

## ANÁLISE DE DIFERENTES TRAÇOS DE CONCRETO COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

Pesquisador(es): Neto, Daltro Teixeira; Gisi, João Alberto

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências exatas e tecnológicas

Resumo: O cimento é composto de calcário e de argila, onde passa por diversos processos, até chegar ao produto final nas lojas, o cimento possui algumas variantes, assim como o concreto tem suas diversidades, o concreto é um material plástico, que pode ser moldado de variadas consistências, onde esse material depois de certo tempo perde sua trabalhabilidade e começa a enrijecer isso devido ao processo químico e físico que acontece ao cimento quando adicionado junto da água e assim adquirindo resistência a variados esforços. O concreto é um material composto, constituído por cimento, água, agregado miúdo (areia) e agregado graúdo (pedra ou brita), e ar entre outros materiais não convencionais, como mostrado no trabalho. A mistura do concreto pode ser feita manualmente, mecanicamente e por usinas conhecidas como concreteiras. Exsudação é quando existe excesso de água na mistura, desagregamento ocorre por variadas situações, desde os agregados utilizados, qualidade do cimento e tempo que ficou sendo misturado.

Palavras-chave: Concreto. Cimento. Agregado. Água. Mistura.

E-mails: joao.gisi@unoesc.edu.br; daltro.neto@hotmail.com.

