

## Correção e Feedback - Lista 7

Aluno: Ramon Oliveira de Azevedo

(9,1 / 10)

- Questão 1

- d) (0,5 / 0,5) Correta. Poderia ter explicado um pouco o raciocínio.
- f) (0,5 / 0,5) Correta. Poderia ter explicado um pouco o raciocínio.
- g) (0,5 / 0,5) Correta. Poderia ter explicado um pouco o raciocínio e dado uma pequena justificativa.
- h) (0 / 0,5) Incorreta. Para que a definição seja de fato recursiva, é necessário que se use  $g(n-1)$  e não  $f(n-1)$ .

- Questão 2

- b) (0,5 / 0,5) Correta.
- d) (0,5 / 0,5) Correta. Só tome cuidado pois o correto é “caso base” e não “passo base”.
- e) (0,5 / 0,5) Correta.
- g) (0,4 / 0,5) Faltou uma explicação melhor na parte do euclides.

- Questão 3 (2 / 2) Correta.

- Questão 6 (2 / 2) Correta.

- Questão 7

- a) (1 / 1) Correta.
- b) (0,7 / 1) Seu objetivo era provar que  $p_k \leq 2^{2^k}$ . Faltou desenvolver as duas últimas desigualdades e como começamos com  $p_0$  então na hora de usar a hipótese de indução você deveria ter  $2^{2^0} \cdot 2^{2^1} \dots$