

## 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

depende 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 **jámais** prejudicar a produção. Via de regra também buscar sempre pela modulação das potências das cargas, se possível.

---

### Indústria Têxtil

Uma empresa têxtil deve ser analisada dependendo do estágio em que ela é responsável na cadeia de produção. Por exemplo o processo de produção de fios é diferente da produção de tecidos.

Geralmente o processo é contínuo onde não podem ser desligadas as máquinas de produção que são em grande número e com baixa potência individual. Portanto devemos buscar as cargas de utilidades como por exemplo os ventiladores, compressores, ventiladores de insulfamento e por último as retorcadeiras (se houverem). As bombas também poderão ser atuadas bem como os equipamento para a climatização do escritório. De qualquer forma o sucesso da implantação de um sistema como este se dará primeiramente através do conhecimento sobre cada equipamento sendo controlado e do processo como um todo, seguido da monitoração dos resultados obtidos e posterior comparação com os índices desejados (metas) de economia.

ADATEX S.A.	SP
CRYLOR IND COM FIBRAS TÊXTEIS LTDA.	SP
FIAÇÃO DE SEDA BRATAC S/A	SP
INDÚSTRIA TEXTIL OESTE LTDA	SC
KARIBÊ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	SP
LANIFÍCIO RESFIBRA LTDA.	SP
POLYENKA LTDA	SP
TAPETES SÃO CARLOS LTDA	SP
TECELAGEM HUDELFA LTDA	SP

(para mais informações sobre o seu segmento basta nos solicitar)