Orientações

- 1. O exercício deve ser feito individualmente ou em dupla
- 2. É permitido fazer consultas
- 1 Use a árvore de recursão para determinar um limite superior e, depois, use o método da substituição para verificar
 - a) $T(n) = T(n/2) + n^2$
 - b) T(n) = 2T(n-1) + 1
- 2 Utilize o método de divisão e conquista para criar uma busca binária
 - a) Escreva o algoritmo
 - b) Qual a relação de recorrência?
 - c) Use o método mestre para encontrar T(n)
- 3 Use o método mestre para resolver as relações de recorrência a baixo
 - a) T(n) = 9T(n/3) + n
 - b) T(n) = 3T(n/4) + nlgn
 - c) T(n) = T(2n/3) + 1