

RESUMO

A pesquisa teve como objetivo estudar a reutilização do entulho de construção civil na regularização de bases para pavimentação. Esse resíduo gerado pela construção civil é um dos principais problemas nas áreas urbanas, seu descarte inadequado causa impactos ambientais, sociais e econômicos. As soluções para esses problemas passam por desenvolvimento e implantação de tecnologias adequadas, que busquem a redução, reutilização e reciclagem desse resíduo. Através desse estudo buscou-se verificar o comportamento mecânico de misturas de resíduo, cinza, solo e cal. Para isso foram realizados testes normatizados em laboratório para verificação dessas misturas compactadas com base nos ensaios de CBR segundo a NBR 9895/1987, moldando-se corpos de prova submetidos à compactação na energia Proctor Normal, com teores de entulho, cinza pesada e cal, com proporções variadas. Os resultados obtidos mostram que o entulho pode contribuir muito para o ganho de resistência do solo.