

**Referência:** 03-036

**Forma de Apresentação:** Poster

**Apresentador:** Leonardo Gonçalves Pedroti

**E-mail:** pedroti@uenf.br

**Título:** Análise comparativa entre blocos prensados cerâmicos de encaixe e blocos de solo-cimento

**Resumo:** O município de Campos dos Goytacazes é um dos principais produtores de peças cerâmicas para serem utilizadas na construção civil do estado do Rio de Janeiro. O processo de produção normalmente usado nessas indústrias é a extrusão, em que o material argiloso é umedecido para ser moldado, o que acarreta uma maior variabilidade dimensional das unidades devido à retração. Um novo modelo vem sendo estudado na composição de blocos cerâmicos utiliza e prensagem uniaxial o qual possibilita obter formas ainda não empregadas na construção civil. O formato de macho e fêmea, conhecidos em blocos prensados de solo-cimento, são comprovadamente modelos construtivos que reduzem o custo e mão de obra nas edificações. Este trabalho apresenta um comparativo entre os blocos cerâmicos prensados e os blocos de solo-cimento, descrevendo resultados de ensaios nos blocos e prismas formados por três blocos, absorção e também durabilidade pelo método da secagem e molhagem.

---