

**CONHECIMENTO DOS BENEFÍCIOS DO EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO)
NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM MINEIROS GO**

Wenglys pereira da silva¹

Leonardo Alexandre Barbosa²

Guilherme Carrijo Freitas³

Stelamara Souza Pereira⁴

Estamos vivendo uma era de novas tecnologias em todos os setores econômicos no Brasil, dentre eles a construção civil, e uma destas tecnologias é o uso do EPS (Poliestireno Expandido) nas lajes pré-moldadas, devido à rapidez que essa tecnologia veio, muitas pessoas não conhecem quais são seus principais benefícios na construção. Diante desse cenário foi feito uma pesquisa de campo para levantarmos dados em relação ao nível de conhecimento dos benefícios do EPS (Poliestireno Expandido) nas obras de construção civil na cidade de Mineiros-GO essa pesquisa foi direcionada aos mestres de obra na construção, com o objetivo de conhecer qual é o nível de informação que eles têm sobre o produto, para isso elaboramos um questionário relacionado ao produto sobre os benefícios do EPS na laje pré-moldada, entre o uso do EPS e da Lajota Cerâmica a diferença de custo em relação à mão de Obra, como é feito o EPS, no custo final da laje, qual destes produtos fica mais barato. Foram entrevistados dezoito mestres de obras aleatoriamente, de diversos pontos da cidade, os resultados indicaram que 68,5% dos mestres de obra entrevistados conhecem todo o custo-benefício do EPS (Poliestireno Expandido) na laje pré-moldadas enquanto outros 31% não tem o conhecimento de todo o custo-benefício, e que uma minoria de 1% ainda prefere o uso das lajotas cerâmicas para fabricação das lajes pré-moldadas, quanto ao processo de fabricação apenas 29% dos entrevistados tem esse conhecimento, podemos concluir que diante do avanço da tecnologia na área da engenharia civil uma boa parte dos profissionais estão atentos

¹Graduando do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Mineiros-GO – Unifimes, wenglys2015@hotmail.com

²Graduando do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Mineiros-GO – Unifimes

³Graduando do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário de Mineiros-GO – Unifimes

⁴Professora Mestra de Centro Universitário de Mineiros-GO -Unifimes

as novas tecnologias e que uma parte não estão conseguindo acompanhar esse avanço e que a falta de informação maior é da parte técnica do produto, destacamos aqui a importância de estar se atualizando às novas tecnologias para que possamos diminuir custos e trabalhar com mais qualidade e sustentabilidade.

Palavras-chave:EPS (Poliestireno Expandido) 1. Lajes 2. Benefícios 3.