

**CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS – MATERIAIS E RECURSOS RENOVÁVEIS – A
UTILIZAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL DA ECOMADEIRA**

Eder José Siqueira

*Doutor em Mecânica de Fluidos/Eng. de Processos Químicos pelo Instituto National
Polytechnique de Grenoble, França*

Ana Beatriz Nogueira Campos

Izaque Lopes Lamin Queiroz

Alunos do curso de Engenharia Civil do UGB

RESUMO

A degradação ambiental tem sido muito preocupante, sendo um assunto discutido há aproximadamente três décadas, tornando-se necessário pensar em qualidade de vida, analisar os efeitos globais e o uso excessivo dos recursos naturais, refletindo automaticamente em um grande impacto ambiental. Com o decorrer dos anos os materiais sustentáveis ganharam espaço na sociedade, visando sempre alcançar a qualidade desejada sem deixar de lado um menor impacto sobre a natureza. O uso excessivo de madeira maciça tem sido contínuo, gerando um grande desgaste, impacto e desfalque no mundo. Na década de 1970 surgiu a madeira plástica, onde o processo de reciclagem, reaproveitamento e reutilização do plástico, propôs uma nova característica, vida e composição a um novo material, onde o mesmo a cada ano que passa vem ganhando espaço, pois seu efeito, aproveitamento, qualidade, e características são semelhantes a madeira normal. Este trabalho está sendo desenvolvido através do Programa de iniciação científica – PIC do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB, a fim de apresentar modos, soluções e materiais com qualidade e com pouca degradação ao meio ambiente.

Palavras-chave: Construção Civil, sustentabilidade, madeira plástica/ecomadeira, Recursos renováveis
