



TABOÃOOPREV

Autarquia Previdenciária do Município de Taboão da Serra



Taboãooprev

Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica



Índice

1. Apresentação.....	03
2. Conceitos de Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica.....	04
3. Objetivos do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica.....	06
4. Benefícios do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica.....	07
5. Ações a serem implementadas pela Taboãooprev.....	08
5.1 Uso Racional da Água.....	08
5.2 Uso Racional da Energia Elétrica.....	08
6. Resultado Esperados com o Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica.....	09



1. Apresentação

A Taboãooprev – Autarquia Previdenciária do Município de Taboão da Serra, criada pela Lei Complementar nº 141 de 22 de junho de 2007 é a unidade gestora única do RPPS do Município, descentralizada da Administração Pública Direta, de natureza autárquica, dotada de personalidade jurídica própria, com capacidade administrativa, patrimônio e receitas próprias.

A Taboãooprev tem uma trajetória de administração previdenciária com 22 anos de vida, que iniciou com a criação do FASPREV – Fundo de Assistência e Previdência do Funcionário Municipal de Taboão da Serra, criado pela Lei Municipal nº 1.073, de 07 de novembro de 1994. Portanto, na perspectiva de começar um novo ciclo de existência, sólida e moderna, a Taboãooprev iniciou um processo de diagnóstico e planejamento, visando implementar uma gestão sustentável e a melhoria da qualidade dos serviços prestados aos beneficiários e segurados. A sustentabilidade empresarial é o conjunto de ações que visa o respeito ao meio ambiente e o desenvolvimento da sociedade. Partindo dessa premissa, a Taboãooprev tem procurado desenvolver ações voltadas ao uso racional de dois recursos imprescindíveis para qualquer instituição no mundo, a “água” e a “energia elétrica”.

A proposta deste projeto vem de encontro aos esforços de traçar um planejamento, onde a organização analisa seu desempenho passado, seus processos, suas relações internas e externas, seus valores, sua missão, suas condições de funcionamento e seus resultados. A partir dessa análise ela projeta seu futuro, define aonde quer chegar, que estratégias adotará para alcançar seus objetivos, que processos desenvolverá, quem estará envolvido em cada processo e quais os resultados que deseja alcançar.

Trata-se de uma proposta que alia a necessidade de crescimento sustentável da autarquia, aliada a economia de recursos naturais e financeiros. Através desse projeto, a Taboãooprev inicia o processo de atingir as três dimensões de sustentabilidade – Ambiental, Econômica e Social – que atualmente são necessárias para qualquer instituição.



2. Conceitos do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica

I. Água

A água é o recurso natural mais abundante do planeta. De maneira quase onipresente, ela está no dia a dia dos sete bilhões de pessoas que habitam o planeta. Além de matar a sede, a água está nos alimentos, nas roupas, nos carros e em todas as atividades econômicas do planeta. Mas o recurso mais fundamental para a sobrevivência dos seres humanos enfrenta uma crise de abastecimento. Estima-se que cerca de 40% da população global viva hoje sob a situação de estresse hídrico. Essas pessoas habitam regiões onde a oferta anual é inferior a 1.700 metros cúbicos de água por habitante, limite mínimo considerado seguro pela Organização das Nações Unidas (ONU). Nesse caso, a falta de água é frequente — e, para piorar, a perspectiva para o futuro é de maior escassez. De acordo com estimativas do Instituto Internacional de Pesquisa de Política Alimentar, com sede em Washington, até 2050 um total de 4,8 bilhões de pessoas estará em situação de estresse hídrico.

Além de problemas para o consumo humano, esse cenário, caso se confirme, colocará em xeque safras agrícolas e a produção industrial, uma vez que a água e o crescimento econômico caminham juntos.

Desde a década de 90, a extração de água para consumo nos centros urbanos do Brasil aumentou 25%, percentual que é o dobro do avanço do PIB per capita dos brasileiros no mesmo período. Quanto maior é a renda de uma pessoa, mais ela tende a consumir e maior é seu gasto de água. Isso é o que se convencionou chamar de pegada hídrica, a medida da quantidade de água utilizada na fabricação de tudo o que a humanidade consome — de alimentos a roupas.

Dessa forma, é preciso que haja a racionalização de consumo, acrescida do estabelecimento de estratégias de reuso ou de economia, tanto nas práticas agrícolas quanto nas atividades cotidianas residenciais, comerciais e industriais. Porque o consumo sustentável quer dizer saber usar os recursos naturais para satisfazer as



nossas necessidades, sem comprometer as necessidades e aspirações das gerações futuras.

II. Energia Elétrica

A eletricidade se tornou a principal fonte de luz, calor e força utilizada no mundo moderno. Atividades simples como assistir à televisão ou navegar na internet são possíveis devido à energia elétrica, bem como grande parte dos avanços tecnológicos que a humanidade alcançou até hoje.

A maior parte da energia elétrica consumida no Brasil tem procedência de empreendimentos hidrelétricos, que respondem por quase 70% de toda a capacidade instalada do País. A segunda maior fonte de geração de energia elétrica do País é a térmica, responsável por 29,5% da capacidade instalada no Brasil, tendo por combustível: 11,1% gás; 8,3% biomassa; 6,3% óleo diesel/combustível; 2,2% carvão mineral e 1,6% nuclear.

Destaca-se também a fonte eólica, que apesar de corresponder a 1,7% da capacidade instalada no Brasil, dobrou sua participação na matriz desde 2011.

O Brasil passa pela pior crise energética da história. Uma crise energética que traz dois problemas graves: o financeiro, criado quando o governo renovou as concessões, obrigando as empresas a reduzirem tarifas em um momento em que o custo estava crescendo no mundo inteiro, e o incentivo exagerado ao consumo, causando problemas de abastecimento.

Para que possamos enfrentar o problema da crise energética e implantarmos uma prática de uso consciente de energia, é necessário criar um sistema de gestão de energia elétrica, que tenha como objetivo principal definir e encontrar variáveis de consumo dentro das atividades institucionais do RPPS que possam ser controladas, viabilizadas e otimizadas, gerando indicadores e recursos que demonstrem eficiência dos fatores que afetam diretamente o consumo e uso final da energia.

O uso inteligente e eficiente da energia elétrica, bem como seu tratamento e controle feitos de maneira responsável e racional, geram repercussão para a Taboãooprev, para a



economia e para a sociedade. Cada uma dessas partes se beneficia de uma forma diferente. Para a Taboãoprev, haverá uma redução dos custos operacionais da autarquia. Na economia, uma maior disponibilidade de energia a impulsiona. A sociedade tem seus recursos naturais tratados de forma correta e adequada, visando à preservação do meio ambiente.

3. Objetivos do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica

Os objetivos são os resultados que a Taboãoprev pretende atingir. No processo de definição dos objetivos, é importante que sejam criados critérios quantificáveis, que possam depois ser medidos por indicadores, pois assim os resultados possam ser avaliados na etapa de controle.

Os objetivos destacados nesse projeto são:

- ✓ Buscar a mudança de hábitos dos colaboradores e usuários da Taboãoprev em relação ao uso consciente da água e energia elétrica;
- ✓ Difundir e praticar as ideias e propostas de uso consciente de água e energia elétrica, possibilitando a redução do consumo;
- ✓ Estabelecer padrões que norteiem a utilização da iluminação na autarquia;
- ✓ Capacitação dos servidores para compras públicas sustentáveis de produtos que consumem menos energia elétrica conforme selo Procel;
- ✓ Implantar equipamentos e ações que visem à redução do consumo de água da autarquia;
- ✓ Estabelecer uma gestão administrativa para melhor uso dos recursos e redução de gastos.



4. Benefícios do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica

Os benefícios do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica são inúmeros e vão desde economizar recursos naturais e financeiros, até estabelecer gradativamente a sustentabilidade econômica e socioambiental da autarquia. Listamos a seguir alguns benefícios que serão gerados através do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica:

- ✓ Proporcionar envolvimento e comprometimento dos colaboradores com os objetivos organizacionais;
- ✓ Melhorar o conhecimento do ambiente em que os funcionários trabalham;
- ✓ Melhorar o relacionamento entre autarquia-ambiente;
- ✓ Melhorar a capacitação, motivação e comprometimento dos envolvidos;
- ✓ Desenvolver a consciência coletiva;
- ✓ Desenvolver a visão de conjunto;
- ✓ Servir de orientador de programas de qualidade;
- ✓ Reduzir o consumo de água e energia elétrica da autarquia;
- ✓ Reduzir, conseqüentemente, os gastos financeiros com o consumo de água e energia elétrica pela autarquia.



5. Ações a serem implementadas pela Taboãooprev

5.1 Uso racional da água

Serão implementadas as seguintes ações para que a Taboãooprev atinja os melhores resultados para o uso racional da água:

Ação	Período de implantação
✓ Inspeções periódicas contra vazamentos em todo o prédio da autarquia;	Março/2016
✓ Substituição dos mictórios dos banheiros, por mictórios sem uso de água;	Julho/2016
✓ Substituição das torneiras, por torneiras automáticas, com sistema de redução de consumo de água;	Agosto/2016
✓ Colocação de redutores de consumo de água ou arejadores nas torneiras que não forem substituídas;	Abril/2016
✓ Substituição dos botões das caixas acopladas de descarga, por dois botões distintos que despejam 3 litros ou 6 litros de água, dependendo do uso da descarga.	Agosto/2016

5.2 Uso racional da energia elétrica

Serão implementadas as seguintes ações para que a Taboãooprev atinja os melhores resultados para o uso racional da energia elétrica:

Ação	Período de implantação
✓ Campanhas de uso racional da energia elétrica com os colaboradores e usuários da autarquia;	Maio/2016
✓ Utilização da iluminação natural dos ambientes, sempre que possível;	Maio/2016
✓ Substituição das lâmpadas, por lâmpadas de LED;	Julho/2016



6. Resultados Esperados com o Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica

Com a implantação do Projeto de Uso Racional de Água e Energia Elétrica a Taboãooprev pretende alcançar:

- ✓ Reduzir o consumo de água em 40%;
- ✓ Reduzir o consumo de energia elétrica em 30%;
- ✓ Melhorar o relacionamento entre autarquia-ambiente;
- ✓ Capacitar os colaboradores com conhecimentos de uso racional de água e energia elétrica;
- ✓ Desenvolver a consciência coletiva;
- ✓ Melhorar o relacionamento entre autarquia e o meio ambiente.