

04

Operando tensores

Para realizar o produto interno de tensores 2D, o Pytorch possui a função `torch.mm(tns1, tns2)`, que recebe como parâmetro os dois tensores a serem operados e retorna o resultado do produto. Para que o produto seja possível, o tensor `tns1` deve ser $(n \times m)$ e `tns2` $(m \times p)$, sendo o resultado um tensor $(n \times p)$.

Observe o seguinte código:

```
import torch
tns = torch.randn(9, 12)
tns1 = tns[0:5, 0:4]
tns2 = tns[5:, 4:]

resultado = torch.mm(tns1, tns2)
print(resultado.size())
```

Sobre o código acima, marque a alternativa **verdadeira**:

Seleciona uma alternativa

A O produto `torch.mm(tns1, tns2)` não será realizado, pois as dimensões de `tns1` e `tns2` não são compatíveis.

B O produto será realizado, e seu resultado tem dimensionalidade (5×8) .

C O fatiamento não será realizado, pois possui um erro de sintaxe.