



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



TAREFA PROBABILIDADE CONDICIONADA 1: OS SACOS E AS BALAS¹

- 1) Para realizar uma experiência recebeste um saco com dez bolas, numeradas de 1 a 10.

Do número 1 ao 5 as bolas são brancas e do número 6 ao 10 as bolas são laranja.



- a) Diz qual é a probabilidade do número da segunda bola retirada ser par sabendo que o número da primeira bola retirada não é par e explica a tua resposta.
- b) Tira uma bola com número ímpar do saco. De seguida executa a experiência de retirar a segunda bola do saco aleatoriamente, com o teu grupo, 20 vezes. Regista os resultados que obtiveste e tira uma conclusão desses resultados.

¹ DESIDÉRIO, A. F. S. **A aprendizagem da Noção de Probabilidade condicionada**: um estudo com alunos do 2º Ano do Ensino Profissional. 268f. Dissertação (Mestrado em Ensino de Matemática) - Universidade de Lisboa. Lisboa. 2017. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10451/33441>