

Sensibilização Para Utilização Racional de Energia Elétrica

G. M.Souza- CELESC

E-mail: genims@celesc.com.br

Palavras-chave- Sensibilização Utilização de Energia.

Resumo- Este trabalho foi realizado na empresa Perdigão S/A, unidade de Videira-SC, com 4.500 funcionários. Período Fevereiro/02 à Junho/02. As sensibilizações foram realizadas em sala dentro do frigorífico, onde eram treinados 30 funcionários de setores e funções diversas. Todo o corpo gerencial participou da Sensibilização. Houve um grande impacto e os primeiros resultados começaram a surgir já no início das sensibilizações. No decorrer do trabalho, além de notável redução de consumo, constatado através de medições, foram-se observando várias mudanças em todos os setores. O processo produtivo foi revisto. A conscientização foi comprovada através de atitudes como instalação de medidores por setores, instalação de sensores em iluminação de depósitos e corredores. A participação dos funcionários foi significativa, demonstraram interesse, elucidaram dúvidas. Houve mudança de atitudes e comportamental. Pode-se afirmar que os objetivos do trabalho foram plenamente atingidos.

I. INTRODUÇÃO

Qualquer mudança de atitude requer uma avaliação comportamental e para que seja possível deve-se configurar e processar a nível de reflexão de ações. É necessário definir padrões a serem internalizados para permitir a transformação dessas atitudes. Em se tratando de utilização racional de energia ou modificação de comportamento, ou em qualquer outro âmbito, deve-se despertar o indivíduo para as questões de desperdício motivando, comovendo e fazendo-o partícipe do processo. Para que os resultados sejam obtidos e as ações reflitam as atitudes modificadas deve-se subsidiar os indivíduos com aparatos didáticos e pedagógicos que permitam uma reflexão e conseqüentemente uma tomada de iniciativas diante das formas de desperdício presentes em seu cotidiano. Não há como negar a imprescindibilidade de atuar de forma incisiva na esfera comportamental, através trabalhos que propiciem a sensibilização.

Com o intuito de permitir aos seus funcionários essa reflexão e mudança de atitudes, a empresa Perdigão S/A, unidade de Videira, setor de aves e suínos, em parceria com as Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A abraçaram o desafio de sensibilizar 4.500 funcionários. Tendo para atender essa expectativa elaborado a presente

sensibilização. Esta possui uma formatação baseada em princípios psicopedagógicos, respeitando o ser humano como um todo na particularidade aprendizagem e o tratando como uma singularidade que não se repete e assimila o conhecimento e transforma as atitudes de diferentes formas de acordo com os mais diversos níveis de conhecimento e compreensão. Por isso houve a necessidade de buscar metodologias diversificadas e materiais altamente reflexivos que pudessem transpassar as barreiras da acomodação e assimilação dos conteúdos abordados. Foram ministradas pelas Centrais Elétricas de Santa Catarina uma média mensal de 90 encontros, nos quais participaram como sensibilizadores em média 3 funcionários, atuando no período matutino, vespertino e noturno.

II. OBJETIVOS

2.1. Geral

Promover a sensibilização para utilização racional de energia elétrica em todos os âmbitos da empresa Perdigão Videira- SC, unidade aves e suínos, sensibilizando 4.500 funcionários, salientando a necessidade de usar racionalmente na empresa e residência.

2.2. Específicos

2.2.1 Propiciar a reflexão sobre o impacto ambiental X produção de energia;

2.2.2. Questionar atitudes de desperdício de energias;

2.2.3. Incentivar adoção de procedimentos visando combater o desperdício, adequando posturas para utilização em toda a empresa;

2.2.4. Motivar participação em atividades que promovam conhecimento, reflexão e obtenção de resultados;

2.2.5. Inculcar observância dos processos industriais conscientizando que as reduções de consumo nem sempre decorrem de efficientização de equipamentos, mudanças físicas- estruturais, sendo possível conseguir resultados através de mudanças de convênções e cultura.

III. METODOLOGIA

A Metodologia que foi utilizada tinha a intenção de obedecer critérios didáticos e psicopedagógicos que

tornassem o trabalho o mais atraente possível. Este foi desenvolvido obedecendo as seguintes etapas:

- 3.1. Identificação dos Objetivos do Projeto;
- 3.2. Apresentação dos Participantes;
- 3.3. Conceituação de Energia - (Exposição dialogada) ;
- 3.4. Desafios dos século XXI (Apresentação Power Point de Luiz Almeida Marins Filho) ;
- 3.5. Pais do Desperdício - (Filme:Procel, 1989) ;
- 3.6. Trabalho em Grupo – (Apontar situações de desperdício e enumerar atitudes de resolução) ;
- 3.7. Educação Ambiental - (Power Point) ;
- 3.8. A Ilha das Flores - (Filme de curta metragem, elaborado por Jorge Furtado);
- 3.9. Dinâmica em Grupo – Representação dos testes: A Carta do Chefe Indígena Seattle (1854) e O Último Discurso;
- 3.10. Teatro no Céu;
- 3.11. Encerramento.

IV. RESULTADOS

Após a aplicação deste trabalho pode-se afirmar que os objetivos foram plenamente alcançados. Houveram mudanças de atitudes e conseqüentemente comportamentais. Confirma-se com a constatação de:

- Luzes apagadas em intervalos ou trocas de turnos nas sessões;
- Instalação de sensores na iluminação em corredores;
- Banheiros e depósitos iluminados somente quando ocupados;
- Melhorias nos processos. Ex.: substituição de duas esteiras taliscadas elétricas por processo caracol, utilizando força da gravidade para transportar produtos de um andar para outro, o qual dispensou completamente a utilização de energia elétrica;
- Através do acompanhamento do consumo em quilowatt hora

Consumo em KWH – Período Fev/02 à Jun/02.

MESES	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
KWH	5.595.732	5.515.929	5.407.693	5.201.910	5.051.378
DIFER		79.803	108.236	205.783	140.532
PORC.%		1.4261	1,9622	3,8054	2,7015

Os percentuais de redução foram compilados baseando-se no consumo do mês atual, menos o consumo do mês anterior.

A sensibilização ocorreu de forma eficiente. Observa-se na tabela acima que a redução foi significativa. Se compararmos o consumo de fevereiro até junho, podemos verificar que houve uma redução de 534.354kwh, o que corresponde a 9,5493%.

V. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] A Carta do Chefe Indígena Seattle(1854). Disponível em <http://www.nenossolar.com.br/filo/filcarta.html>. Acesso em Janeiro/2002

[2] O Último Discurso. Disponível em <http://www.nenossolar.com.br/filo/fildiscu.html>. Acesso em Janeiro/2002