Paver sustentável : uma ideia ecologicamente viável, a partir da borracha de pneus inutilizáveis







PROFESSORA ANDREIA PASTORE FRANA

INTRODUÇÃO

Com o crescimento populacional, e econômico, das ultimas décadas, surgi cada vez mais a necessidade de destinar corretamente os resíduos gerados. Os pneus acabam por se tornar resíduos, cuja capacidade de degradação é muita lenta, gerando o acumulo deste que quando dispostos inadequadamente, resultar em sério risco ao meio ambiente e a saúde pública.

OBJETIVO

Incorporação de resíduos de pneus em misturas à base de cimento de forma caseira e artesanal, para a reutilização de resíduos prejudiciais ao meio ambiente, melhorar ando o desempenho dos PAVERS.







	areia	cimento	pedrisco	água	borracha
Paver 1	2	1	1	1	0
Paver 2	1	1	1	1	1
Paver 3	2	1	0	1	1

RESULTADOS

Podemos perceber que o uso da borracha diminuiria o custo do paver, pois substituiria parte de um dos agregados, consequentemente deixou os paver com uma massa menor, o que facilitaria o transporte. A porosidade dos pavers mantevese dentro do permitido pelas normas de blocos de concretos. E em relação a resistência percebeu-se que o uso da borracha tornou os pavers mais resistentes a cortes e compressões.

	MASSA (g)	ABSORÇÃO DE AGUA (%)	RESITENCIA (Kg)
PAVER 1	1608	6,52	2500
PAVER 2	1352	7,39	3000
PAVER 3	1395	6,52	3000