

CONTROLE DE DEMANDA POR SEGMENTOS ECONÔMICOS



No controle de demanda de energia elétrica a escolha das cargas a serem controladas bem como a maneira como elas deverão ser controladas, irá

depender principalmente de dois fatores:

1. segmento de atuação da unidade consumidora e
2. das restrições operacionais de cada equipamento, as quais poderão ser características do próprio segmento de atuação.

O primeiro fator determina o modo de produção e os tipos de equipamentos, ou cargas, envolvidos. Produção em batelada possui mais cargas candidatas para controle enquanto que produção contínua já dificulta esta escolha. Via regra, independente do segmento, comece sempre pelas cargas de utilidades que são aquelas que não interferem diretamente no processo. Caso as mesmas não sejam suficientes deve-se partir para os equipamentos de processo mas aí entram as restrições operacionais dos mesmos ou do próprio processo e portanto haverá necessidade de um **controle inteligente** (como o nosso) para tratamento destas restrições pois não se deseja **jamais** prejudicar a produção. Via de regra também buscar sempre pela modulação das potências das cargas, se possível.

Shopping Centers / Hotéis

Em Shopping Centers 70% do consumo total de energia elétrica é destinado para iluminação e força, incluindo elevadores. Os restantes 30% são aplicados à sistemas HVAC para climatização ambiental, quando a mesma for aplicada às áreas comuns. Como a iluminação não pode ser desligada em horário de funcionamento do Shopping temos no controle da energia térmica uma oportunidade significativa para reduzirmos a conta de energia elétrica. Podemos reduzir o consumo de energia elétrica atuando também sobre os equipamentos de utilidades como as bombas e torres de resfriamento. Em Hotéis 50% do consumo total de energia elétrica é destinado para climatização ambiental dos quartos e áreas comuns sendo 20% para refrigeração dos alimentos. Os restantes 30% são aplicados à sistemas de iluminação e força, incluindo elevadores. Podemos reduzir o consumo de energia elétrica atuando sobre os equipamentos de utilidades como as bombas. Temos ainda as centrais de água gelada e de vapor cujos equipamentos responsáveis seriam respectivamente os Chillers e as Caldeiras ou Boilers .

COLONIAL ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÃO	PI
CONDOMÍNIO BARRA	BA
COPACABANA PALACE	RJ
POTIGUAR ADM DE SHOPPING CENTERS S/C LTDA	RN
CLUB MED BRASIL S/A - VILLAGE ITAPARICA	BA
ITAPARICA S/A EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS	RJ
PAULISTA PRAIA HOTEL S/A	PE

(para mais informações sobre o seu segmento basta nos solicitar ou visitar nosso site)