

 07

Faça como eu fiz

A biblioteca do PyTorch implementa as principais funções de Pooling utilizadas em redes neurais. Explore [a documentação](https://pytorch.org/docs/stable/torch.html#pooling-layers) (<https://pytorch.org/docs/stable/torch.html#pooling-layers>) e substitua o pooling utilizado no script `Outras_Camadas.ipynb` por outras funções 2D, como o `AvgPool2d` ou o `AdaptiveMaxPool2d`. Note que esse último não leva como parâmetro o tamanho do kernel, mas sim o tamanho da saída desejada.

A alteração deve ser feita na célula que define o Pooling na variável `pool`

```
pool = nn.MaxPool2d(kernel_size=2, stride=1)
```

Dica: ao usar Poolings adaptativos (`AdaptiveMaxPool2d`), varie o tamanho da entrada e analise o efeito disso na saída.