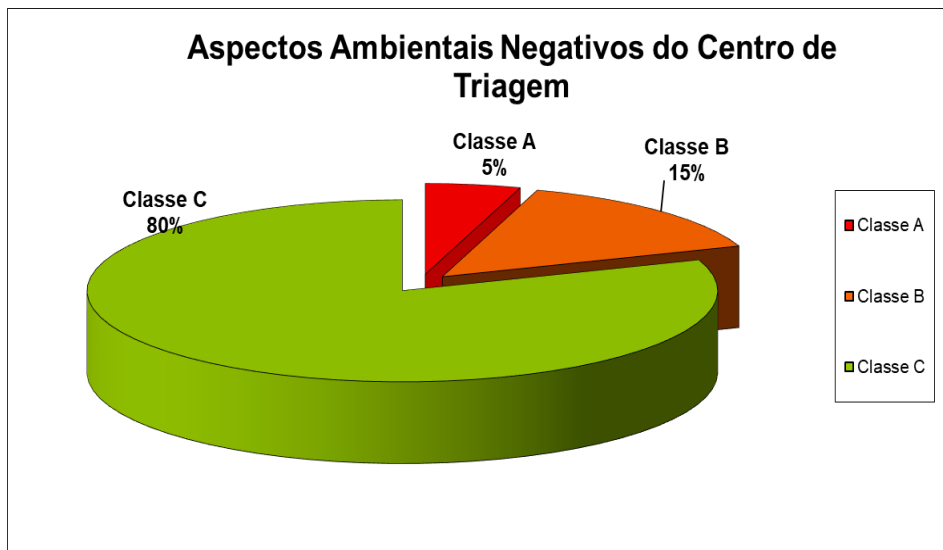
É condição suficiente para um aspecto ambiental necessitar de controlo se houver manifestação de preocupações de partes interessadas.

São também considerados aspectos ambientais significativos, sempre que se verificar o não cumprimento de um requisito Legal ou de outros requisitos.

Aspetos Ambientais em cada Unidade LIPOR

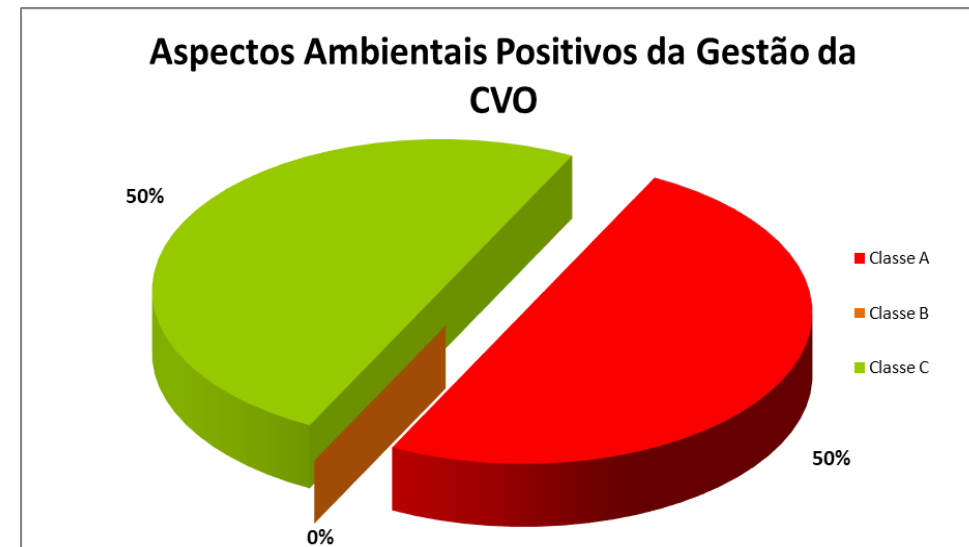
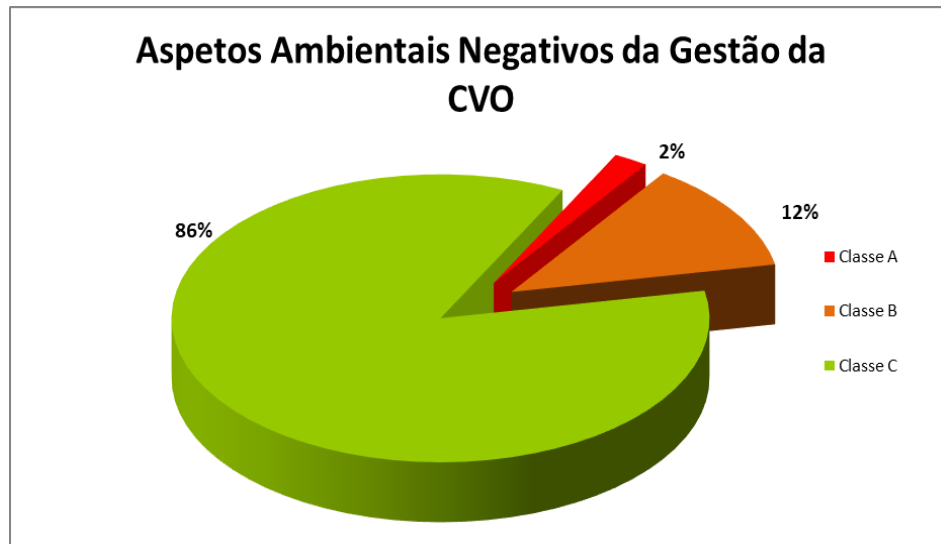
Centro de Triagem

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **56 aspetos ambientais no centro de Triagem**, dos quais, 15 aspetos têm impacte positivos e 41 aspetos negativos com a seguinte avaliação de significância:



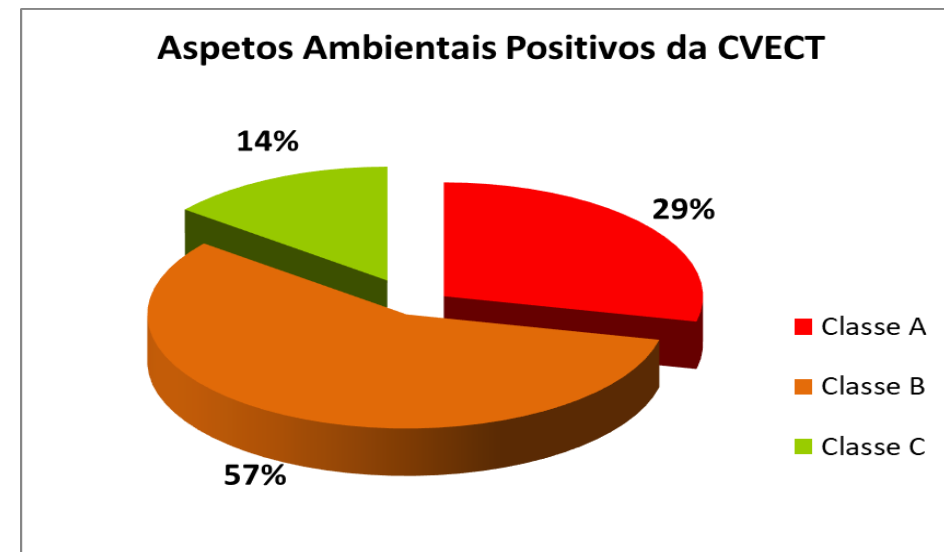
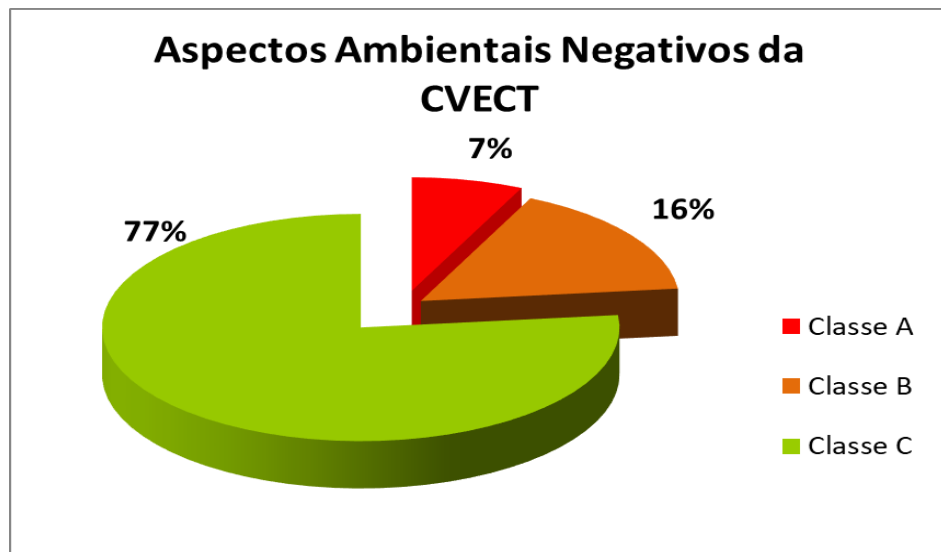
Central de Valorização Orgânica

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **101 aspectos ambientais na Central de Valorização Orgânica e atividades de apoio**, dos quais, 4 aspectos têm impacto positivo e 97 aspectos negativos com a seguinte avaliação de significância:



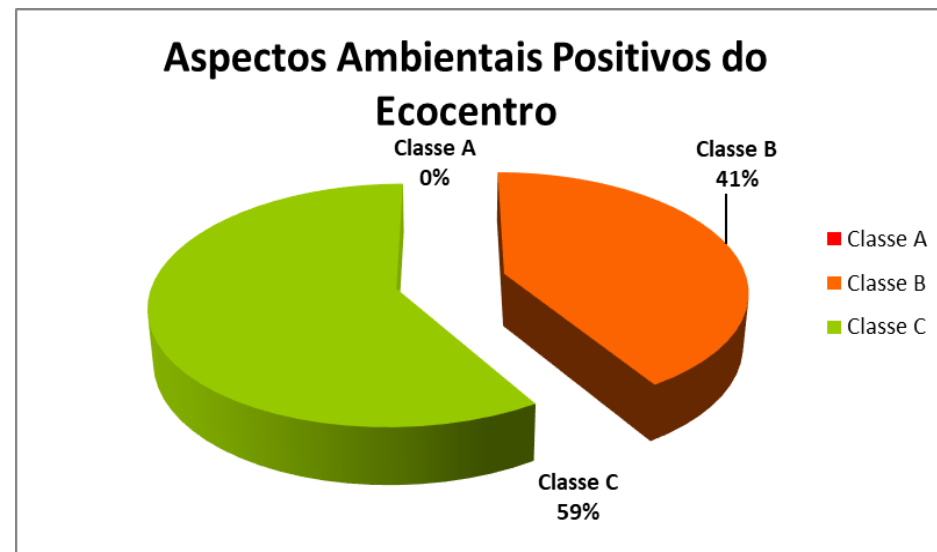
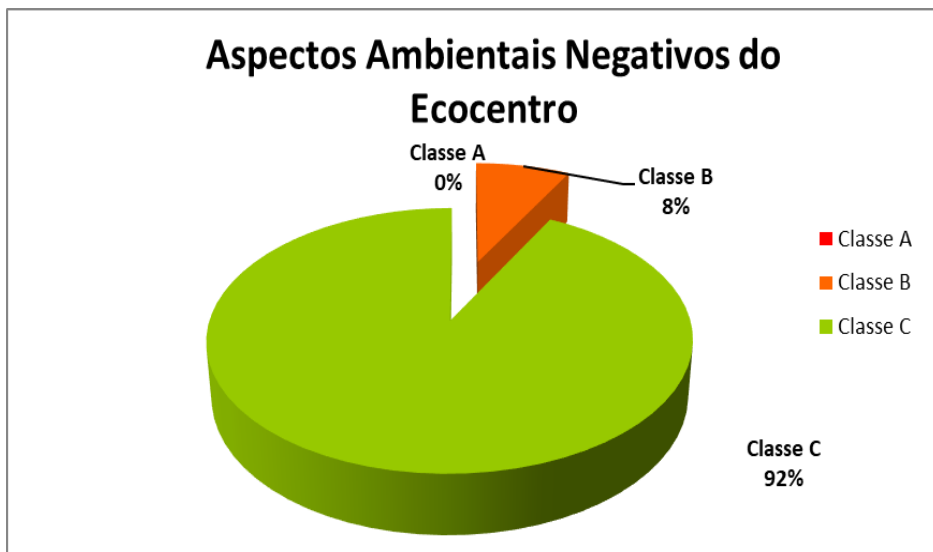
Central de Valorização Energético e Aterro Sanitário

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **50 aspetos ambientais na Central de Valorização Energética e Aterro sanitário**, dos quais, 7 aspetos têm impacte positivos e 43 aspetos negativos com a seguinte avaliação de significância:



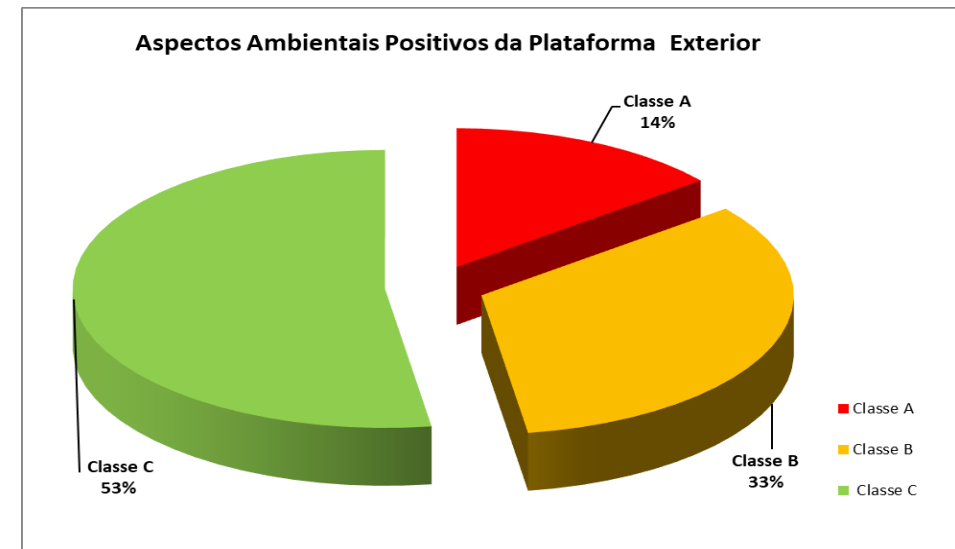
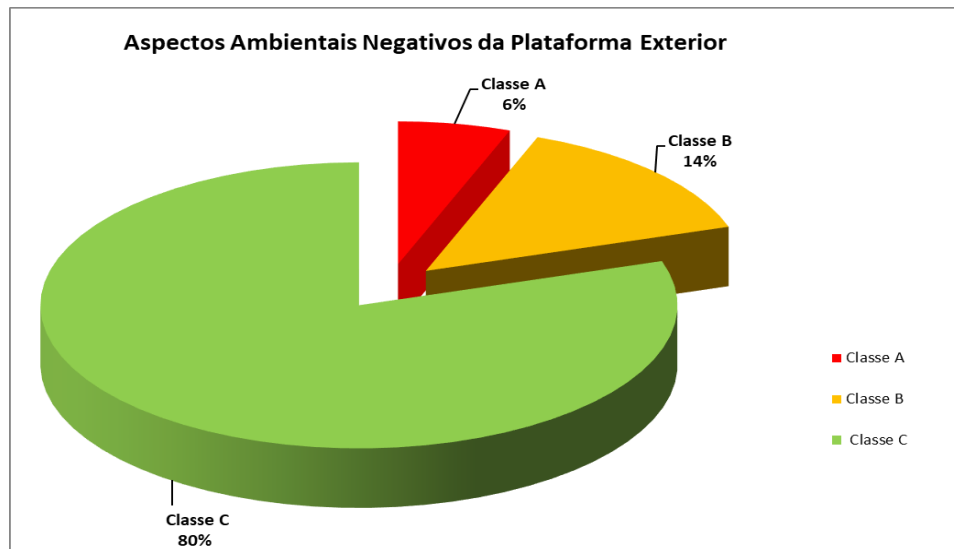
Ecocentro da Formiga


Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **47 aspetos ambientais no Ecocentro da Formiga**, dos quais, 20 aspetos têm impacto positivos e 27 aspetos negativos com a seguinte avaliação de significância:



Plataforma Exterior

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **56 aspetos ambientais na Plataforma Exterior**, dos quais, 21 aspetos têm impacte positivos e 35 aspetos negativos com a seguinte avaliação de significância:





É importante verificar que o carácter significativo de vários aspetos ambientais das classes A e B resultam de uma perigosidade ou impactos ambientais potenciais e não necessariamente de impactos ou perigosidade ocorridos ou verificados.



Para mais informações ou esclarecimentos:

Filipe Carneiro

Departamento de Operações e Logística da LIPOR

Telefone: + 351 229 770 100

E-mail: filipe.carneiro@lipor.pt