



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA 3 (COMPLEMENTAR) – REFRIGERANTE¹

João, Jonas, Marta, Caíque e Lúcia estavam com bastante sede após comerem a costela que Seu Zé fez no churrasco de seu aniversário, então foram procurar algo para beber. Após encontrarem observaram que havia só uma garrafa de refrigerante de 2 litros. Então, Jonas foi até a cozinha e pegou 5 copos. Entretanto, após levar os copos até seus amigos, Jonas lembrou que haviam mais pessoas que com certeza também estavam com sede. Jonas olhou para os copos, e observou que abaixo deles estava escrito 200ml, no mesmo momento, se perguntou se todos iriam “matar a sede”.

1) Se somente João, Jonas, Marta, Caíque e Lúcia bebessem, quantos copos de refrigerante cada um iria beber?

2) Se mais pessoas fossem beber, é possível saber quantos copos cada um iria beber? Quantos seriam? Complete a tabela a seguir com o número de copos de refrigerante por pessoa e com o número de pessoas para a quantidade de copos dados:

<i>Pessoas</i>	<i>Copos por pessoa (200ml)</i>	<i>Garrafa (2000 ml)</i>
10	?	2 litros
15	?	2 litros
20	?	2 litros
?	2	

Como você encontrou o número de copos que cada pessoa iria beber? Existe um padrão para encontrar esses valores? Se sim, qual é?

¹ PASCOSKI, J. P.; PAULICHEN, T. **Estágio de regência**: plano de aula. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. 2019.