
Número:

Nome:

Questão 4: Temos duas listas com os resultados de dois momentos de avaliação de uma unidade curricular. Para cada aluno, pretendemos adicionar os resultados das duas avaliações. Devem ser removidos da lista final os alunos com avaliação final zero. Considere que as listas têm os mesmos alunos e que eles se encontram na mesma posição nas listas.

Se a função receber `[("Ana", 10), ("Carlos", 8), ("Joana", 9), ("Rui", 0)]` e `[("Ana", 0), ("Carlos", 9), ("Joana", 8), ("Rui", 0)]`, deverá devolver `[("Ana", 10), ("Carlos", 17), ("Joana", 17)]`.

Complete o código seguinte:

```
module Questao4 where

type Aluno=(String, Int)

f :: [Aluno] -> [Aluno] -> [Aluno]
...
```

Defina um teste unitário para a função `f` usando o exemplo acima apresentado.

```
module Questao4_Spec where

import Test.HUnit
import Questao4

testel = test [ ... ~: ... ~=? ... ]
```