



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Obras de manutenção Escolar
Diretoria de Ensino Região Centro
dectrnom@educacao.sp.gov.br

Comunicado NOM/ 2018

Assunto: ESCOLAS COM ALTO CONSUMO-DE-ENERGIA-ÁGUA

Bom dia,

Existe um controle para melhorar os consumos.

O único instrumento para verificação do alto consumo são as contas de luz e água elaborado pelos DEs CAF de cada região.

Referente ao consumo elevado:

ENERGIA

Energia é o real consumido, em função de deixar tudo ligado, tanto a iluminação das salas de aula e quadra de esporte e dos computadores da área administrativa e em algumas cantinas que tem gastos elevados em função das estufas, fornos elétricos, geladeiras ou as zeladorias que tem mais de quatro pessoas.

(O sistema de bandeiras tarifárias, que aplica uma cobrança extra nas contas de luz quando está mais caro produzir energia no país, terá mudanças. As alterações foram aprovadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) e a principal delas é a criação de um novo patamar de cobrança. A decisão deve levar a um barateamento das contas de luz a partir de 1º de fevereiro. Isso porque o valor da tarifa extra a ser paga pelos consumidores (bandeira vermelha) deve cair dos atuais R\$ 4,50 para R\$ 3,00 a cada 100 killowatts-hora (kWh) de energia consumidos).

ÁGUA

Água tem o consumo real, mas o que mais compromete são os vazamentos na rede e defeitos nas válvulas e torneiras e as depredações e a educação dos usuários (A [Sabesp](#) pediu à agência que regula o setor de saneamento e energia no estado, a Arsesp, uma autorização para acabar com a concessão do bônus e da multa na conta de água em São Paulo, assim teremos um aumento do consumo).

Saiba como economizar nas contas de água e luz

As medidas que podem ser adotadas para reduzir o consumo e, além de pagar menos no fim do mês, colaborar com o meio ambiente. Economizar água e energia elétrica pode e deve ser uma preocupação constante no dia a dia dos consumidores. Reduzir o consumo contribui tanto para as finanças, quanto para o meio ambiente, já que reduz a demanda de recursos naturais para o fornecimento de água e de luz.

Algumas iniciativas já são bem conhecidas, como a utilização de lâmpadas fluorescentes em vez de incandescentes, e o reaproveitamento de água para lavar a área externa. Mas há muitas outras formas de economizar. Veja:

Água

- Reduza o tempo no banho. Fechar o registro ao se ensaboar ajuda ainda mais.
- Feche a torneira ao escovar os dentes, fazer a barba e ao ensaboar a louça.
- Adote descarga de caixa acoplada no vaso sanitário (todas fabricadas a partir de 2001 utilizam 6 litros de água). O vaso sanitário com a válvula e tempo de acionamento de 6 segundos gasta cerca de 15 litros. Quando a válvula está defeituosa, pode chegar a gastar até 30 litros.
- **Conserte os vazamentos de água assim que eles forem notados.**
- Junte peças para lavar roupa na capacidade máxima. O mesmo vale para a lavadora de louça.
- Use um regador para molhar as plantas em vez de mangueira. No verão, a rega deve ser feita preferencialmente de manhãzinha ou à noite, o que reduz a perda por evaporação. No inverno, a rega pode ser feita dia sim, dia não, pela manhã.
- Adote o hábito de usar a vassoura, e não a mangueira, para limpar a calçada e o quintal. A mangueira ligada por 15 minutos gasta cerca de 280 litros de água.

Energia elétrica

- É possível reduzir o consumo de energia, aproveitando ao máximo a iluminação natural.
- Abra janelas, cortinas e persianas durante o dia.
- Troque as lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes mais eficientes, pois a economia de eletricidade proporcionada por ela pode chegar a 80%. A quantidade de acionamentos da lâmpada fluorescente compromete seu tempo de vida.
- Adote dispositivos de detecção de presença para lâmpadas em áreas externas, por exemplo.
- Ao sair do ambiente, sempre apague as luzes.
- Use cores claras no teto e nas paredes internas. Elas refletem melhor a luz e deixam o ambiente mais claro.
- Mantenha luminárias, globos e arandelas sempre limpos.
- Verifique as borrachas de vedação da geladeira e do forno - coloque uma folha de papel entre a borracha e a porta: se a folha ficar solta, a porta não está fechando de forma correta.
- Antes de comprar um novo equipamento eletroeletrônico, verifique a etiqueta de consumo de energia e o selo do Procel e escolha aquele que consome menos energia.
- Evite equipamentos ligados quando não necessário. Desligue os equipamentos da tomada, em vez de desligar apenas no comando, se você for ficar períodos longos sem utilizá-los. Os aparelhos em modo stand-by continuam consumindo energia.
- Não ligue a televisão só para servir de companhia.
- Programe as definições do seu computador para ele se desligar automaticamente (hibernar) após um tempo sem ser utilizado.

OBS:

Todas as UNIDADES DE ENSINO devem fazer um trabalho reduzir o consumo.

Atenciosamente,

Grato

Prof. Dinael Aparecido Pena
Diretor Técnico I
Centro de Administração, Finanças e Infraestrutura
Núcleo de Obras e Manutenção Escolar
Diretoria de Ensino - Região Centro
Avenida Olavo Fontoura, nº 2.222 - Casa Verde
Fone:(11)3855-3624/3855-3623