







## Discussão

Para iniciarmos a discussão deste desafio, lembremos que Mateus tem que organizar uma feira com 16 barracas, sendo 4 para vender mel, 4 para vender queijos, 4 para vender leite e 4 para vender produtos de quitandas. Porém,









- as barracas que vendem os mesmos produtos não devem estar na mesma linha nem na mesma coluna;
- em cada região, deve haver apenas uma barraca de cada produto.

Lembremos que o local da feira é um terreno quadrado, e já foram colocadas 6 barracas, como mostra imagem a seguir.











	Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	Coluna 4
Linha 1	 QUITANDAS	 QUEIJOS		
Linha 2	 LEITE	 MEL		
Linha 3			 QUITANDAS	
Linha 4				 QUEIJOS

Como 2 barracas de produtos de quitandas já foram colocadas, uma na Região 1 e outra na Região 4, falta colocar uma na Região 2 e outra na Região 3.

Na região 2, a barraca de produtos de quitandas deverá ser colocada na linha 2 e na coluna 4. Na Região 3, a outra barraca de produtos de quitandas deverá ser colocada na linha 4 e na coluna 2. Com isso, as 4 barracas de produtos de quitandas ficarão organizadas como mostra a imagem abaixo.

	Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	Coluna 4
Linha 1	 QUITANDAS	 QUEIJOS		
Linha 2	 LEITE	 MEL		 QUITANDAS
Linha 3			 QUITANDAS	
Linha 4		 QUITANDAS		 QUEIJOS

Sabemos que 2 barracas de queijos já foram colocadas no terreno. Com isso, as outras 2 barracas de queijos deverão ser colocadas uma na linha 2 e na coluna 3, e outra na linha 3 e na coluna 1, como ilustrado abaixo.

	Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	Coluna 4
Linha 1	 QUITANDAS	 QUEIJOS		
Linha 2	 LEITE	 MEL	 QUEIJOS	 QUITANDAS
Linha 3	 QUEIJOS		 QUITANDAS	
Linha 4		 QUITANDAS		 QUEIJOS

Analogamente, Mateus pode colocar as barracas que faltam. Com isso, a feira será montada da seguinte maneira:

 QUITANDAS	 QUEIJOS	 MEL	 LEITE
 LEITE	 MEL	 QUEIJOS	 QUITANDAS
 QUEIJOS	 LEITE	 QUITANDAS	 MEL
 MEL	 QUITANDAS	 LEITE	 QUEIJOS

Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-do-mercado-de-comercio-justo\\_4029122.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-do-mercado-de-comercio-justo_4029122.htm)

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Tacyan da Silva Pereira Melo.