

**109-066**

**EFEITO DO TIPO DE MATERIAL EMPREGADO NAS FORMAS DE CONCRETO NO VALOR DOS ÍNDICES ESCLEROMÉTRICOS**

Baldin, C.R.B.(1); Irrigaray, M.A.(1); Junior, E.V.G.(1); Gonçalves, J.(1); Perardt, M.(1);  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná(1); Universidade Tecnológica Federal do Paraná(2);  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná(3); Universidade Tecnológica Federal do Paraná(4);  
Universidade Universidade Tecnológica Federal do Paraná(5);

Embora o ensaio esclerométrico seja mais adequado para a verificação da uniformidade do concreto, ele pode ser utilizado para se obter uma estimativa da resistência à compressão do concreto, desde que sejam obtidas previamente curvas experimentais de correlação. A madeira de pinus, assim como a madeira compensada laminada são frequentemente usadas na produção de formas, ainda há casos, como em pré-moldados, em que as forma empregadas são de aço. O presente trabalho tem como objetivo estabelecer curvas de correlação entre misturas de concreto produzidas com cimento CP-II-F-40, empregando brita basáltica, com dimensão máxima de 9,5 mm, com areia natural, nas relações água/cimento de 0,43, 0,48, 0,54, 0,60, 0,65, as quais serão moldadas em formas de pinus, madeira compensada e de aço. Os ensaios serão realizados nas idades de 7 dias e 28 dias. Espera-se verificar se existe diferença significativas entre as curvas de correlação produzidas com diferentes tipos de formas.