

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1282

CONTRIBUIÇÃO AOS ESTUDOS DE APLICAÇÃO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) EM CONSTRUÇÕES

Isabella Dilonardo (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Luisa Andréia Gachet Barbosa (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

A utilização do concreto armado na construção civil se faz presente na maioria das obras atuais devido à sua versatilidade, porém o seu elevado peso específico e a busca por materiais que visem à sustentabilidade fez com que fossem desenvolvidas novas técnicas construtivas. Uma dessas alternativas, e a que foi utilizada nesse estudo, é a utilização dos blocos de EPS (Poliestireno Expandido) junto ao concreto armado. Através de levantamentos bibliográficos e visitas técnicas atingiu-se o objetivo desse trabalho que visava comparar o método construtivo de alvenaria tradicional e o que fazia uso dos blocos de EPS como fôrma. Percebeu-se que, o uso dos blocos de EPS atende as expectativas técnicas e, principalmente, as econômicas buscadas nos projetos.

Poliestireno expandido - Materiais alternativos - Concreto armado