

Número:

Nome:

Questão 5: Temos uma fila de espera de pessoas e pretendemos dividir em filas de espera de, no máximo, 5 pessoas. A cada uma dessas filas será atribuído um número sequencial que identifica a posição de cada pessoa na fila. Considere que o valor inicial desse número sequencial em cada fila é 1, sendo este atribuído à primeira pessoa de cada fila. Defina uma função que recebe uma lista de nomes de pessoas e calcule a lista de lista de pares com o nome de cada pessoa e respectiva posição.

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

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

```
>>> f []
[]
```

```
-}
```

```
type Nome=String
```

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