
Número:

Nome:

Questão 4: Defina uma função que recebe a lista de resultados de uma unidade curricular e uma lista de nomes de alunos e devolve as notas obtidas por esses alunos. Considere que todos os alunos da lista fornecida estão inscritos à unidade curricular. Pode definir funções auxiliares, se considerar necessário.

Se a função receber a lista de resultados

`[("Joao", 17), ("Miguel", 15), ("Ana", 18), ("Joana", 18)]`

e a lista de nomes `["Miguel", "Joana"]`, deve retornar `[15, 18]`.

```
module Questao4 where
```

```
type UC = [(Aluno, Nota)]
```

```
type Aluno = String
```

```
data Nota = Int
```

```
f :: UC -> [Aluno] -> [Nota]
```

```
f ...
```

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

```
module Questao4_Spec where
```

```
import Test.HUnit
```

```
import Questao4
```

```
test1 = test [ ... ~: ... ~=? ... ]
```