



NEUTRALIDADE CARBÓNICA



CASO DE ESTUDO
NEUTRALIDADE CARBÓNICA

Estratégia LIPOR 4M - menos
Resíduos, menos Carbono, mais
Clima, mais Biodiversidade

26.06.2020

CARACTERIZAÇÃO EMPRESA E PROJETO

LIPOR

A LIPOR é a entidade responsável pela gestão, valorização e tratamento dos resíduos urbanos produzidos pelos Municípios associados: Espinho, Gondomar, Maia, Matosinhos, Porto, Póvoa de Varzim, Valongo e Vila do Conde. Trata anualmente cerca de 500 mil toneladas de resíduos urbanos produzidos por 1 milhão de habitantes. Ao assumir de forma clara que a gestão de resíduos é realizada na ótica do recurso, a LIPOR firma todos os esforços na sua valorização mais adequada, abordagem esta que tem por base a projeção de um modelo circular de negócios, e é sustentada por projetos demonstrativos das práticas circulares de suporte. A atuação da Organização permite consolidar um posicionamento que se preconiza pela criação de valor no ciclo produtivo, caracterizado pela reintrodução do “resíduo” como “recurso” na cadeia de valor.

Área temática do Caso de Estudo

Neutralidade carbónica

Título do Caso de Estudo

Estratégia LIPOR 4M - menos Resíduos, menos Carbono, mais Clima, mais Biodiversidade

Local de execução

Lipor e Municípios Associados (Espinho, Gondomar, Maia, Matosinhos, Porto, Póvoa de Varzim, Valongo e Vila do Conde)

Duração de execução

Estratégia LIPOR 4M: 2021-2030

Equipa envolvida

Grupo Carbono Zero

Parcerias na execução

Apoio Técnico e Científico: Efeito Estufa

Data de publicação

15 fevereiro 2020

ENQUADRAMENTO SOBRE A ÁREA TEMÁTICA SELECIONADA

Existem hoje evidências científicas de que o clima está a mudar. Os Relatórios do Painel Intergovernamental sobre as Alterações Climáticas (IPCC) comprovam-no e identificam as emissões antropogénicas de gases de efeito estufa (GEE) como determinantes para o aquecimento global. O setor dos resíduos ocupa um lugar central no debate climático.

Ciente desta relevância e num contexto de responsabilidade corporativa, a LIPOR assumiu já em 2006, na dupla condição de emissor de GEE e de instrumento de mitigação, monitorização e gestão das emissões de GEE.

Este percurso com mais de 10 anos, evoluiu materializando-se na atual Estratégia LIPOR 4M – menos Resíduos, menos Carbono, mais Clima, mais Biodiversidade, que concretiza o contributo voluntário da LIPOR no combate às alterações climáticas.



PROBLEMA: IDENTIFICAÇÃO E SUA RELEVÂNCIA PARA A EMPRESA

Ciente não só do impacto do setor dos resíduos em matéria de alterações climáticas, mas também dos impactes que estes fenómenos causam na sua atividade, a LIPOR assumiu em 2006, enquanto emissor de GEE e instrumento de mitigação, a monitorização e gestão das emissões de GEE como um instrumento fundamental para:

- em termos operacionais: reforçar ganhos de informação (com base em indicadores específicos da atividade da LIPOR);

- em termos de posicionamento no mercado: ter uma abordagem proactiva e inovadora para um novo patamar de responsabilidade corporativa;

Face aos desafios da próxima década e ao objetivo estratégico da LIPOR de diversificar atividades e negócios, foi preparado um quadro de evolução para 2021-2030. Esta evolução, Estratégia LIPOR 4M, assentará em 4 desígnios:

- Menos Resíduos, apostando na gestão eficiente dos Recursos, privilegiando um modelo circular de negócios;
- Menos Carbono, potenciando o binómio Carbono - Energia, convergindo para a descarbonização e a transição energética;
- Mais Clima, potenciando o compromisso com a adaptação às alterações climáticas;
- Mais Biodiversidade, incrementando a promoção da biodiversidade no contexto de atividade da LIPOR.

RESOLUÇÃO: AÇÕES, ETAPAS, PARCERIAS

Este percurso iniciou-se com a Estratégia 2M – menos Resíduos, menos Carbono.

A Estratégia 2M, consubstanciou a abordagem da LIPOR à questão da Mitigação dos GEE e foi estruturada em três eixos:

(1) Conhecimento: Conhecer o perfil das emissões de GEE da LIPOR;

(2) Ação: Reduzir emissões próprias e compensar emissões inevitáveis;

(3) Mobilização: Mobilizar para a redução de resíduos e de emissões.

Tendo em consideração a repercussão que as Alterações Climáticas podem ter na cadeia de gestão de resíduos, foi posteriormente englobado na Estratégia o tema da “Adaptação às Alterações Climáticas”, passando a designar-se Estratégia 3M – Menos Resíduos, Menos Carbono, Mais Clima.

A Estratégia foi, assim, reformulada com a inclusão de um novo eixo de atuação, a Cooperação, veiculando este catalisador de Adaptação, tal como previsto na ENAAC:

(1) Conhecimento: Conhecer o perfil de vulnerabilidade às alterações climáticas da LIPOR;

(2) Ação: Implementar medidas para reduzir a vulnerabilidade e aumentar a capacidade de resposta;

(3) Mobilização: Mobilizar para a ação preventiva e planeada; (4) Cooperação: Cooperar para disseminar boas práticas, promover a inovação e conhecimento.

A Estratégia 3M está hoje consolidada. A nova Estratégia LIPOR 4M, constitui-se como um denominador comum às várias vertentes de trabalho no âmbito da sustentabilidade.

De salientar que a Estratégia da LIPOR atua numa perspetiva de Mitigação. Deste modo, a LIPOR monitoriza e compensa as emissões inevitáveis de GEE resultantes da utilização da sua frota própria, de acordo com a metodologia Carbono Zero e, assegura o sequestro das referidas emissões em quantidade equivalente de carbono, através de projetos florestais nacionais.

PRINCIPAIS DESAFIOS

A Estratégia LIPOR 4M assenta nos seguintes compromissos identificados da Organização, afigurando-se-lhe os respetivos desafios:

COMPROMISSO LIPOR & ECONOMIA CIRCULAR - Menos Resíduos: privilegiar um modelo circular de negócios assente na prevenção, gestão de recursos e novos Investimentos

COMPROMISSO LIPOR & MITIGAÇÃO - Menos Carbono: O binómio carbono-energia como um ponto de convergência e alinhamento com a Estratégia Europeia Energia e Clima 2030, o PNEC 2030 e o RNC 2050 através de compromissos e metas de descarbonização e energia

COMPROMISSO LIPOR & ADAPTAÇÃO - Mais Clima: a LIPOR assume a adaptação e gestão de recursos de forma proactiva através da mobilização de parceiros, clientes e cidadãos para novas abordagens e sinergias

COMPROMISSO LIPOR & BIODIVERSIDADE - Mais Biodiversidade: Aposta no capital natural, na floresta e nos ecossistemas através da promoção da Biodiversidade em contexto empresarial.

RESULTADOS

A gestão integrada do resíduo como um recurso faz parte integrante da cadeia de valor da LIPOR que privilegia: a Prevenção, a Redução, a Reutilização e a

Reciclagem, seguindo-se as opções sustentáveis de Valorização, Tratamento e Destino final.

No âmbito da Estratégia, apresentam-se seguidamente as metas definidas e os resultados atingidos:

Ano	Meta de Redução	Resultado
2012	-12%	-12,1%
2016	-16%	-17,7%
2020	-20%	-23%*

*valor expectável

Em 2019, comparativamente a 2006 (ano de referência para as Metas) registou-se um decréscimo nas emissões de 21% (-84.543 tCO₂eq). Trata-se de uma redução que supera a meta definida para 2020 (-20%).

As emissões de frota própria da LIPOR neutralizadas em 2019, correspondem a um total de 276,7 tCO₂e

RECOMENDAÇÕES

- Abordar a estratégia de negócios pela perspetiva da sustentabilidade e da análise de risco são aspetos facilitadores da integração do tema das alterações climáticas;
- Criar sinergias para alavancagem da implementação das medidas preconizadas;
- Ministar ações de capacitação e de sensibilização, consciencialização e envolvimento dos principais *Stakeholders*;
- Mobilizar os colaboradores para as alterações climáticas promove o desenvolvimento de novos projetos que contribuem para o sucesso do negócio.

SABER MAIS

- www.lipor.pt/pt/proteger/alteracoes-climaticas/