

GABARITO LISTA 7

1)

- a) $\Omega = \{HH; HT; TH; TT\}$
 b) $\Omega = \{PP; PI; II; IP\}$
 c) $\Omega = \{AAA, AAV, AVA, VAA, AVV, VAV, VVA, VVV\}$
 d) $\Omega = \{MMM; MMV; MVM; \dots; VVV\}$ *idem anterior*
 e) $\Omega = \{2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12\}$
 f) $\Omega = \{0; 1; 2; \dots; 20\}$
 g) $\Omega = \{x \in \mathbb{N} \mid x \geq 1\}$, ou seja $\{Ca; CoCa; CoCoCa; \dots; \dots CoCa\}$
 h) $\Omega = \{ICaCa; ICa,Co; ICoCa; ICoCo; PCaCa; PCaCo; PCoCa; PCoCo\}$

2)

- a) $A \cup B$ b) $A \cap \bar{B}$ c) $\bar{A} \cap \bar{B}$ d) $(A \cap \bar{B}) \cup (\bar{A} \cap B)$

3)

- a) 0,4 b) 0,02 c) 0,88 d) 0,49 e) 0,51

4) 0,4

5)

- a) 0,045 b) 0,955 c) 0,032

6)

- a) 0,553 b) 0,0521 c) 0,395

7)

- a) 0,64
 b) 0,64, portanto os eventos são independentes

8) 0,33

9) 0,16

10) 0,005

11) 0,3179

12)

- a) 0,037 b) 0,4054

13)

	Brucelose (B)	Não Brucelose (\bar{B})	Total
Aftosa (A)	0,0004	0,0796	0,0800
Não Aftosa (\bar{A})	0,0046	0,9154	0,9200
Total	0,0050	0,9950	1,0000

14) 0,765

15) 0,0129