

Plano de Sustentabilidade da Rioluz

Meta para Plano Sustentabilidade da Rioluz

- Reduzir em pelo menos 50% o consumo de eletricidade na iluminação pública até 2024.

Baseado nesta meta a RIOLUZ, trabalha com 4 ações estruturantes:

1- Promover o planejamento eficiente da iluminação pública voltada para os passeios, espaços públicos e interseções viárias, promovendo a iluminação direcionada aos ambientes estratégicos - marco é até 2022, o status da ação está em andamento. Esta ação tem seu desenvolvimento de acordo com as demandas que chegam na RIOLUZ, e são divididas entre as diversas zonas de especial interesse da Cidade (avenidas, diversos logradouros, túneis, orlas, praças, parques e fachadas)

2- Substituir integralmente a iluminação pública por luminárias LED com sensores - marco é até 2022, o status da ação é em andamento. Até 01/07/2022, 357.147 pontos de iluminação da Cidade, já foram substituídos pela tecnologia LED, que em percentual chega a 75% do total de pontos do Parque de Iluminação Pública.

3- Aprovar o cadastro inicial de IP; o sistema de telegestão; equipamentos e drivers com faixa de dimerização ao longo do período noturno junto à concessionária Light para a iluminação pública- marco é colocado como rotina, o status da ação está finalizando. Faltam no cadastro as áreas de difícil acesso. As atualizações são feitas automaticamente pelo sistema.

4- Incorporar tecnologias e soluções de TI para integrar e otimizar a gestão do território, reduzindo custos e melhorando a qualidade de vida dos habitantes - marco é colocado como rotina, o status da ação está em andamento. O sistema de telegestão já foi homologado, estando em andamento a fase de instalação do Sistema. Todas as luminárias instaladas em LED, já possuem o driver dimerizável. A dimerização da iluminação depende da finalização da instalação do sistema de telegestão.

OBS. na quarta ação estruturante, Existem novas tecnologias que a RIOLUZ, gostaria e tem interesse em implantar como: Sistema de Cogeração através do aproveitamento de resíduos orgânicos, para geração de energia e recuperação de calor para geração de energia útil e o Desenvolvimento de Usinas solares (PW). Porém para que essas ideias possam ser alcançadas existem diversas necessidades por parte da RIOLUZ, como: mão de obra capacitada, parcerias com entes interessados na realização de estudos e projetos nestas áreas e parcerias com órgãos públicos, levantamento de contas de energia para estudo de viabilidades.