



ASPETOS AMBIENTAIS LIPOR

**SEGUNDO A NORMA
ISO 14001:2015 - GESTÃO AMBIENTAL**

14 de janeiro de 2019



- 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 14001:2015 estando implementado nas seguintes áreas/atividades:

- Aceitação de resíduos provenientes da recolha seletiva;
- Recolha e aceitação de resíduos provenientes de recolha seletiva porta-a-porta (Ecofone);
- Gestão do Centro de Triagem para resíduos provenientes da recolha seletiva;
- Gestão da Central de Valorização Energética e Confinamento Técnico;
- Recolha de resíduos orgânicos;
- Gestão da Central de Valorização Orgânica;
- Gestão do Ecocentro da Formiga;
- Comercialização de composto orgânico NUTRIMAIS marca registada.

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 podem **controlar** ou **influenciar**, situações **presentes**, **passadas** ou **previstas** 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 aspectos ambientais têm sobre o meio ambiente.

Metodologia de Avaliação dos Aspectos Ambientais

O que é um Aspeto Ambiental?

Elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização que interage ou pode interagir com o ambiente. Um aspeto ambiental pode causar um ou mais impactes ambientais.

São exemplos de Aspectos Ambientais:

- Consumo de matérias-primas, subsidiárias;
- Consumo de Energia;
- Emissões para a atmosfera;
- Descarga de águas residuais;
- Descargas no solo;
- Produção de resíduos.

Após identificados os impactes ambientais associados a cada um dos aspetos ambientais foi determinado 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 calcular-se 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 origina 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 Aspetos Ambientais

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

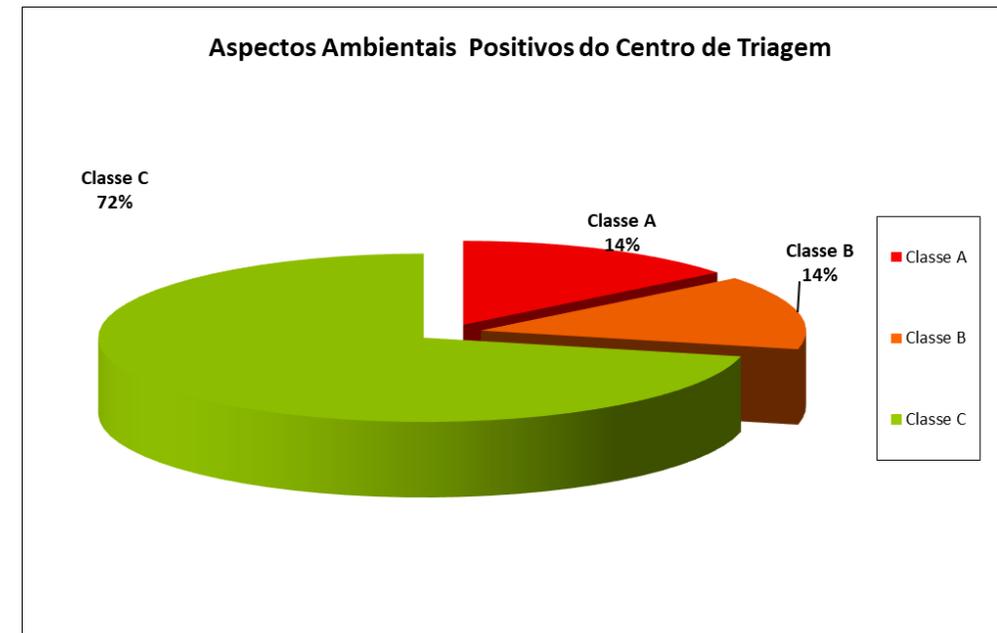
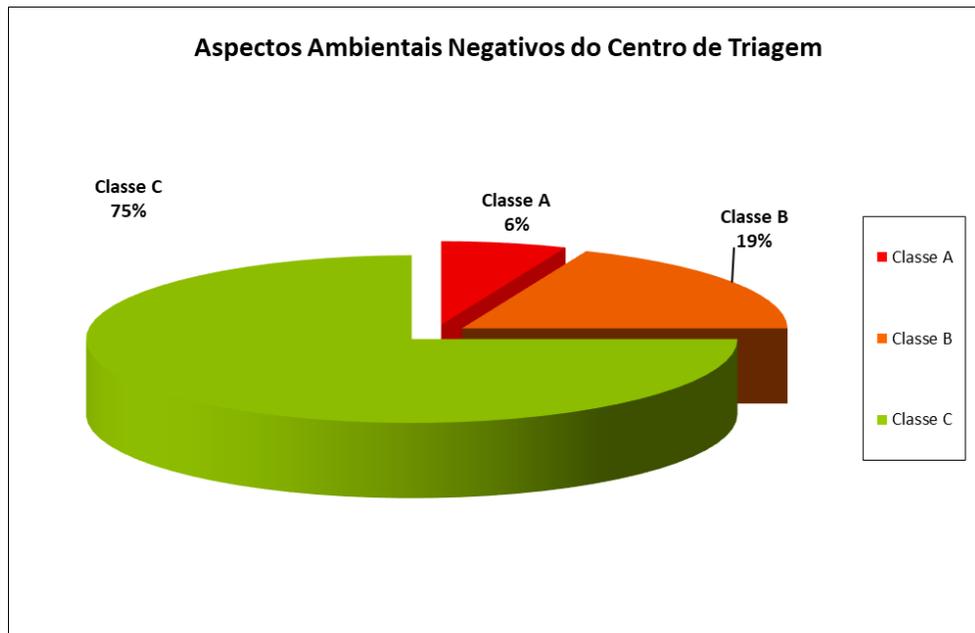
É condição suficiente para um aspeto ambiental necessitar de controlo se houver manifestação de preocupação proveniente de partes interessadas.

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

Aspetos Ambientais em cada Unidade LIPOR

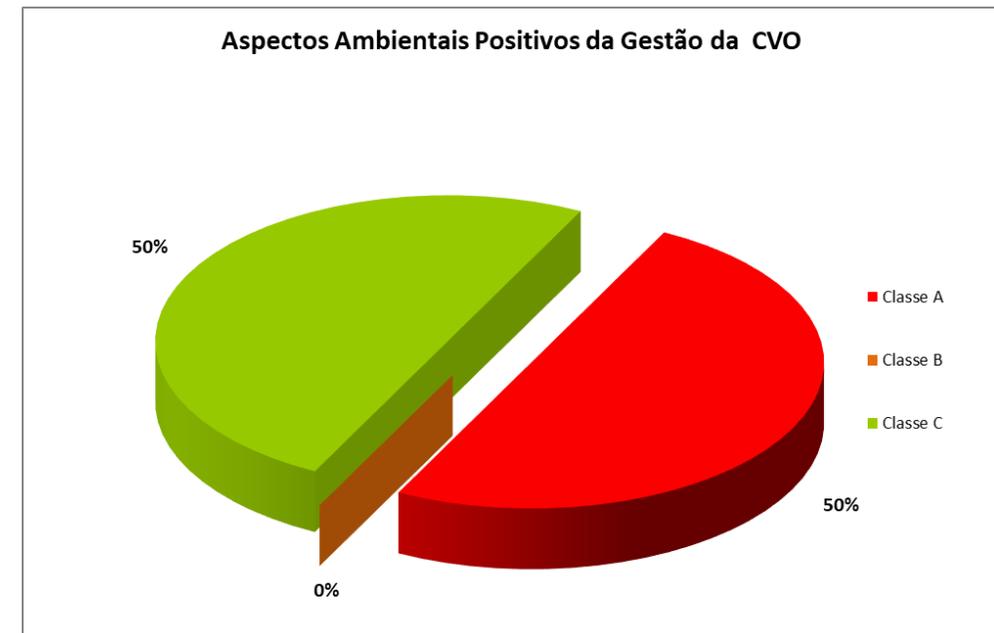
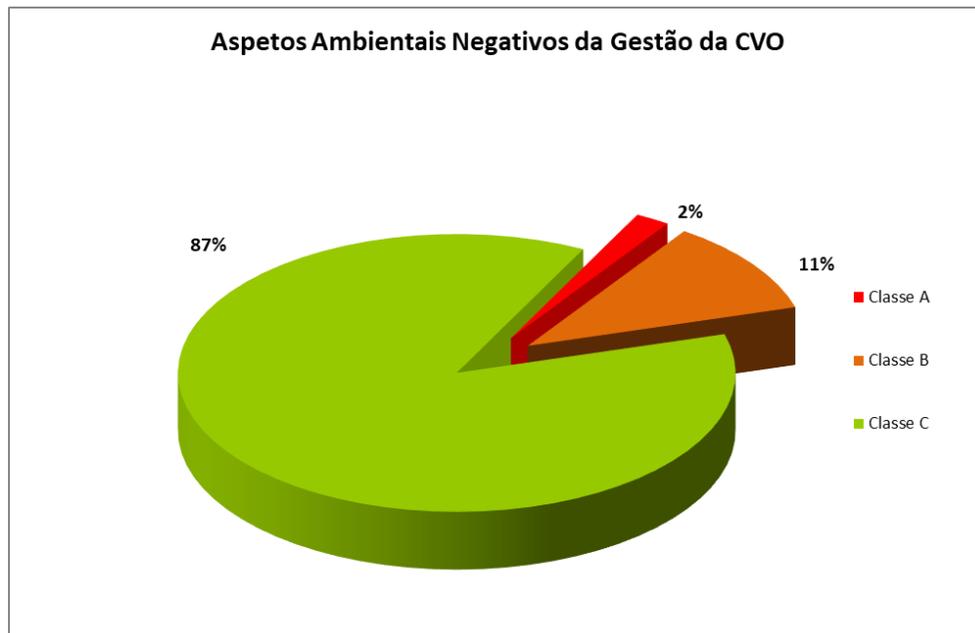
Centro de Triagem

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **46 aspetos ambientais no Centro de Triagem**, dos quais, 14 aspetos têm impacte positivo e 32 aspetos têm impacte negativo com a seguinte avaliação de significância:



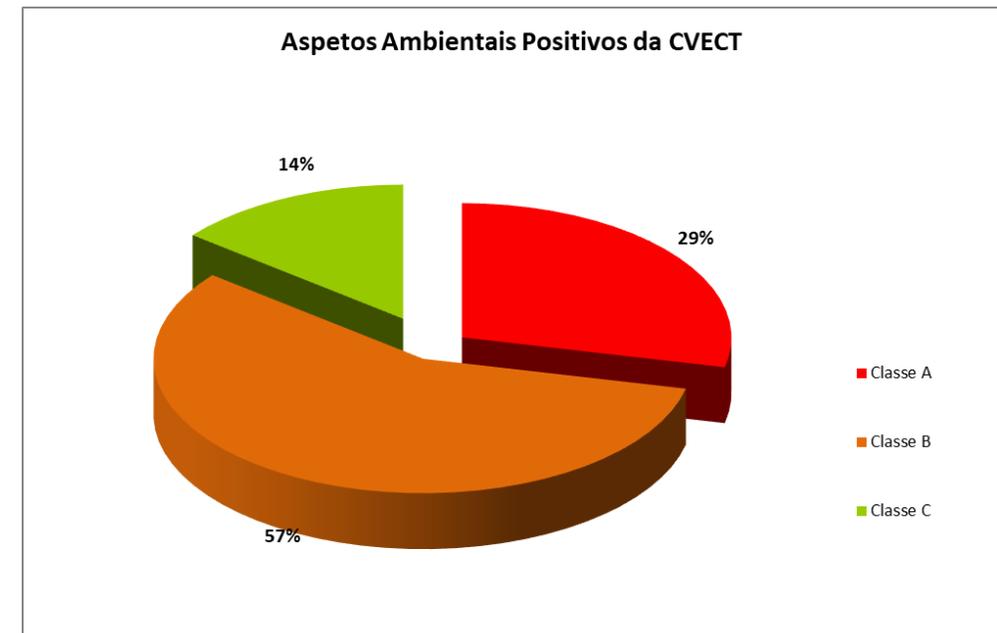
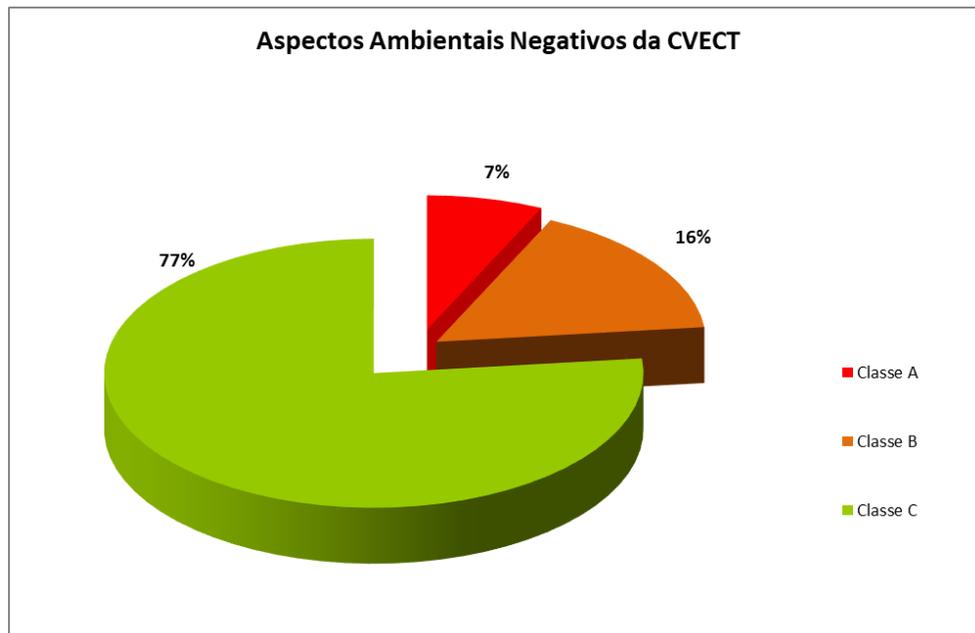
Central de Valorização Orgânica

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **104 aspectos ambientais na Central de Valorização Orgânica e atividades de apoio**, dos quais, 4 aspectos têm impacto positivo e 100 aspectos têm impacto negativo com a seguinte avaliação de significância:



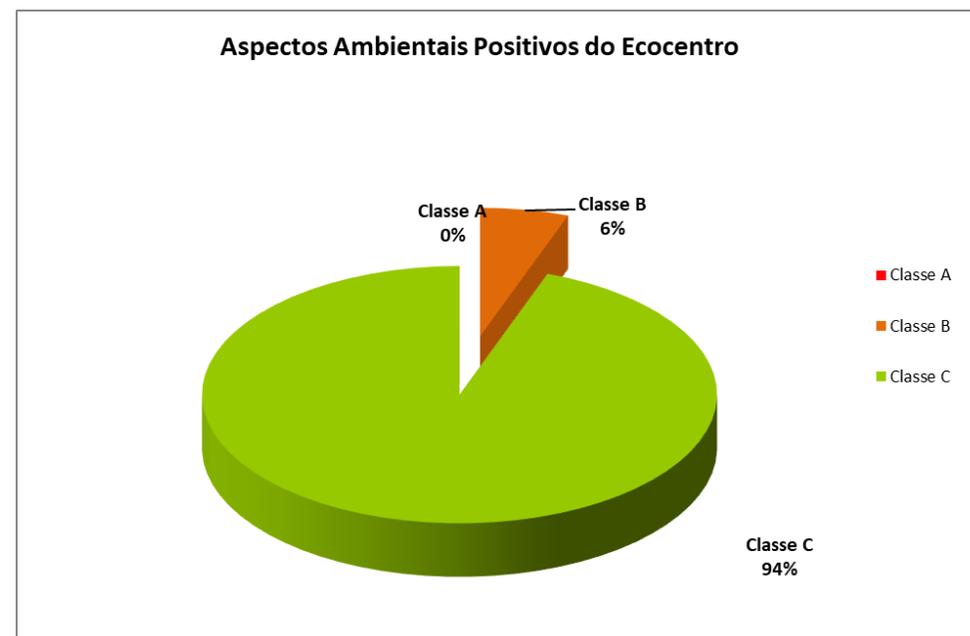
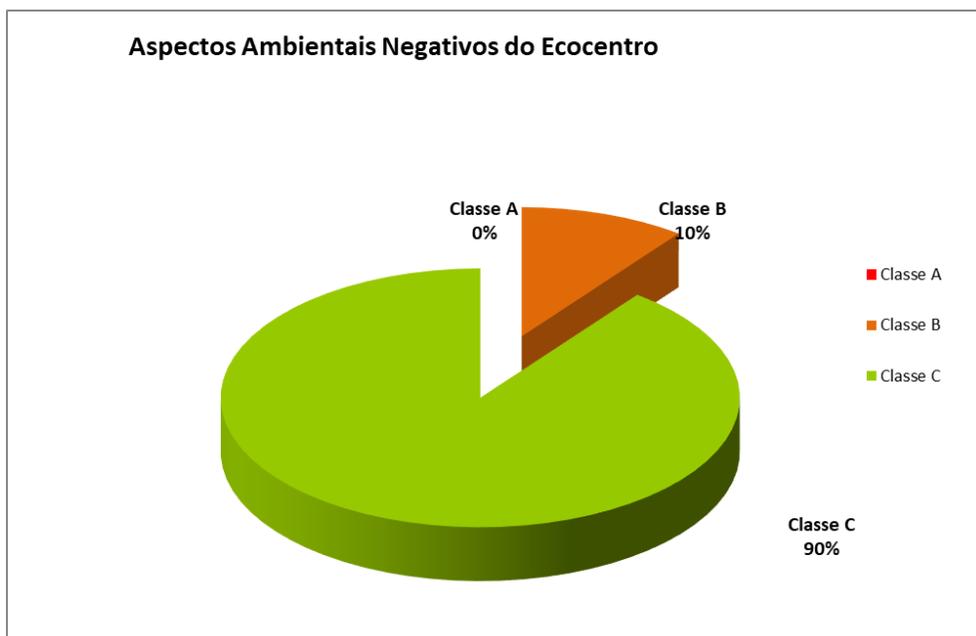
Central de Valorização Energético e Confinamento Técnico

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **50 aspetos ambientais na Central de Valorização Energética e Confinamento Técnico**, dos quais, 7 aspetos têm impacte positivo e 43 aspetos têm impacte negativo com a seguinte avaliação de significância:



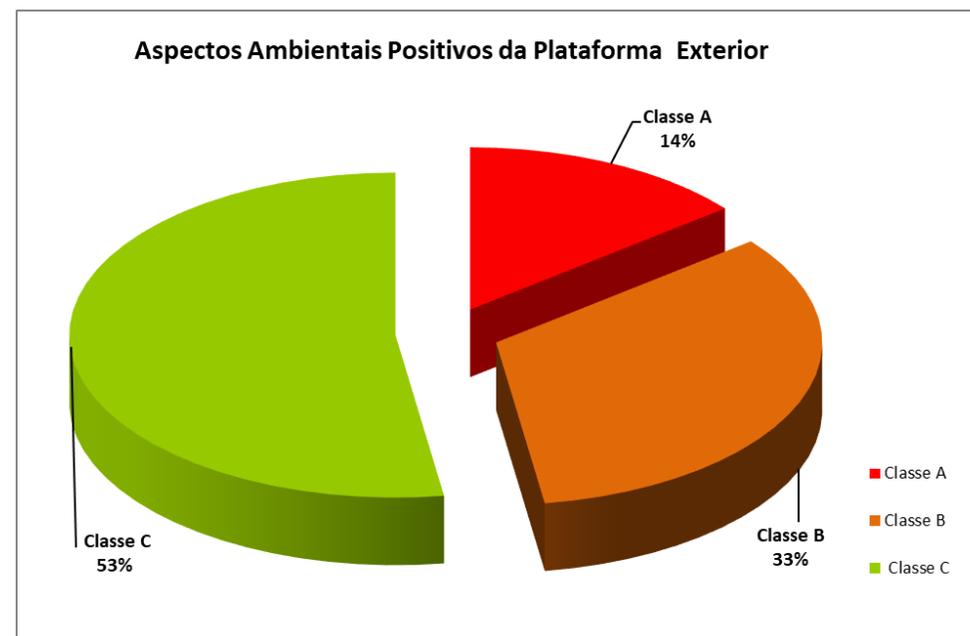
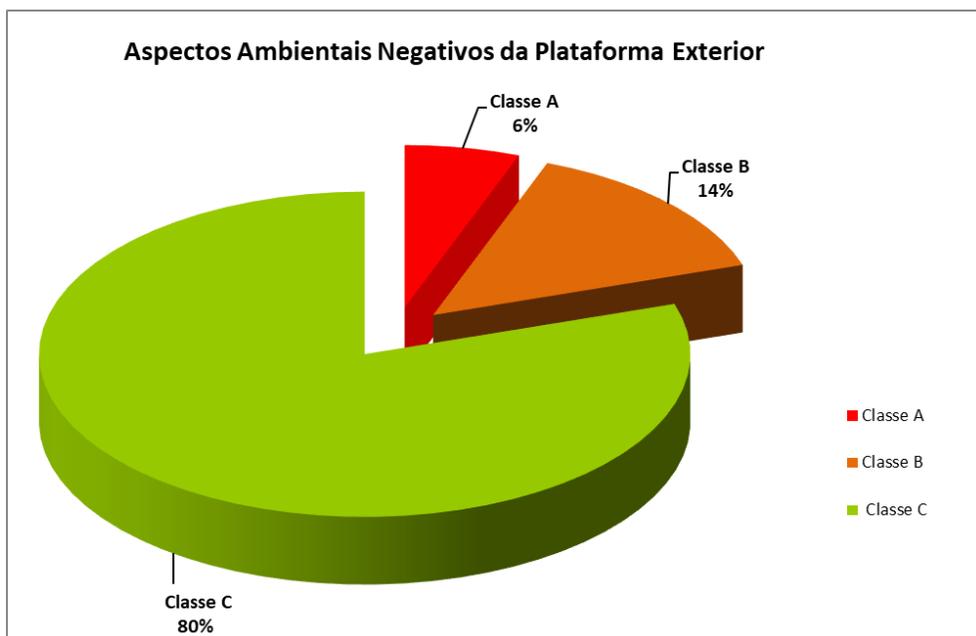
Ecocentro da Formiga

Com base nesta metodologia, a **LIPOR** identificou **47 aspetos ambientais no Ecocentro da Formiga**, dos quais, 18 aspetos têm impacte positivo e 29 aspetos têm impacte negativo 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 positivo e 35 aspetos têm impacte negativo com a seguinte avaliação de significância:





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



Para mais informações ou esclarecimentos:

Rosário Faria

Departamento de Operações e Logística da LIPOR

Telefone: + 351 229 770 100

E-mail: rosario.faria@lipor.pt