

Nome: \_\_\_\_\_

1. (4 pontos) Resolvendo um problema de maximização com branch-and-bound
  - ☒ **Cada solução é um limitante inferior para solução ótima**
  - ☐ Cada solução é um limitante superior para solução ótima
  - ☐ Precisa-se um limitante inferior de soluções parciais para cortar
  - ☒ **Precisa-se um limitante superior de soluções parciais para cortar**
2. (6 pontos) O número de subproblemas explorados num algoritmo de branch-and-bound depende
  - ☒ **da qualidade da solução inicial**
  - ☐ da complexidade de determinar a solução inicial
  - ☒ **da qualidade do limitante**
  - ☐ da complexidade de calcular o limitante
  - ☒ **da estratégia de seleção de subproblemas abertos**
  - ☒ **da estratégia de divisão de um problema em subproblemas**