

1120 - AVALIAÇÃO DE RUÍDOS E LUMINOSIDADE EM UM AMBIENTE DE TRABALHO - Jeniffer Cristiane Rodrigues (Campus Experimental de Itapeva, Unesp, Itapeva), Natal Nerímio Regone (Campus Experimental de Itapeva, Unesp, Itapeva) - jeniffer.rodrigues@grad.itapeva.unesp.br.

Introdução: A segurança do trabalho é uma área muito importante na indústria e vem se destacando para proporcionar a segurança e a saúde dos trabalhadores de uma empresa. Ter um ambiente de trabalho, iluminado e sem ruídos permite mais atenção e maior produtividade. Um dos fatores que levam à perda de audição de um funcionário é o ruído em excesso, durante a jornada de trabalho. Caso o funcionário, não use os dispositivos do equipamento de proteção individual (EPI) há risco iminente para a sua saúde. Um local de trabalho não adequado gera stress e cansaço visual aos operadores, tornando as condições de trabalho inseguras. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo fazer medições de ruído e luminosidade, averiguação e utilização de (EPI) em indústrias do setor madeireiro das cidades de Itapeva e Capão Bonito. **Métodos:** Para a realização das medidas de ruído e luminosidade nos ambientes de trabalho foram usados respectivamente os seguintes aparelhos: Para o ruído utilizou-se um decibelímetro digital modelo DEC-460, medidos em decibéis(dB),no circuito de compensação “A”e circuito de resposta lenta (SLOW),com sensor posicionado próximo ao nível do ouvido do trabalhador enquanto operava a máquina ,conforme a Norma NR15.Para medir a luminosidade utilizou-se um luxímetro digital com fotocélula modelo LD-200.O luxímetro foi colocado na altura da bancada onde cada máquina era manuseada,com a fotocélula em um plano horizontal ,conforme a Norma NBR 5413/92. Foram feitas as medidas no período da tarde entre as 14:00 as 16:30 horas.Os equipamentos analisados em cada ambiente de trabalho foram Serra Circular Esquadrejadeira ,Tupia Moldureira,Plaina Desempenadeira ,Plaina Desengrossadeira,Serra Fita ,Serra Circular Meia Esquadria ,Picador,Serra Circular Múltipla ,Destopadeira. A matéria prima processada foi a madeira de Pinus e a madeira Eucalipto. **Resultados:** Verificou-se que a maioria das empresas está com os níveis de ruído, e luminosidade acima do adequado segundo os órgãos regulamentadores. Os trabalhadores destas empresas ficaram cientes de que existem normas que visam a saúde e o bem estar dos funcionários e que há equipamentos para a sua proteção.