

Número:

Nome:

Questão 3: Dada uma lista não vazia de coordenadas de posições de uma pessoa num plano cartesiano, defina uma função que calcule qual a posição mais a sul atingida por essa pessoa. Se existirem várias possibilidades, escolha uma delas. Use a definição habitual da origem do plano Cartesiano e dos pontos cardeais.

A função aplicada à lista $[(1,3), (1,2), (1,1), (1,2), (2,2)]$ deverá devolver $(1,1)$.

```
type Posicao = (Int, Int)
```

```
f :: [Posicao] -> Posicao
```

```
f ...
```

Coloque comentários em Haddock com o exemplo indicado.