

# **BRITES, Vanessa Rocha, acadêmica do 3º semestre do curso de Ciências Contábeis da UNEMAT campus de Sinop**

## **RESUMO**

O presente trabalho aborda assuntos variáveis que envolvam o meio ambiente, vem no objetivo de apresentar a questão sobre o desenvolvimento sustentável envolvendo a contabilidade ambiental junto a reutilização dos resíduos de madeira. O desenvolvimento sustentável é uma maneira de se utilizar os recursos naturais sem prejudicar o meio ambiente, ou seja, cuidar para que gerações futuras possam desfrutar e usar também dos recursos ambientais. A contabilidade ambiental vem no intuito de demonstrar e informar como vem sendo tratado o assunto questão ambiental. Esses e outros assuntos estarão sendo tratados no decorrer do texto.

**Palavras-Chaves:** Desenvolvimento sustentável, madeira, briquetes, meio ambiente

## **1. Introdução**

Hoje em dia a uma grande preocupação em questão ao meio ambiente, em tudo que o envolve. O desenvolvimento sustentável é um dos componentes deste englobamento no

que tange a preservação dos recursos naturais e a contabilidade ambiental também, com seu sistema de informação demonstrando como são sendo aplicados capitais para a preservação destes.

Nesse sentido, o objetivo desta pesquisa é mostrar, com base a incentivos de algumas empresas, como andam sendo reutilizados os resíduos de madeira. Particularmente foi pego uma empresa que atua no setor madeireiro para poder entender um pouco mais sobre o destino dos seus resíduos que não são utilizados na empresa.

Nessa pesquisa, pode-se observar que poucas são as empresas que atuam no ramo de fabricação de briquetes e cavacos devidos ainda a poucos incentivos que elas recebem.

## **2. O que é desenvolvimento sustentável?**

Através de estudos sobre o meio ambiente, devido à degradação ambiental, a Organização das Nações Unidas (ONU) criou uma Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento que vem com dois objetivos de harmonização: desenvolvimento econômico e conservação ambiental. Ou seja, crescer em harmonia com certas limitações, sem destruir o ambiente, para que futuras gerações possam também desfrutar deste. O desenvolvimento sustentável é de suma importância para tomadas de decisões em relação à natureza, busca o crescimento sem destruição, criando modelo econômico capaz de gerar riqueza e bem estar. Segundo FERREIRA

Desenvolvimento sustentável implica usar os recursos renováveis naturais de maneira a não degrada-la ou elimina-la, ou diminuir sua utilidade para as gerações futuras. Implica usar os recursos minerais não renováveis de maneira tal que não necessariamente se destrua o acesso a eles pelas gerações futuras. (2003, p. 8)

O objetivo do desenvolvimento sustentável é melhorar a vida dos seres humanos fazendo com que realizem o seu potencial e que se satisfaçam, o crescimento econômico é uma parte importante do desenvolvimento, pois assim abrangem os aspectos econômicos, sociais e ambientais, ou seja, crescimento do Terceiro Mundo, integração e solidariedade, e preservação dos recursos naturais.

Há também uma preocupação em relação à economia, na qual a contabilidade ambiental vem na intenção de mostrar informações de patrimônios ambientais.

### **3. Contabilidade ambiental**

A contabilidade ambiental vem na necessidade de passar informações de uma gestão ambiental, na qual se reflete em termos econômicos as ações de estas entidades. Ou seja são registros de patrimônios ambientais de tais empresas (bens, direitos e obrigações ambientais). Em decorrência da degradação ambiental tornou-se preocupante conhecer mais a respeito disto, pois a maior parte dessa destruição parte das entidades que se utilizam desses produtos florestais para produzirem bens e serviços. Com isso a contabilidade ambiental vem como uma boa oportunidade de demonstrar a responsabilidade social e melhorar os lucros sustentáveis. Hoje estas empresas estão sendo incentivadas para focarem mais nos impactos que elas possam trazer desenvolvendo maneiras que ajudam a diminuir estes tendo assim uma sustentabilidade ambiental maior. As madeireiras vêm sofrendo pressões de mercados internacionais, pois estes estão exigindo produtos nos quais atendam as normas ambientais assim a contabilidade vem como um apoio das madeireiras para demonstrarem suas informações. Por exemplo, no município de Sinop, onde há uma grande concentração de indústrias madeireiras, estão sendo sugeridos incentivos no investimento na área ambiental na questão de reaproveitamento de resíduos de madeiras. Assim esse

investimento torna-se mais viável para os usuários externos tomarem conhecimento nas demonstrações contábeis no sentido de minimizar os impactos causados pelo desenvolvimento dessas atividades.

#### **4. Como estão sendo reutilizados os resíduos de madeira**

Hoje em Mato Grosso são aproximadamente 1.214 empresas madeireiras, são processadas de 60 a 65% de toras por essas indústrias. A cidade de Sinop é conhecida como a capital da madeira. Esta vinha sendo alvo de preocupação em questão ao meio ambiente, por causa disto foram instaladas fábricas que atendam as necessidades da reutilização de resíduos de madeira, hoje existe três empresas que fabricam briquetes, que são: briquetes alto da glória, SOLBRIK\*ETES e a Brinop elas contam com o apoio da COOTRANOP (cooperativa de transportes de Sinop) que atua no recolhimento de resíduos. Existe também três carvoarias, três secadores de serragem, três empresas de cavaco (Planalto, Vitale).

No município de Sinop, onde há um grande número de madeireiras, foi pega uma empresa como amostra, de forma a analisar o destino dos resíduos. Foi feita uma pesquisa na Madeireira Brites e Brites sobre essa destinação de madeira e pó de serra, onde o proprietário senhor Francisco, que atua no ramo a pelo menos 17 anos, relatou que gastou em investimentos em sua empresa para poder reutilizar melhor a madeira, implantando um maquinário chamado de imendadeira, que serve como uma espécie de colagem de madeira fazendo, com que, o empresário utilize mais suas madeiras ele pode passar informações sobre a destinação dos resíduos, de acordo com ele, as madeiras que não tem como reaproveitar destina a picadores e carvoarias, já o pó de serra para a Brinop (briquetes, serragem compactada). Este proprietário tinha a intenção de montar em sua empresa um picador, para a produção de cavacos que serve como lenha para caldeiras, por causa de alguns empecilhos, no qual não pode relatar, não deu para dar continuidade com os planos.

Mas como são feitos os briquetes? Foi desenvolvido pelo pesquisador Waldir Quirino, é composto por serragem de madeira compactada com outros compostos

vegetais, como palha de arroz. De acordo com Sol briket's, tudo começa com entrada de pó de serra, que é selecionado este é misturado, conduzido ao secador no processo de secagem a matéria prima perde ate 90% de sua umidade, feito isso é conduzido para silo de prensagem , o pó de serra sofre uma prensagem de 60 toneladas, depois de tudo feito o briquete pode ser armazenado em pilhas de até 10m. Este produto tem como vantagem: redução de volume na estocagem e no transporte, armazenagem racional paletizada, redução de mão-de-obra no manuseio, menos poluição com mais energia, alto poder calorífico, mais temperatura de chama, baixo teor de cinzas (2%), disponível o ano todo, produz menos fumaça, IBAMA incentiva a sua utilização, isento de reposição florestal, facilita a aquisição de selo verde.

## **5. Considerações finais**

O enfoque do presente trabalho foi sobre, como vem sendo tratada a questão de resíduos de madeira no desenvolvimento sustentável. Foi pego uma empresa, como amostra, que atua no setor madeireiro para poder identificar melhor sobre o assunto.

Atualmente, o Estado de Mato Grosso tem aproximadamente 1.214 empresas que atuam na indústria madeireira, a madeira é um dos produtos de maior exportação estando em terceiro lugar no ranking de exportações. A cidade de Sinop hoje é conhecida como a capital da madeira, sendo assim algumas empresas de segmentos diferentes se instalaram na cidade com a intenção de coletar resíduos de madeira que não eram utilizados pelo setor. Estas empresas atuam na fabricação de briquetes que são compostos por serragem e outros recursos naturais. Elas ajudam a minimizar os impactos que os resíduos poderiam causar na natureza. Esse tipo de empreendimento ajuda na preservação do meio ambiente, fazendo assim com que empresas das industrias madeireiras contribuam de uma forma ou de outra a minimizar os lixos de resíduos que antes elas jogavam nos lixões.

Briquetes são feitos de resíduos de pó de serra compactados com outros recursos naturais.

Cavaco é feitos de restos de madeiras, esta picada e moída.