

Número:

Nome:

---

**Questão 6:** Considere o código da seguinte função:

```
module Questao6 where
{-|
...
-}
f :: [(String,Int)] -> [String]
f l = aux l (maximum l2)
      where (l1,l2) = unzip l
            aux :: [(String,Int)] -> Int -> [String]
            aux [] _ = []
            aux ((s,k):t) n
              | k==n = s : aux t n
              | otherwise = aux t n
```

Comente o código usando Haddock. Os comentários devem incluir:

1. uma descrição breve do que a função faz,
2. dois exemplos adequados para ilustrar o comportamento da função.

```
module Questao6_Spec where

import Questao6
import Test.HUnit

teste1 = ... ~: ... ~=? ...
teste2 = ... ~: ... ~=? ...
...

testes = test [ teste1, teste2, ...]
```

Defina pelo menos dois testes unitários para a função. Se identificar alguma falha no código, ou algum comportamento particular que deva ser identificado, assegure que esse caso é testado.