



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



TAREFA 2 – DONA MARIA A DOCEIRA¹

Segundo Dona Maria não existe quem não saiba ou não possa aprender a fazer um bom brigadeiro. Ela é considerada a melhor doceira da cidade de Ubatuba e está sempre cheia de encomendas para festas de aniversários. A próxima encomenda que precisa fazer é para o aniversário de 15 anos de sua neta mais nova, para essa festa foram pedidos brigadeiros suficientes para 150 convidados. Ao receber a encomenda de sua neta, a primeira coisa que ela fez foi checar a receita para fazer brigadeiros que estava em sua gaveta:

Dona Maria sabe que cada receita rende 30 brigadeiros e que para cada pessoa são feitos 7 brigadeiros.

- 1) Quantos brigadeiros Dona Maria precisa fazer?
Como determinar esse número?



- 2) Sabendo quantos brigadeiros Dona Maria precisa fazer, qual é o número de colheres de manteiga, de latas de leite condensado e de colheres de chocolate em pó que ela vai precisar para fazer esses brigadeiros?

1 colher (sopa) de manteiga
1 lata de leite condensado
3 colheres (sopa) chocolate em pó
chocolate granulado

- 3) O que aconteceu com os ingredientes quando o número de brigadeiros aumentou? Porque isso aconteceu? No dia da festa, Dona Maria percebeu que sobraram muitos brigadeiros

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



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



na mesa dos doces, depois descobriu que faltaram convidados, dos 150 só compareceram 75 pessoas.

- 4) Sabendo que foram feitos 7 brigadeiros por pessoa, quantos brigadeiros por pessoa tem na festa agora?

- 5) O que aconteceu com o número de brigadeiros (feitos) por pessoa quando a quantidade de pessoas na festa diminuiu? Porque isso aconteceu?

- 6) Se Dona Maria soubesse que teriam faltado tantas pessoas, ela teria feito mais receitas ou menos receitas de brigadeiro? Por quê?