

05

## Faça o que eu fiz na aula

No notebook `Ativações.ipynb` geramos uma distribuição aleatória correspondendo a um problema de classificação binária. Em seguida, comparamos a saída original do perceptron com diferentes funções de ativação: limiar, Sigmoid, ReLU e Tanh. A comparação foi feita para 4 diferentes pontos da distribuição aleatoriamente gerada, correspondendo aos índices [17, 21, 43, 66].

Selecione diferentes pontos da distribuição para conhecer mais a fundo o comportamento das funções de ativação que experimentamos. Deve-se rodar o script `Ativações.ipynb` em sua forma original, alterando somente a penúltima célula na seguinte linha:

```
for k, idx in enumerate([17, 21, 43, 66]):
```