

## A IMPORTÂNCIA DO REAPROVEITAMENTO DE PALETES PARA A CONFECÇÃO DE MÓVEIS DECORATIVOS

Tamara Ferreira dos Santos<sup>1</sup>; David Moreira de Souza<sup>2</sup>; Tamires de Azevedo Neves<sup>3</sup>; Thayna Costa Silva<sup>4</sup>; Paulo Henrique da Silva<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Graduanda no Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), FAMAM, [ftamara187@gmail.com](mailto:ftamara187@gmail.com);

<sup>2</sup>Graduando no Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), FAMAM, [devinhod48@gmail.com](mailto:devinhod48@gmail.com);

<sup>3</sup>Graduando no Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), FAMAM, [thamvlostdt@gmail.com](mailto:thamvlostdt@gmail.com);

<sup>4</sup>Graduando no Tecnólogo em Radiologia (FAMAM), FAMAM, [thaygatio@hotmail.com](mailto:thaygatio@hotmail.com);

<sup>5</sup>Doutor em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, [pphsilvaufbr@gmail.com](mailto:pphsilvaufbr@gmail.com)

O Brasil consome e descarta, anualmente, cerca de 3 milhões de paletes de madeira e após o término da vida útil são descartados inapropriadamente, contribuindo para o acúmulo de materiais em locais não propícios. Este fato contribui significativamente para o agravamento da situação ambiental do planeta, pois, a grande parte da madeira utilizada na fabricação de paletes é oriunda de extração ilegal de árvores, tornando a utilização e descarte de madeira um sinônimo de problema ambiental. Neste contexto, o objetivo do presente estudo é apresentar práticas sustentáveis e formas de reaproveitamento e reutilização de paletes. Para o desenvolvimento deste estudo foi realizadas práticas de reutilização de paletes inservíveis coletados nas cidades de Cruz das Almas, Muritiba e Governador Mangabeira. Foram utilizados 10 paletes padrão brasileiro de 1,20m x 1,10m e ferramentas de marcenaria como serra angular e lixadeira elétrica. Com auxílio das ferramentas os paletes foram cortados, higienizados e montamos em forma de bancos e mesas. Após a confecção os móveis foram envernizados. Para maior conforto foram também confeccionadas almofadas a partir de espumas recicláveis. Um total de 4 (quatro) bancos e 1 (um) mesa foram obtidos como resultado do processo de reutilização dos paletes. A partir dos resultados obtidos na confecção, verificou-se que o estudo proporcionou uma visão abrangente de que é possível reutilizar os paletes para confecções de móveis decorativos, pois ao fazer a reciclagem, essa cadeia de destruição é interrompida ou diminuída substancialmente, produzindo assim inúmeros benefícios como aumento da empregabilidade, menos material descartado, economia de água e energia elétrica, sendo possível aprimorar a ideia de sustentabilidade, transformando esse recurso em uma solução ambiental, contribuindo assim para a preservação da natureza.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade. Preservação ambiental. Reciclagem. Meio Ambiente.