



TAREFA PROBABILIDADE CONDICIONADA 1: OS SACOS E AS BOLAS¹

Escola Profissional Agrícola Fernando Barros Leal
Matemática

2016/2017

Nome: _____ **N°** _____

Nome: _____ **N°** _____ **Turma: 27.º B**

Probabilidade Condicionada 1: Os sacos e as bolas

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.

¹DESIDÉRIO, A. F. S. **A aprendizagem, da Noção de Probabilidade condicionada. Um estudo com alunos do 2.º Ano do Ensino Profissional.** 2017. Universidade de Lisboa. Lisboa. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10451/33441>