Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
22 a 24 outubro
Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp
2014 PIBIC XXII congresso de iniciação científica da unicamp

T1292

PRÁTICAS DE MATERIAIS E DE SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

ADRIANO STÊNIO GENARO (Bolsista PIBIC-em/CNPq), JULIANA MARCON DE OLIVEIRA (Bolsista PIBIC-em/CNPq), NAIARA REGINA MANOEL (Bolsista PIBIC-em/CNPq), RONEI MESSIAS SILVA SOUZA (Bolsista PIBIC-em/CNPq) e Profa. Dra. LUISA ANDREIA GACHET BARBOSA (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Matérias-primas vêm sendo extraídas há muitos anos para serem utilizadas como materiais pela construção civil. Embora o desenvolvimento e o crescimento sejam fatores importantes e necessários à sociedade, deve-se salientar o grande impacto ambiental resultante em vários processos da construção civil como, por exemplo, as gigantescas extrações minerais necessárias em vários processos, bem como as grandes quantidades de resíduos produzidos e descartados diariamente na natureza pela indústria da construção. Pensando em soluções sustentáveis para estes problemas, estudos vêm sendo realizados no meio acadêmico e técnico, para aperfeiçoar esta exploração e reaproveitar os resíduos gerados nas várias fases. Este trabalho trata da reutilização de resíduos na produção de concreto e argamassas.

MATERIAIS - SUSTENTABILIDADE - CONSTRUÇÃO CIVIL