



## ALTERAÇÃO NA FUNÇÃO PULMONAR EM TRABALHADORES EXPOSTOS À POEIRA OCUPACIONAL EM INDÚSTRIA MADEIREIRA

*Keizian Eckel Tatara<sup>1</sup>*

*Renata Campos<sup>2</sup>*

**RESUMO:** **Introdução:** Cerca de dois milhões de trabalhadores encontram-se expostos ao pó da madeira no ambiente laborativo, um dos agentes que são associados a uma variedade de sintomas respiratórios. É conhecido que a exposição ocupacional ao pó da madeira exerce efeitos negativos na dinâmica da função pulmonar. **Objetivo:** Diante desta premissa, o objetivo deste estudo foi investigar as disfunções pulmonares existentes em trabalhadores de uma indústria madeireira. **Método:** Este estudo é prospectivo, básico e quantitativo. Foram realizados questionários semiestruturados, e avaliação da função respiratória através do fluxo expiratório, capacidade inspiratória, cirtometria, manovacuometria e oximetria. **Resultados:** A amostra foi constituída de 22 trabalhadores do setor de produção de uma madeireira, sendo 59,1% do sexo feminino, com média de tempo de profissão de  $71,5 \pm 69,1$  meses. 31,8% dos trabalhadores possuíam apenas ensino fundamental incompleto, e 31,8% possuíam ensino médio completo. Quanto ao uso de EPI, apenas 9,1% da amostra utilizavam máscara. Quando questionados quanto ao prejuízo de vias aéreas superiores, 50% dos trabalhadores relataram presença de tosse durante o período de trabalho. **Conclusão:** conclui-se que a classe trabalhadora do setor madeireiro apresenta diminuição na sua função pulmonar. Estudos que caracterizem a saúde dos trabalhadores são de fundamental importância para nortear as ações de promoção e prevenção de saúde.

**Palavras-chave:** Indústria madeireira. Função pulmonar. Classe trabalhadora.

---

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Fisioterapia. Universidade do Contestado. E-mail: [keizianeckel@yahoo.com.br](mailto:keizianeckel@yahoo.com.br)

<sup>2</sup>Docente e Pesquisadora da Universidade do Contestado. Bolsa artigo 170 – Pesquisa. E-mail: [renatacs@unc.br](mailto:renatacs@unc.br)