

## BLOCO EM EPS

alexandre oliveira <sup>1</sup>  
Helio Garcia de Paiva Junior <sup>2</sup>  
Kelly Cristine Encenha <sup>3</sup>  
Marcos Roberto Trepiche <sup>4</sup>  
Ney Rodrigues Rocha <sup>5</sup>  
Sidney Garcia Junior <sup>6</sup>  
Roberto Kiyoshi Ito <sup>7</sup>

Com a adoção da tecnologia na construção civil, o mercado vem passando por profundas transformações para criar possibilidades que, até então, não foram contempladas. Novos métodos construtivos surgem a fim de aumentar a produtividade, melhorar a segurança e evitar atrasos inesperados, além de materiais desperdiçados. O EPS (Poliestireno Expandido) apresenta excelente relação custo-benefício devido ao seu peso próprio e as diversas possibilidades de aplicações.

Dentro do quesito de sustentabilidade o EPS é 100% reciclável, atóxico, não agride o meio ambiente e não contamina os lençóis freáticos.

Demonstrar as vantagens do EPS em relação ao produto tradicional (bloco cerâmico), diferenciando requisitos como: a velocidade de execução, leveza do material, isenção de umidade e, principalmente trincas e rachaduras.

Análise tátil e visual de material á disposição dos ouvintes.

**Palavras-Chave:** Bloco, EPS, Térmico, Paredes estruturais, Sustentabilidade

---

1 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

2 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

3 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

4 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

5 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

6 Discente do curso de Engenharia Civil (5) do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente.

7 Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo de Presidente Prudente. Orientador do Trabalho.