



## Anais do 10º Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - EBRAMEM 2006

30 de Julho a 02 de Agosto, São Pedro – SP

CEVEMAD/UNESP - IBRAMEM

### **DETERMINAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS PROVENIENTES DA INDÚSTRIA DE BASE FLORESTAL EM SINOP, MT – O CASO DA MADEIREIRA SCHULTZ LTDA**

**Aldery Mateus da Silva** ([academico@ibest.com.br](mailto:academico@ibest.com.br))

Universidade Federal de Mato Grosso - Instituto Universitário do Norte Mato-Grossense

**José Eduardo Penna** ([jose.penna@terra.com.br](mailto:jose.penna@terra.com.br))

Universidade Federal de Mato Grosso – Faculdade de Engenharia Florestal

**Edir da Cunha**

Engenheiro Civil / Segurança do Trabalho – Cuiabá – MT.

**RESUMO:** A indústria de base florestal possui um grande número de acidentes no Estado de Mato Grosso, disputando o primeiro lugar com o Estado do Pará nessa nefasta classificação. O presente trabalho foi desenvolvido na Madeireira Schultz Ltda., Sinop, MT. Descreveram-se todos os equipamentos existentes na referida indústria, bem como aqueles utilizados nas diversas medições que se fizeram dentro da empresa, com as características técnicas fornecidas pelos respectivos fabricantes. Os riscos ambientais foram coletados próximos de cada equipamento no ambiente onde se localizavam. Concluiu-se que a indústria estudada, apresenta máquinas perigosas podendo ocorrer os acidentes de trabalho, pode-se citar as guilhotinas de rolo e de aproveitamento e também a caldeira como fonte de riscos iminente a saúde e bem estar do trabalhador, dentre os agentes ambientais levantados destacam-se o ruído, o corte, o calor, como sendo os agentes, mais presente no ambiente de trabalho da referida empresa madeireira.

**Palavras – chave:** máquina; ambiente; acidentes; riscos; madeireira.

### **DETERMINATION OF ENVIRONMENTAL RISKS OF THE INDUSTRY OF FOREST BASE IN SINOP, MT - THE CASE OF SCHULTZ SAWMILL LIMITED.**

**ABSTRACT :** The industry of forest base in the State of Mato Grosso, it possesses a great number of accidents, disputing the first place with the State of Pará, on that disastrous classification. The present work was developed inside Schultz Sawmill Limited, Sinop, MT. All the existent equipment, on this industry, was described with the technical characteristics supplied by the respective makers, as well as the used one to do several mensurations inside that company. The environmental risks were collected, near of each equipment, on the environment where they were placed. After data analysis we conclude that the studied industry, it presents dangerous machines, what predisposes to the occurrence of work accidents. We concluded too, that among the machines we can do a remark to the guillotines and the boiler, as sources of imminent risk to the health and the worker's well-being, as well as among the environmental agents the noise, the cut, the heat, they were the most present agents, which one affect the environment of work negatively on the cited company.

**Keywords:** machine; environment; accidents; risks; sawmill.

## **1. INTRODUÇÃO**

O ramo de atividade econômica, denominado Indústria de base florestal ou mais especificamente, a indústria madeireira possui um grande índice de acidentes de trabalho.

Segundo BRASIL (1999), a Indústria de base florestal, de acordo com o Código Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 20 - Fabricação de Produtos de Madeira), ocupa no Brasil, a posição de destaque negativo na classificação final, como atividade de maior índice de acidentes e/ou doenças ocupacionais. Diante disso, faz-se necessária a busca incessante para detectar e neutralizar os principais agentes causadores de acidentes de trabalho nessa indústria.

Em nosso País os acidentes de trabalho vêm trazendo uma série de problemas para as empresas. De um lado, devido ao custo que eles trazem às mesmas. De outro modo, devido a imagem negativa para as empresas onde ocorre um número grande de acidentes. Também deve ser considerado o lado humano da questão, onde o trabalhador sofre mutilações, que carregará por toda a sua vida, isto é, caso não haja seu óbito.

Na área madeireira no Estado de Mato Grosso, há um grande número de acidentes de trabalho. Estima-se que 50% desses acidentes, neste Estado, ocorram nessas indústrias, sendo que aproximadamente 80% deles podem ser encontrados nas indústrias madeireiras das cidades de Sinop, Alta Floresta, Marcelândia, Vera, Sorriso e Cotriguaçu. É lamentável acrescentar, que os Estados de Mato Grosso e Pará disputam o primeiro lugar em acidentes nesse tipo de indústria. Este trabalho foi desenvolvido dentro de uma indústria madeireira no município de Sinop, Norte do estado de Mato Grosso. Objetivou-se conseguirem-se subsídios técnicos, que permitam nortear as atividades dos operários dentro da referida empresa no sentido de diminuir e controlar os acidentes de trabalho.

## **2. REVISÃO DE LITERATURA**

### **2.1. Riscos ambientais**

Segundo CATALDI (2002), no local de trabalho as atividades desenvolvidas devem transcorrer num ambiente onde o inescusável direito à saúde deve ser garantido. Esse autor acrescenta que, também é imprescindível a observância de normas de higiene, segurança e medicina do trabalho no local onde as atividades fabris são desenvolvidas, bem como o local deve atender às condições mínimas de meio ambiente, como direito fundamental de preservação da vida e da saúde dos empregados e da vizinhança.

### **2.2. Acidente de trabalho**

Conforme BRASIL (1991), a Lei N.º 8.213, em seu Artigo 19, estabelece que, acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados, referidos no Inciso VII do Art. 11 dessa Lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.

A atividade da indústria de base florestal apresenta em sua essência, riscos ambientais que podem provocar acidente de trabalho. Segundo SOUNIS (1991), entende-se por acidente de