

Número:

Nome:

Questão 5: Temos várias filas de espera de pessoas e pretendemos agregar todas as filas numa só, atribuindo um número de ordem sequencial a cada pessoa na fila final que identifique a posição dessa pessoa na fila. Considere que este valor sequencial começa em 1, sendo este atribuído à primeira pessoa da fila. Defina uma função que recebe uma lista de listas de nomes de pessoas e calcule a lista de pares com o nome de cada pessoa e respectiva posição na fila final.

Será valorizada a utilização das funções predefinidas: `take`, `drop`, `splitAt`, `concat`, `zip`, `unzip`, `words` ou `unwords`.

```
module Questao5 where
```

```
{- |
```

```
== Exemplos:
```

```
>>> f [ ["AA", "BB", "CC"], ["DD", "EE", "FF", "GG"] ]
f [ ("AA", 1), ("BB", 2), ("CC", 3), ("DD", 4), ("EE", 5), ("FF", 6), ("GG", 7) ]
```

```
>>> f [ ["AA", "BB", "CC"], [] ]
f [ ("AA", 1), ("BB", 2), ("CC", 3) ]
```

```
>>> f []
[]
-}
type Nome=String
```

```
f :: [[Nome]] -> [(Nome, Int)]
f ...
```