

Gabarito - Lista 3

1) a) 4.6 e 1.43

b)

x	2	2.5	3	3.5	4
g(x)	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1

$$G(x) = \begin{cases} 0, & \text{se } x < 2 \\ 0.3, & \text{se } 2 \leq x < 2.5 \\ 0.5, & \text{se } 2.5 \leq x < 3 \\ 0.8, & \text{se } 3 \leq x < 3.5 \\ 0.9, & \text{se } 3.5 \leq x < 4 \\ 1, & \text{se } x \geq 4 \end{cases}$$

c) 2,75 e 0,4125

2) a) 4.3 e 1.21 **b)** 0,474 **c)** Não. **d)** 0,07776

3) a) 4.7344×10^{-5} **b)** 0.9964 **c)** 12

4) a) 0.9984 **b)** 2

5) a) 0.38 **b)** 1 **c)** 0.876

6) a) 0.0498 **b)** 0.4232 **c)** 0.5768 **d)** 0.5543

7) 0,117