

Número:

Nome:

Questão 5: Dada uma lista de alunos, queremos formar grupos de dois alunos. Defina uma função que recebe uma lista de alunos, e devolve uma lista de grupos. Se a lista tiver um número ímpar de elementos, haverá um grupo singular e o elemento vazio desse grupo deve ser representado por "-".

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

```
module Questao5 where
```

```
{- |
```

```
== Exemplos:
```

```
>>> f ["Ana","Carlos","João","Julio","Rosa","Maria"]
Just [("Ana","Julio"),("Carlos","Rosa"),("João","Maria")]
>>> f ["Ana","Carlos","Julio"]
Just [("Ana","Julio"),("Carlos","-")]
>>> f []
Nothing
-}
```

```
type Aluno = String
type Grupo = (Aluno,Aluno)
```

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