MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA

A integração de energias renováveis, painéis solares (autoconsumo), irá reduzir o consumo de energia da rede e a dependência de combustíveis fósseis. Diminui ainda a emissões de CO_2 e melhora o desempenho ambiental da instalação.

A escolha do tipo de lâmpadas a utilizar assim como o número de lâmpadas é uma medida utilizada para reduzir o consumo de energia.

Rentabilizar ao máximo as condições de iluminação natural, mantendo sempre limpas as zonas de entrada de luz, é também uma medida de racionalização energética adotada.

As MTD's (Melhores Tecnologias Disponíveis) implementadas na instalação associadas ao consumo de energia são as seguintes:

- Aplicação de ventilação natural sempre que possível, o que implica uma conceção adequada do edifício e das celas;
- Inspeção e limpeza das valas e dos ventiladores para evitar resistências nos sistemas de ventilação mecânica;
- Utilização de luz de baixo consumo;
- Painéis solares promovendo o autoconsumo de energia renovável e reduzindo a dependência da rede pública.