



Plano de Ação

Com base na identificação dos consumidores significativos, realizada anualmente, e alicerçada na estratégia da LIPOR, é definido um conjunto de ações a implementar para a melhoria do desempenho da Organização. No entanto, e por questões de maturidade das tecnologias, ou até mesmo por questões financeiras, algumas das ações não são passíveis de serem implementadas a curto prazo.

Seguidamente, elencam-se as ações realizadas no ano de 2018 em conjunto com algumas ações, já aprovadas, para 2019.

Oportunidade de melhoria do desempenho energético	Objetivo	Meta	Ações a desenvolver	Período de execução	Investimento	Poupança estimada após implementação (TEP/mês)	Poupança estimada (TEP/ano)
Substituição de luminárias na Iluminação Interior	Reduzir o consumo de energia	Reduzir em 80% o consumo de energia elétrica referente à iluminação interior	Estudo luminotécnico. Candidatura ao Fundo de Eficiência Energética. Substituição das luminárias.	Até dezembro de 2018	61 328,00 €	A partir de 2019	63036 kWh/ano ou 13,5 TEP/ano
Substituição de luminárias na Iluminação Exterior	Reduzir o consumo de energia	Reduzir em 75% o consumo de energia elétrica referente à iluminação exterior	Estudo luminotécnico. Candidatura ao Fundo de Eficiência Energética. Substituição das luminárias.	até maio de 2018	52 425,06 €	1,65 TEP/mês a partir de junho	92.344 kWh/ano ou 19,85 TEP/ano
Substituição das telhas translúcidas na nave do Centro de Triagem	Reduzir o consumo de energia		Substituição das telhas translúcidas da nave do Centro de Triagem	até março de 2018	8 070 €	A partir de 2019	32947,2 kWh/ano ou 7,08 TEP/ano
Substituição dos moto-redutores dos transportadores do Centro de Triagem	Reduzir o consumo de energia	Reduzir em 60% o consumo de energia elétrica referente aos moto-redutores	Substituição dos moto-redutores dos transportadores do Centro de Triagem	até dezembro de 2018	32 016,44 €	A partir de 2019	Consumo atual dos motores 522841,03 Redução estimada 202934 kWh/ano ou 43,6 TEP/ano



Substituição das luminárias existentes no edifício do Centro de Triagem	Reduzir o consumo de energia	Redução em 54,3% do consumo de energia elétrica referente à iluminação.	Substituição das luminárias da nave do Centro de Triagem	até outubro de 2018	25 000,00 €	1,02 TEP/mês a partir de novembro	Consumo atual - 104726,34 kWh Consumo futuro - 47871,20 kWh Redução - 56855,14 kWh ou 12,22 TEP/ano
Substituição dos variadores de velocidade dos motores dos transportadores do Centro de Triagem	Reduzir o consumo de energia		Substituição dos variadores de velocidade dos transportadores do Centro de Triagem	até dezembro de 2018	3 691,57 €	A partir de 2019	Valor calculado em conjunto com a substituição do moto-redutores
Melhoria ao sistema de circulação da água do lago	Reduzir o consumo de energia	Reduzir em 100% o consumo de energia elétrica referente ao sistema de circulação do lago.	Desativação do sistema de circulação da água do lago.	até fevereiro de 2018	- €	0,39 TEP/mês a partir de março	4,68 TEP/ano
Substituição das Luminárias da Plataforma Interior	Reduzir o consumo de energia	Reduzir em 79% o consumo de energia elétrica referente à iluminação da Plataforma Interior	A substituição das luminárias será realizada aquando da obra de reformulação da Plataforma Interior. Para além das luminárias a LED, vão ser aplicadas telhas translúcidas.	até dezembro de 2019	30 430,06 €	A partir de 2020	106392,03 kWh/ano ou 22,87 TEP/ano
Otimização do funcionamento dos equipamentos de AVAC do Ed. Administrativo	Aumentar o conforto térmico dos espaços.	Aumentar os índices de conforto térmico no interior do edifício para os seus utilizadores e reduzir o consumo energético.	Otimizar o funcionamento do equipamento (empresa externa)	até dezembro de 2019	200 000,00 €	Em análise	Em análise
Reconversão da Frota LIPOR	Reduzir o consumo de energia		Aquisição de viaturas elétricas	até dezembro de 2019	135.000€	Em análise	Em análise