

Número:

Nome:

Questão 5: Dada uma lista de nomes de autores de um livro, queremos criar uma string única em que o nome de cada autor aparece com o primeiro nome e o apelido, e os autores são separados pelo caractere '&'. Se a lista de autores estiver vazia, o resultado deverá ser **Nothing**. Assuma que os nomes dos autores são sempre formados por várias palavras.

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

```
module Questao5 where
```

```
{-|
```

```
== Exemplos:
```

```
>>> f ["Jose Gomes Pires", "Ana Costa Santos", "Julio Martins Barroso"]
Just "Jose Pires & Ana Santos & Julio Barroso"
```

```
>>> f ["Ana Silva Marques"]
Just "Ana Marques"
```

```
>>> f []
Nothing
```

```
-}
```

```
type Nome = String
```

```
f :: [Nome] -> Maybe String
```

```
f ...
```