

AÇÕES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA ITAIPU BINACIONAL: UM ESTUDO DE CASO DO PROGRAMA CULTIVANDO ÁGUA BOA

BARD, Kátia Kotz¹; CIPOLAT, Carina²; LUDKE, Queila Paula³ BRAUN, Adeli Beatriz³; ENGELMAN, Michele Patrícia³

¹ *Graduada em Administração na Universidade Federal de Santa Maria/CESNORS
adm.katy@hotmail.com*

² *Professora Assistente da Universidade Federal de Santa Maria/CESNORS
carinacipolat@smail.ufsm.br*

³ *Graduando do Curso de Administração da Universidade Federal de Santa Maria/CESNORS
queilatur@yahoo.com.br; adelibeatrizbraun@hotmail.com; micheleengelmann@hotmail.com*

1 INTRODUÇÃO

A busca pelo desenvolvimento sustentável, através da preservação do meio ambiente e da responsabilidade social passou a ser um fator estratégico para as organizações, provocando mudanças nos valores e nas orientações dos sistemas de gerenciamento (TINOCO, 2004).

O grande desafio que se apresenta, é o de promover a mudança do sistema de valores que determinarão a economia global e chegar a um sistema compatível com as exigências da dignidade humana e da sustentabilidade. Parte de uma concepção sistêmica com questões ambientais, tecnológicas, econômica, cultural e política, com prática complexa pela influência de fatores como a má distribuição de renda, poluição, tecnologia e estilos de vida, que prejudicam a sustentabilidade e necessitam de mudanças de comportamentos, o que exige por sua vez a participação de todos (LOPES; CLARO, 2008).

O desenvolvimento sustentável é um processo de transformação, em que a exploração dos recursos, e a destinação dos investimentos devem considerar as necessidades das futuras gerações. Dessa forma, desperta no homem a percepção de que é imperativo o desenvolvimento, mas em harmonia com as limitações ecológicas do planeta, sem destruir o meio ambiente, para que as gerações futuras tenham chance de existência e formas de satisfazer suas necessidades. Melhorias da qualidade de vida e das condições de sobrevivência não andam junto com destruição.

O setor elétrico é um dos setores mais discutidos em relação ao desenvolvimento sustentável, devido à influência sobre o meio ambiente e sobre a sociedade em sua volta. A empresa Itaipu Binacional tem seu reconhecimento em ações sustentáveis nacionalmente e internacionalmente. Para atingir seus objetivos sócio-ambientais, a Itaipu Binacional criou o CAB, que desenvolve ações que promovem o desenvolvimento sustentável.

O presente estudo trata de um assunto de grande importância, que é a busca da sustentabilidade sócio-ambiental, que conforme Krieger et al.(2006) refere-se à utilização e preservação dos recursos naturais, ao uso de recursos renováveis e redução da poluição de resíduos. Nesse contexto, o objetivo geral da pesquisa concentra-se na identificação das principais ações realizadas no Programa Cultivando Água Boa (CAB) da empresa Itaipu Binacional para o alcance do desenvolvimento sustentável. Para a efetivação do estudo destacam-se os seguintes objetivos específicos: levantamento e a classificação das ações do CAB, identificação e destaque das ações mais significativas do programa. A análise das ações de desenvolvimento sustentável, realizadas pelo programa da empresa

permitirá uma alocação mais eficiente e eficaz dos recursos aplicados para a execução das ações do programa pela empresa.

2 METODOLOGIA (MATERIAL E MÉTODOS)

A pesquisa caracteriza-se como estudo de caso, exploratório, descritiva, com abordagem qualitativa na coleta dos dados. O estudo concentrou-se no levantamento das principais ações desenvolvidas pelo programa “Cultivando Água Boa” da empresa Itaipu Binacional para a busca da sustentabilidade. As entrevistas foram realizadas com doze (12) pessoas, sendo dez gestores dos programas, e uma entrevista com o diretor de coordenação, responsável geral pelo programa.

Como técnicas e instrumentos para coleta de dados utilizou-se a pesquisa documental e aplicação de entrevistas do tipo não estruturadas com os colaboradores do programa Cultivando Água Boa. As entrevistas foram realizadas através de conversas informais, com perguntas abertas, que deram liberdade aos entrevistados para desenvolver a cada situação abordada qualquer direção por ele considerada adequada.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

O CAB foi criado em 2003, constitui-se de 21 programas, 63 ações e 2146 parceiros, abrangendo 29 municípios, com área de 8000 Km², um milhão de habitantes e 70 microbacias recuperadas. Considerando os dados e informações coletadas na pesquisa seis programas, três projetos e uma ação foram destaque, e serão apresentados a seguir.

Todas as ações têm sua importância, foram destacadas pelos dados coletados através da realização da pesquisa dez atividades, identificadas pela empresa como significativas. Destacam-se seis programas, três projetos e uma ação.

- Programa Biodiversidade Nosso Patrimônio: Tem como finalidade garantir que os significativos investimentos feitos pela empresa na implantação das Áreas de Preservação Permanente (Faixa de Proteção do Reservatório), nos Refúgios Biológicos, no acompanhamento da diversidade biológica, migração e estoque pesqueiro do lago, na pesquisa dos processos de reprodução e criação de animais silvestres da região ameaçados de extinção e na pesquisa florestal sejam utilizados na manutenção e melhoria da variabilidade genética da flora e da fauna regionais.
- Programa Monitoramento e Avaliação Ambiental: Destina-se e beneficia a Comunidade da área do Reservatório de Itaipu e da BP3, tendo em vista os problemas nacionais e regionais da qualidade das águas para abastecimento público, recreação, geração de energia e outros usos.
- Programa Desenvolvimento Rural: Destina-se e beneficia os agricultores familiares da BP3. Tem como principais objetivos manter uma rede de assistência técnica de qualidade; incentivar o processo de comercialização; aumentar a capacidade produtiva e o mix de produtos; e fomentar a agregação de valor aos produtos através da agroindustrialização.
- Programa Educação Ambiental: Tem como objetivos principais fomentar a responsabilidade ambiental de pessoas e grupos sociais no bom uso e a preservação dos recursos naturais da região. Produzir câmbios culturais e sociais necessários para o cuidado racional e sustentável dos recursos naturais, ajudando a melhorar a relação dos seres humanos e seu meio ambiente.

- Programa Gestão por Bacias Hidrográficas: Destina-se toda a população da BP3 e demais usuários dos recursos hídricos da bacia. Tem como principal objetivo alcançar manejo, gestão sustentável e conservação da água e do solo na bacia de Itaipu, consolidando a gestão por bacia hidrográfica, considerando a bacia afluyente ao reservatório no Paraguai e a Bacia Hidrográfica do Paraná 3 no Brasil.
- Programa Produção de Peixes em Nossas Águas: Destina-se e beneficia Comunidade da área do Reservatório de Itaipu e da BP3. Principal objetivo é fortalecer a fauna íctica nativa no Reservatório e outros cursos hídricos, assim como apoiar a pesca e a aqüicultura como meio de geração de renda e nutrição da população regional.
- Projeto Coleta Solidária Programa: Destina-se e beneficia Catadores de materiais recicláveis organizados, em processo de organização e ainda desorganizados – na BP3 e Brasil. Alguns dos principais objetivos são: contribuir com a formação político-social dos catadores, tendo em vista a construção de uma organização autônoma e auto-gerida (política e administrativamente) pelos próprios catadores; desenvolver junto às bases uma metodologia (operacional e administrativa) de trabalho coletivo que garanta a sustentação da organização dos catadores; Realizar processos articulados, na BP3 e no Brasil, de formação social, política e cultural dos catadores de materiais recicláveis organizados coletivamente, desde o plano local/comunitário até as esferas estaduais, regionais e nacional;
- Projeto Plantas Medicinais: Destina-se e beneficia todos os municípios da BP3 mais o município de Palotina, PR. Os principais objetivos da utilização de plantas medicinais na atenção a saúde e na manutenção da biodiversidade vegetal e cultural da região oeste do Paraná. Educar, pesquisar, desenvolver, cultivar, beneficiar, comercializar e distribuir espécies medicinais, aromáticas, condimentares, corantes e com propriedades funcionais, com qualidade, para atender aos projetos socioeconômicos e ambientais da Itaipu e região, produzindo resultados tecnológicos e científicos.
- Projeto Jovem Jardineiro: Destina-se a população juvenil de baixa renda da cidade de Foz do Iguaçu. Principais objetivos são oportunizar a educação de jovens para o exercício da cidadania, tendo como tema gerador a jardinagem, com enfoque na sustentabilidade socioambiental. O Projeto pretende contribuir para o protagonismo juvenil, de forma que possam construir uma perspectiva de vida mais digna, conquistando seu espaço como cidadãos.
- ,Ação Sustentabilidade de Sociedades Indígenas: Destina-se a comunidades Guarani Tekoha Añetete, Tekoha Itamarã e Tekoha Añetete, beneficiando em média 1200 indígenas. Tem como objetivos de melhorar a infra-estrutura das aldeias, fortalecer a autonomia e o sentimento de identidade étnica e cultural, contribuir para a valorização das tradições e segurança alimentar e nutricional.

4 CONCLUSÕES

Com relação ao objetivo geral, este foi alcançado, pois considerando a evolução dos programas, projetos e ações, a visão pode-se destacar 10 projetos: Programa Biodiversidade nosso patrimônio; Programa Desenvolvimento rural sustentável; Programa Gestão por bacias hidrográficas; Programa Monitoramento e Avaliação ambiental; Programa Produção de peixes em nossas águas; Programa Educação ambiental; Coleta solidária; Plantas medicinais; Jovem jardineiro; e Ação Sustentabilidade de comunidades indígenas.

Os objetivos específicos também foram contemplados no desenvolvimento do estudo, pois foram feitos os levantamentos e a classificação das ações do CAB, também foram identificadas e destacadas as ações mais significativas do programa, verificando como o programa e a questão da sustentabilidade é percebida internamente pelos seus gestores.

Pode-se concluir que todas as ações desenvolvidas pela empresa, incluindo os seus programas de destaque, têm sua relevância e importância, seja para a sociedade, para o meio ambiente ou para a própria empresa, pois buscam o desenvolvimento sustentável. E todas as ações que fazem parte do Programa Cultivando Água Boa apresentam uma grande preocupação ambiental com a fauna e flora terrestre e aquífera, com projetos que visam à região geográfica de abrangência. Através da realização deste estudo na empresa, propõem-se como trabalhos futuros a realização de estudos mais detalhados de todos os dos programas que fazem parte do CAB, apresentando todas as suas interações, o que permitirá a identificação de possíveis desvios ou falhas na sinergia das ações

5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

KRIEGER, Maria da Graça, et. al. **Glossário de gestão ambiental**. Editora: Disal, São Paulo- SP, 2006.

LOPES, Camila P.; CLARO, José Alberto Carvalho dos S. Perspectivas para o Desenvolvimento Sustentável Regional: Recebimento de Royalties na Região Metropolitana da Baixada Santista-RMBS. In: **SEGET-Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia 2008**. Acesso em 28 jul. http://www.seget/artigos08/574_Artigo%20RMBS%20Royalties%20Seget.pdf.

TINOCO, João Eduardo Prudêncio; KRAEMER, Marisa Elisabeth Pereira. **Contabilidade e Gestão Ambiental**. Editora Atlas, São Paulo-SP, 2004.