

## Mostra de Ciências e Matemática

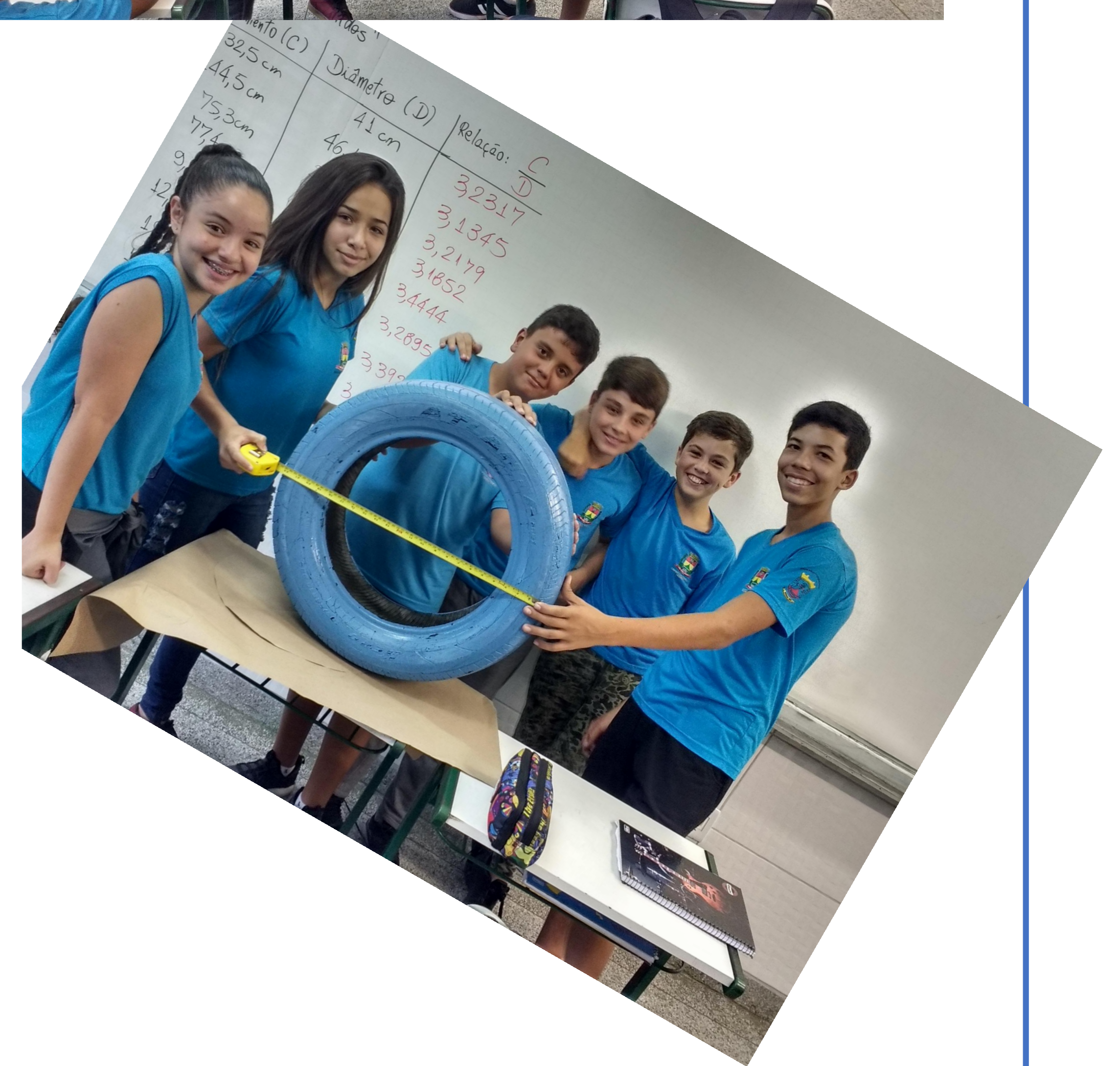
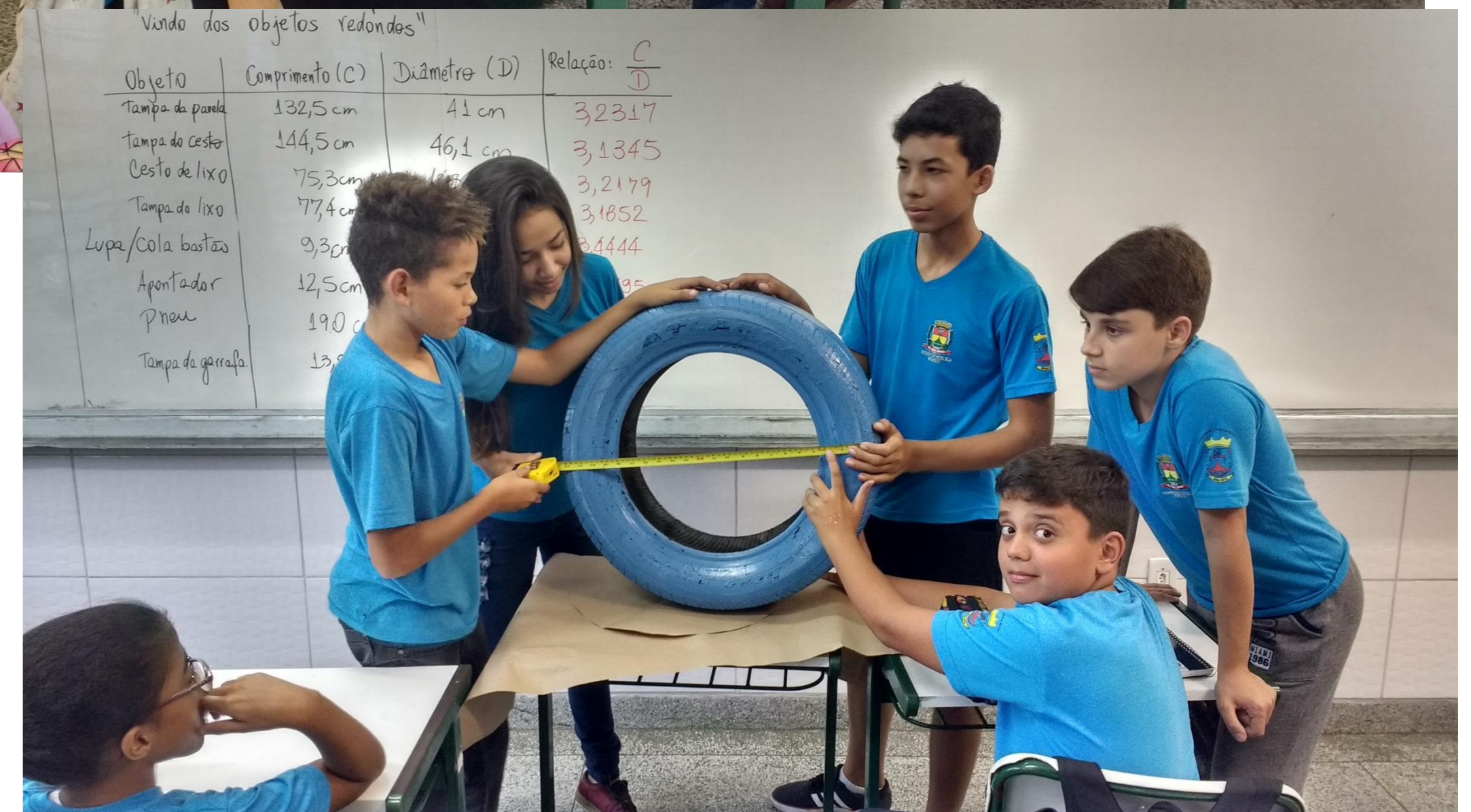
Título do Trabalho: Pi ( $\pi$ ) – Um número na circunferência.

Professor Responsável : Paulo César da Penha

Turma(s) Participante(s): 7º ano A

Escola: Emeb Profa. Sonia Rita Penteado Aguiar Santos – Itatiba - SP

Os alunos fizeram uma pesquisa prévia sobre o tema buscando informações históricas sobre o número. Em sala de aula fizemos o experimento medindo comprimento e diâmetro de diversos objetos circulares para perceberem a regularidade numérica na razão entre a medida do comprimento da circunferência e a medida do diâmetro do mesmo objeto.



Um número muito importante  
"Vindo dos objetos redondos"

Objeto	Comprimento (C)	Diâmetro (D)	Relação: $\frac{C}{D}$
Tampa da panela	132,5 cm	41 cm	3,2317
Tampa do cesto	144,5 cm	46,1 cm	3,1345
Cesto de lixo	75,3 cm	23,4 cm	3,2179
Tampa do lixo	77,4 cm	24,3 cm	3,1852
Lupa/Cola bastão	9,3 cm	2,7 cm	3,4444
Apontador	12,5 cm	3,8 cm	3,2895
Pneu	19,0 cm	5,6 cm	3,3929
Tampa da garrafa	13,5 cm	4,3 cm	3,1395

