

Número:

Nome:

---

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

```
module Questao6 where
{-|
...
-}
f :: String -> Char -> Int
f [] _ = 0
f t c = aux lp c
    where lp = words t
          aux :: [String] -> Char -> Int
          aux [] _ = 0
          aux (p:lp) c
              | head p == c = 1 + aux lp c
              | otherwise = aux lp c
```

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.