



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



TAREFA 3 – ARRANJO E COMBINAÇÃO¹

Situação 5: Em uma prova de natação, competem 5 atletas de países diferentes. De quantas maneiras distintas os atletas podem obter a primeira, segunda e terceira colocação no pódio?

Situação 6: Em uma festa de reencontro da turma do ensino médio, vários amigos se encontraram e, como de hábito, cumprimentaram-se com apertos de mãos dois a dois. Quantos apertos de mãos seriam dados, considerando que o grupo é constituído por:

a) 3 amigos;

b) 5 amigos.

¹ ROSSA, E. P. de O. **Plano de aula do estágio de regência:** análise combinatória, princípio fundamental da contagem, fatorial, permutações simples e com repetições, combinações e arranjos. Universidade Estadual do Paraná – Campus União da Vitória. 2018.