

Resíduo, NOSSO NEGÓCIO

Os resíduos sólidos urbanos, denominados popularmente de lixo, são uma das principais preocupações da sociedade contemporânea. O crescimento da população, aliado ao aumento do consumo, do desenvolvimento industrial e à urbanização acelerada, vem contribuindo para a intensa utilização dos recursos naturais e consequente degradação ambiental, em decorrência da geração e acúmulo de lixo.

Assim como acontece na maioria das cidades brasileiras, 68,5% (IBGE/02), as cidades da Grande Vitória depositavam seus resíduos em lixões, locais onde populações marginalizadas, até mesmo crianças, conviviam em condições subumanas e degradantes na tentativa de extrair dali seu sustento.

Foi neste contexto, que a MARCA Ambiental iniciou a operação do primeiro Aterro Sanitário privado do Espírito Santo, preparado para receber resíduos domiciliares, comerciais, portuários, inertes, de serviços de saúde e resíduos industriais.

Atualmente, recebe uma média de 1.500 toneladas/dia de resíduo, beneficiando os Municípios de Vitória, Cariacica, Serra, Viana e também Municípios Turísticos de nosso Estado como: Domingos Martins, Marechal Floriano e Santa Leopoldina. Além dos municípios, atende também empresas privadas que antes não destinavam corretamente seus resíduos por inexistência de local adequado. Dessa forma, os benefícios que o aterro sanitário trouxe a essas cidades são considerados como grande avanço na solução dos problemas ambientais que envolvem as questões dos resíduos sólidos gerados por seus municípios.

Nesse sentido, buscar alternativas para uma fração do lixo descartado diariamente pela população tornou-se preocupação constante da empresa, o que a motivou a pesquisar alternativas que pudessem agregar valores econômicos, sociais e ambientais ao lixo, visto não apenas como material de descarte final, mas como matéria-prima, ou seja, o foco principal é a sustentabilidade do negócio. Assim, na Central de Tratamento de Resíduos MARCA Ambiental foram definidas áreas específicas para abrigar micro-indústrias beneficiadoras de resíduos.

Paralelo a este sistema, criou-se uma rede de informações que envolve diversos processos educativos e sociais, instituições de ensino, organizações governamentais e não-governamentais, enfim, diversos atores preocupados em buscar alternativas,

inclusive científicas, para minimizar os impactos que os resíduos gerados pela sociedade provocam no Meio Ambiente.

Foi implantando um gerenciamento adequado para a destinação final de resíduos, trabalhando sua cadeia produtiva, dinamizando processos educacionais e sociais, estabelecendo parcerias voltadas para solucionar problemas advindos do lixo e oportunizando a criação de indústrias que gerem emprego e renda, que se constituiu o modelo para a Gestão dos Resíduos Sólidos que a Marca Ambiental estabeleceu em sua unidade.

Este modelo, reconhecido hoje nacional e internacionalmente, conta com o apoio de instituições como o SEBRAE, CEFETES, ANPROTEC, SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DO ES e diversas outras instituições que encontraram aqui um centro de estudos e projeções para uma nova tendência de mercado, a comercialização de produtos com foco ambiental, os chamados Econegócios.

Essa tendência inovadora, modelada aqui no Espírito Santo, surge na atualidade na configuração de um **Parque Tecnológico de Econegócios**, por contemplar uma grande área de conhecimento que amplia consideravelmente a importância das atividades empreendidas, resultando em uma pluralidade de conceitos e métodos com foco no desenvolvimento sustentável.

NOSSA TRAJETÓRIA

A MARCA AMBIENTAL é uma empresa de proteção ambiental, localizada no Município de Cariacica, Espírito Santo, pioneira no tratamento e destinação final de resíduos sólidos. Sua central de tratamento está preparada para receber resíduos Classes I e II de municípios, indústrias, portos, aeroportos, de estabelecimentos de serviços de saúde, dentre outros.

É a responsável pela criação do primeiro aterro sanitário privado do Estado do Espírito Santo, licenciado pela Secretaria Estadual de Meio Ambiente - SEAMA/ES, iniciando as atividades em 18 de agosto de 1995. Sua planta contempla uma área de mais de 2 milhões de metros quadrados e sua localização é estratégica: BR -101, Rodovia do Contorno - km 282, a 26 quilômetros da Capital do Estado.

A qualidade ambiental dos serviços desenvolvidos pela MARCA e o tratamento adequado do biogás produzido nas células do aterro sanitário permitiram que a empresa atendesse ao Protocolo de Quioto, habilitando-se ao processo de comercialização de Crédito de Carbono (2005), sendo o terceiro projeto aprovado pelo Governo Brasileiro - Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT/BR) e o primeiro do Estado.

A Central de Tratamento de Resíduos - CTR MARCA está estruturada para gerenciar e proceder adequadamente a coleta, o transporte e a destinação final dos resíduos gerados pelos estabelecimentos de saúde, como hospitais, clínicas, farmácias, consultórios médicos e odontológicos, laboratórios, clínicas veterinárias e outros. Para atender a esse segmento, a empresa investiu em tecnologias de alta especificidade que garantem a destruição térmica dos resíduos de forma eficiente e segura. O equipamento é o primeiro no Brasil que utiliza como fonte de energia o BIOGÁS do Aterro Sanitário.

Visando manter a eficiência nos processos de gerenciamento de resíduos, implementou, em 2006, uma avançada tecnologia para tratar resíduos que contenham alto teor de líquidos livres, tais como: resíduos de fossa, galerias pluviais e banheiro químico. Trata-se de um processo denominado GEOTUBE. Neste sistema, o efluente é desidratado e consolidado através de um contêiner flexível que elimina a parte líquida e retém a sólida através do geotecido. O líquido tratado, através de polímeros, retorna ao meio ambiente e o material sólido retido é encaminhado para destinação adequada.

Em 2006, a empresa foi certificada pela ISO 9001 para os serviços de tratamento e destinação final de resíduos, consolidando o padrão de qualidade alcançado nos 14 anos de atuação no mercado. A empresa vem, atualmente, orientando seus esforços para a implantação da ISO 14000, no sentido de estabelecer o sistema de gestão ambiental. Dessa forma, a empresa se prepara para uma nova era, em que os processos ambientais e de segurança estarão cada vez mais controlados.

Hoje, além de contribuir significativamente para a erradicação dos lixões e a melhoria na qualidade de vida da população, a MARCA Ambiental vem estimulando o desenvolvimento de pesquisas na área ambiental, através de convênios com instituições de ensino, ONG's, órgãos governamentais e outros.

Muitos desses trabalhos já foram vencedores de prêmios e coroam a iniciativa da empresa em fomentar o ensino e a pesquisa científica. Em 2003, a MARCA foi

premiada pelo Prêmio Ecologia/ES, na categoria Pesquisa, com o trabalho “Tratamento do Líquido Percolado Gerado em Células de Aterro Sanitário em Lagoas de Estabilização”. No ano seguinte, a empresa conquistou o primeiro lugar na categoria Empresarial com o projeto “Coleta Diferenciada para o Município de Linhares - ‘Linhares Recicla’” - e o segundo lugar, na categoria Experiências de Sucesso, com o projeto “Fábrica de Vassouras Ecológicas 100% PET”.

Em 2005, a empresa recebeu novamente o primeiro lugar no Prêmio Ecologia, na categoria Empresarial, com o projeto “Mecanismo de Desenvolvimento Limpo através da Comercialização do Crédito de Carbono”, em 2006, foi premiada com o primeiro lugar na categoria Experiência de Sucesso pelo projeto “Marca Recicla” e, em 2008, com o primeiro lugar na categoria Empresarial, com o projeto “Reciclagem de óleo de fritura usado para produção de biocombustível: um sistema integrado de sustentabilidade”.

Além dos prêmios recebidos pela atuação na área ambiental, a empresa conquistou, em 2006, o prêmio SESI de Qualidade no Trabalho (PSQT), com o primeiro e o terceiro lugares. Em 2007 foi, mais uma vez, contemplada em primeiro lugar no prêmio SESI - PSQT. Nesse ano, a empresa também recebeu Diploma e Medalha de Destaque Nacional em Desenvolvimento Sustentável e Responsabilidade Social. A honraria foi concedida à MARCA Ambiental por duas renomadas organizações brasileiras, o Instituto Ambiental Biosfera e o Instituto Brasileiro de Estudos Especializados - IBRAE - em reconhecimento à relevante contribuição, estímulo e apoio da empresa à realização de ações setoriais direcionadas ao desenvolvimento sustentável no Brasil.

Confirmando esta tradição, em 2008 a Empresa conquista pelo terceiro ano consecutivo o Premio SESI de Qualidade de Vida no Trabalho. É a demonstração de que os esforços em proporcionar aos seus colaboradores uma boa qualidade de vida no trabalho vem merecendo destaque e reconhecimento da sociedade.

Em 2009, a empresa recebeu o Prêmio Mérito Técnico Científico em Ciência e Tecnologia, na categoria “Instituição Privada”. A homenagem foi concedida pela Secretaria Estadual de Ciência e Tecnologia a algumas personalidades e empresas de destaque na área de ciência, tecnologia e inovação.

Um dos importantes resultados das ações empreendidas pela empresa, seja através dos seus serviços ou através dos projetos desenvolvidos, é a rede de informações criada por meio de um sistema educacional alicerçado em projetos construtivos que valorizam o homem e o Meio Ambiente. Com este intuito, a MARCA vem expandindo sua atuação na área de responsabilidade social e cidadania, desenvolvendo um consistente programa socioambiental, cujo principal foco é a comunidade do seu entorno.

Para consolidar e ampliar essas ações, no final de 2006, criou o Instituto Marca de Desenvolvimento Socioambiental - IMADESA. Trata-se de uma instituição sem fins lucrativos, com titularidade de OSCIP - Organização da Sociedade Civil de Interesse Público, com autonomia e gestão própria para concretizar diversas parcerias e empreender novos negócios.

O Instituto, como o apoio do SEBRAE/ES, desenvolve o projeto Incubadora de Empresas de Econegócios, visando à produção de bens que utilizam resíduos como matéria-prima, denominada IncubaLIX. Um dos objetivos primordiais da IncubaLIX é estimular a criação de micro e pequenas empresas no ramo do Econegócios, que possibilitem a criação de alternativas para a utilização de métodos mais racionais de exploração dos recursos naturais e reciclagem de resíduos.

Neste processo, serão beneficiadas os projetos já existentes na CTR Marca - Oficina de Papel; Vassouras PET; Telhas; Tinta; Sacolas Plásticas e Tijolos Ecológicos - como também as que entraram em operação em 2007 - Biodiesel a partir de óleo de fritura usado (BioMARCA) e Artefato de Fibra de Coco (BioCOCO) e as que serão criadas - Adubo Orgânico; Reciclagem de Eletro Eletrônicos; sabão e detergentes a partir da utilização da glicerina resultante do biocombustível; reaproveitamento de madeira, produzindo cavaco para utilização como combustível de caldeiras; reciclagem e beneficiamento de óleo combustível e lubrificante usado; dentre outros.

Por intermédio do IMADESA, a MARCA Ambiental orgulha-se de estar cumprindo sua maior missão: gerar soluções integradas e inovadoras voltadas para as necessidades socioambientais através de programas e ações sociais para a melhoria e sustentabilidade das condições da sua área de influência.

Os diferenciais empreendidos no decorrer de seus 14 anos transformaram a MARCA Ambiental numa referência mundial no tratamento dos resíduos sólidos, principalmente avaliando as ações voltadas para os processos de beneficiamento de

resíduos, sendo considerado, atualmente, o primeiro Parque Tecnológico de Eneqóciós do Brasil.