

# PERMACULTURA: MÉTODOS SUSTENTÁVEIS DE ASSENTAMENTOS HUMANOS<sup>1</sup>

Pedro Henrique Oliveira de Paula<sup>2</sup> Kemilly Miranda Silveira<sup>3</sup>

Marisa Rodrigues de Lima<sup>4</sup> Tatiana Abreu Curado Rezende<sup>5</sup>

Este presente trabalho teve como foco o estudo dos métodos convencionais de edificações, bem como seus malefícios à biodiversidade, a extração exacerbada de recursos naturais não renováveis pela indústria da construção civil e a má gestão do potencial energético no país. Os estudos dirigidos à Permacultura no âmbito da construção civil deixaram tangíveis as vertentes maneiras de se habitar no espaço de modo que a humanidade viva em comunhão com aquilo que a natureza lhe provém de melhor, fazendo-se de uma relação recíproca sem que a vida humana seja extremamente transformada. Essa proposta justifica-se pelo fato de a espécie humana estar longe de conceber transformações práticas em seus métodos construtivos, afim de não degradar o planeta Terra, assumindo, dessa forma, papel de agentes degradantes do espaço em que vivem. O trabalho foi realizado com base em uma revisão literária acerca do conceito de Permacultura, assim, foram necessários os integrantes do projeto de pesquisa e literatura o suficiente para que fosse feita a coleta e análise dos dados para que os resultados pudessem ser obtidos, além de inúmeros debates a respeito do tema. Após o término do trabalho, foram produzidas ao total quinze cartilhas que ficarão disponíveis na biblioteca do IFRO Campus Vilhena, afim de servir como suporte aos alunos do curso Técnico em Edificações além dos acadêmicos de Arquitetura e Urbanismo. Sendo assim, este trabalho procurou fomentar a utilização de métodos com base na Permacultura à comunidade acadêmica, desafiando a todos a serem responsáveis por sua própria existência baseados nos princípios da Permacultura. O objetivo geral deste trabalho foi alcançado por meio da disseminação da nova filosofia de vida, seja na construção civil ou, no modo de viver respeitando a terra em que vivemos. As diferentes formas de se edificar, deixando de lado as convencionais, foram suscitadas por meio deste trabalho, propiciando, portanto, maneiras da humanidade se assentar em terra sem que a mesma seja afetada significativamente de forma negativa.

**Palavras-chave:** Permacultura. Construção civil. Sustentabilidade.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado dentro da (área de Conhecimento CNPq: Ciências Exatas e da Terra) com financiamento do IFRO/DEPESP Vilhena.

<sup>2</sup> Bolsista (auxílio pesquisador - DEPESP), pedroh03@hotmail.com, Campus Vilhena

<sup>3</sup> Colaboradora, kemilly1@outlook.com, Campus Vilhena

<sup>4</sup> Orientadora, marisa.rodrigues@ifro.edu.br, Campus Vilhena

<sup>5</sup> Co-orientadora, tatiana.rezende@ifro.edu.br, Campus Vilhena