

[Painel do utilizador](#)[As minhas unidades curriculares](#)[Programação em Lógica](#)[Evaluation](#)[Mini-Teste 2 Modelo](#)

Pergunta 5

Por responder

Pontuação 6,000

A Miquelina tem um conjunto de presentes para embrulhar. Tem igualmente diversos rolos de papel de embrulho, já abertos, com diferentes padrões mas de largura fixa. Para ser embrulhado, cada presente precisa de um determinado comprimento de papel. Construa um programa, usando programação em lógica com restrições, que determine com que rolo de papel é que cada presente deve ser embrulhado. O predicado **embrulha(+Rolos,+Presentes,-RolosSelecionados)** recebe a lista *Rolos* com a quantidade de papel disponível em cada rolo e a lista *Presentes* com a quantidade de papel que cada presente gasta; devolve em *RolosSelecionados* os rolos de papel a utilizar em cada presente.

```
| ?- embrulha([100,45,70], [12,50,14,8,10,90,24], S).  
S = [2,3,3,2,1,1,2] ? ;  
S = [3,3,2,3,1,1,2] ? ;  
no
```

[← TP2 - Entrega Final](#)

Ir para...

SICStus Prolog ►

