

MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO

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;
- Aplicação da ventilação mecânica: otimização da conceção do sistema de ventilação de cada edifício para obter um bom controlo da temperatura e alcançar taxas mínimas no Inverno;
- Inspeção e limpeza das valas e dos ventiladores para evitar resistências nos sistemas de ventilação mecânica;
- Utilização de luz de baixo consumo.