

1122 - CARTILHA DE CARPINTARIA E HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM MADEIRAS

- Diego Henrique de Almeida (Campus Experimental de Itapeva, Unesp, Itapeva), Julio Cesar Molina (São Carlos, USP, São Carlos), Maria Angélica Martins Costa (Campus Experimental de Itapeva, Unesp, Itapeva), Tiago Hendrigo de Almeida (Campus Experimental de Itapeva, Unesp, Itapeva), Carlito Calil Junior (São Carlos, USP, São Carlos) - diego_cefas@hotmail.com.

Introdução: Nos últimos anos o seguimento da construção civil vem retomando a utilização da madeira como matéria prima, utilizando-a em edificações e estruturas de madeiras. Isso se deve a algumas características desse material, como peso específico e resistência específica, que são maiores se comparadas a outros concorrentes diretos na construção civil como o aço e o concreto. Atualmente, muito se fala da utilização de madeira com procedência legal certificada e o setor da construção civil em madeiras não poderia ficar alheio à essa situação. Além disso, a industrialização de estruturas de madeira é uma vertente que nos últimos anos está se fortalecendo. Isso se deve à utilização de madeiras de reflorestamento (pinus e eucalipto) certificadas e previamente tratadas para construção dos telhados pré-fabricados. **Objetivos:** Este projeto de extensão possui por objetivo a elaboração de uma cartilha para realizar o embasamento teórico-prático dos colaboradores da indústria da construção civil em madeiras em relação aos equipamentos utilizados em carpintaria para execução dos projetos, assim como a higiene e segurança nos lugares de trabalho. **Métodos:** Foram realizadas visitas técnicas às obras de construção civil e, durante a entrevista com os colaboradores, houve a confirmação que muitos deles não possuíam conhecimento da madeira como material de construção ou nunca trabalharam na construção de uma edificação onde a madeira era o material principal. Nesse contexto surgiu a necessidade de fornecer algum conhecimento aos colaboradores, no que se referem às características das madeiras utilizadas (pinus e eucalipto), ferramentas utilizadas durante a execução dos projetos e, também, noções de higiene e segurança do trabalho e utilização de equipamentos de proteção individuais. **Resultados:** Como resultado desse trabalho, junto às empresas do setor, foi a elaboração da “Cartilha de Carpintaria e Higiene e Segurança do Trabalho na Construção Civil em Madeiras”. Ela foi dividida em quatro capítulos, sendo eles: “Utilização da Madeira na Construção Civil”; “Telhados Industrializados”; “Ferramentas Utilizadas na Construção Civil” e “Higiene e Segurança na Construção Civil”. **CONCLUSÃO:** Esse projeto de extensão possibilitou aos estudantes do curso de Engenharia Industrial Madeireira da UNESP de Itapeva o crescimento profissional graças ao suporte técnico dado a algumas empresas de construção civil da região de Itapeva utilizando a cartilha elaborada, levando informação e conhecimento técnico aos seus colaboradores.