
 <p>Ministério da Educação Escola Dr. João Lúcio Escola Básica do 1.º Ciclo de Ensino Básico Escola Básica do 1.º Ciclo de Ensino</p>	 <p><b>Agrupamento Vertical de Escolas Dr. João Lúcio</b></p>
--	---

 <p>QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL PORTUGAL 2020-2027</p>	 <p>UNIÃO EUROPEIA Fundo Social Europeu</p>	 <p>POH POTENCIAL HUMANO</p>
---	--	---

## Probabilidades

1. Num saco existem 10 bolas numeradas de 1 a 10. A Joana vai tirar uma bola à sorte. Calcula a probabilidade do número da bola ser:
  - a) o 7;
  - b) par;
  - c) maior que 10;
  - d) menor que 4;
  - e) um número natural menor que 11;
  - f) um número que não seja divisor de 10.

### 2. Cartas



Estas cartas são baralhadas e voltadas para baixo. O Carlos fecha os olhos e tira uma carta à sorte. Qual é a probabilidade de:

- a) sair um ás;
- b) sair valete ou rei;
- c) não sair dama;
- d) sair carta vermelha;
- e) sair uma figura (dama, valete, rei).

3. Escolhe-se, ao acaso, uma das letras da palavra

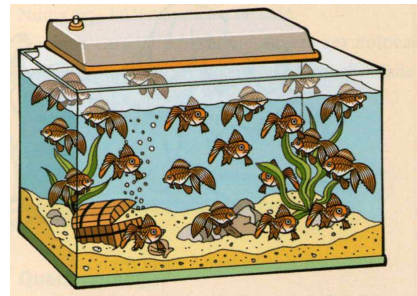
### OTORRINOLARINGOLOGISTA

sendo igualmente provável que saia qualquer uma delas.

- a) Qual a probabilidade de sair a letra T?
- b) Qual a letra do alfabeto que tem maior probabilidade de sair? Qual é essa probabilidade?
- c) Qual a probabilidade de sair uma vogal?
- d) Qual a probabilidade de sair a letra O ou a letra T?
- e) Qual a probabilidade de sair uma vogal ou uma das cinco primeiras letras do alfabeto?

4. Neste aquário estão 20 peixes, 5 dos quais são fêmeas. Tiramos um peixe ao acaso. Qual a probabilidade de sair:

- a) uma fêmea?
- b) um macho?
- c) uma fêmea ou um macho?
- d) não ser fêmea nem macho?



5. Com os conhecimentos que aprendeste até ao momento sobre probabilidades, escolhe uma experiência aleatória e inventa um exercício com cinco alíneas.