



Desmistificando Redes Neurais



Jéssica dos Santos

🌐 Itaquaquetuba -> São Paulo

❤️ Vegetariana; Dog lover

📖 Mestre em Sistemas de Informação - USP

💻 Cientista de Dados - Neuralmed

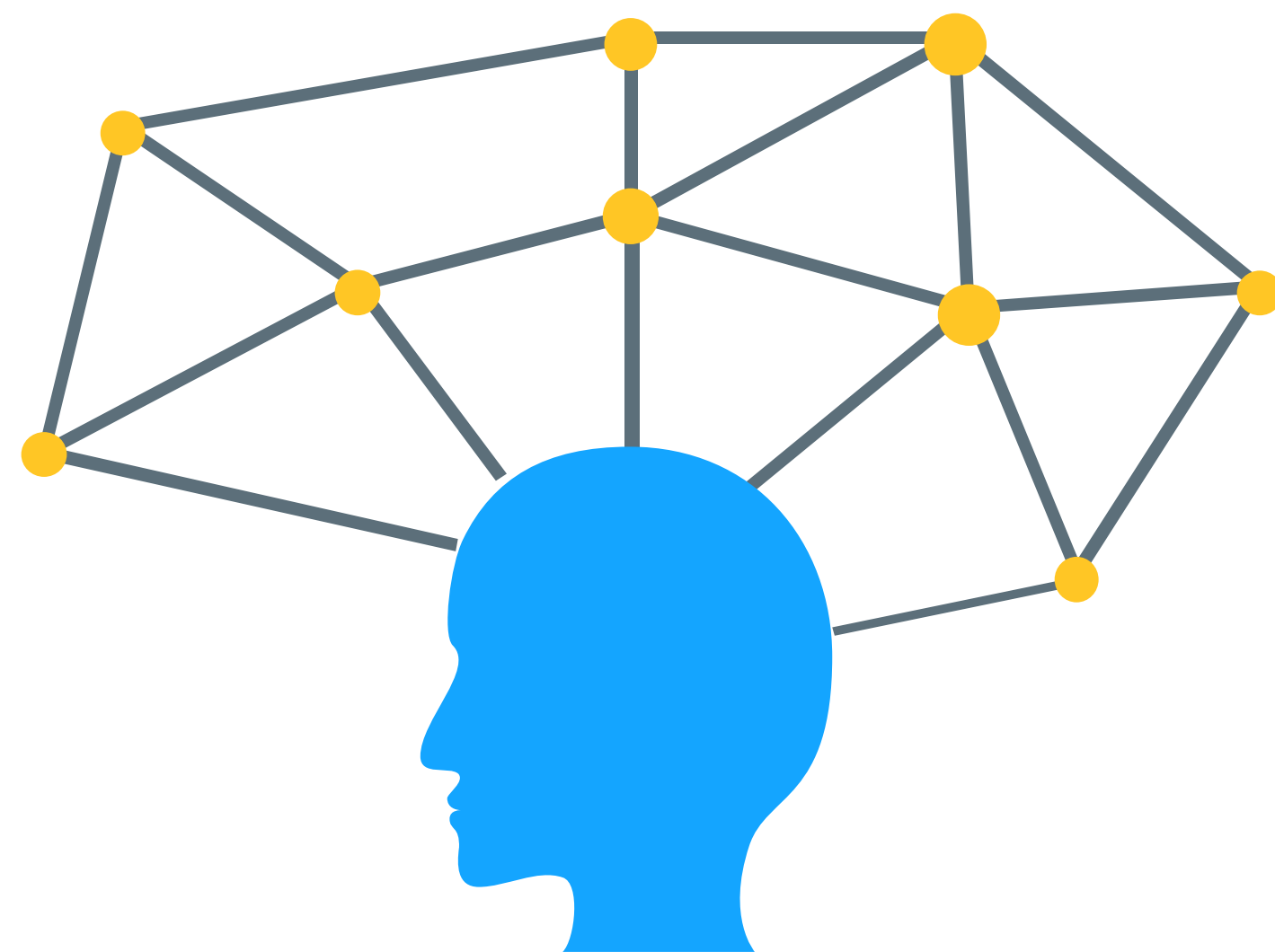


Coorganizadora do WiDS SP 2019

✉️ **Contatos:**

email: j3ssica.santos.oliveira@gmail.com

LinkedIn: [in/jessica-santos-oliveira](https://www.linkedin.com/in/jessica-santos-oliveira)



Redes Neurais

A explicação mais comum é feita realizando-se um paralelo com as redes neurais biológicas

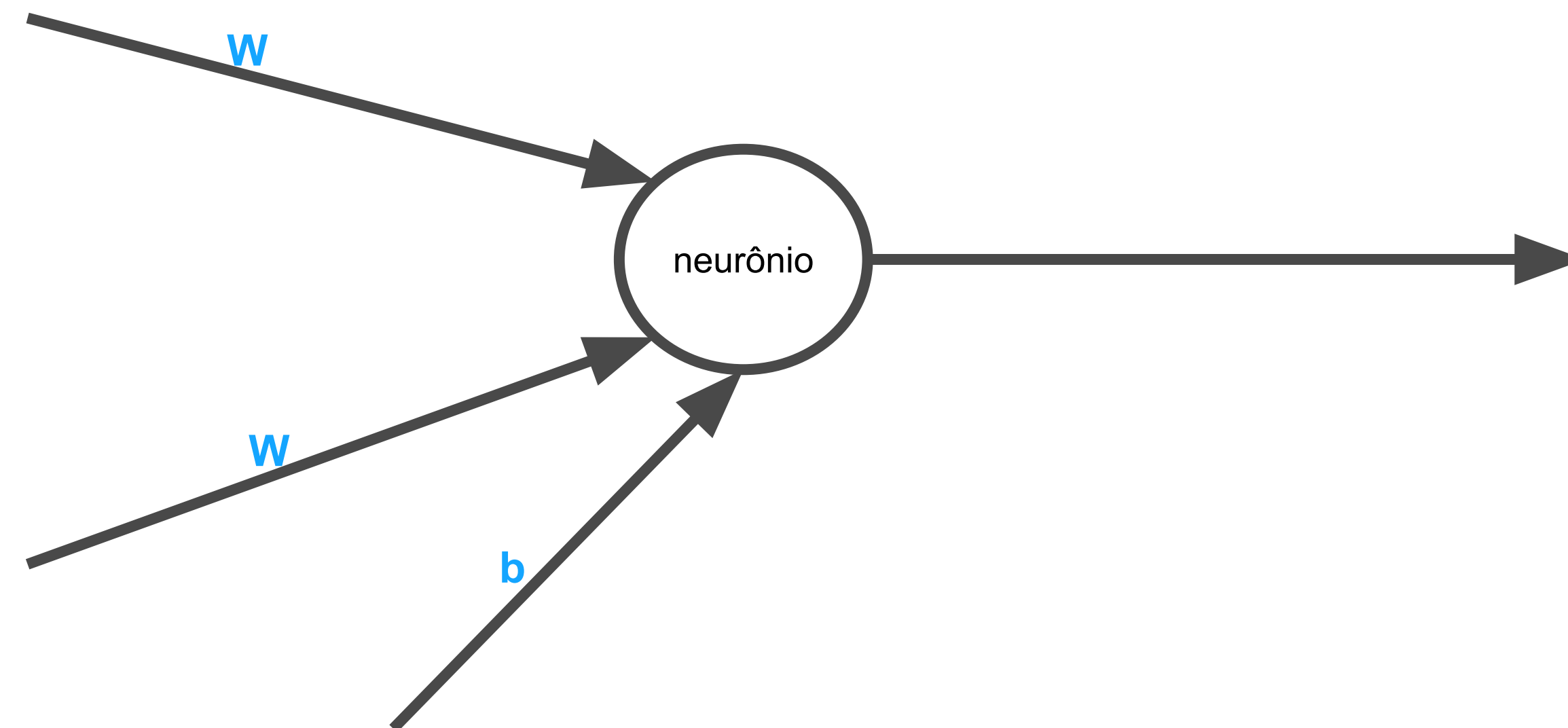
Vamos tentar entender de uma outra forma!

Suponha que você queira calcular o preço de um imóvel:



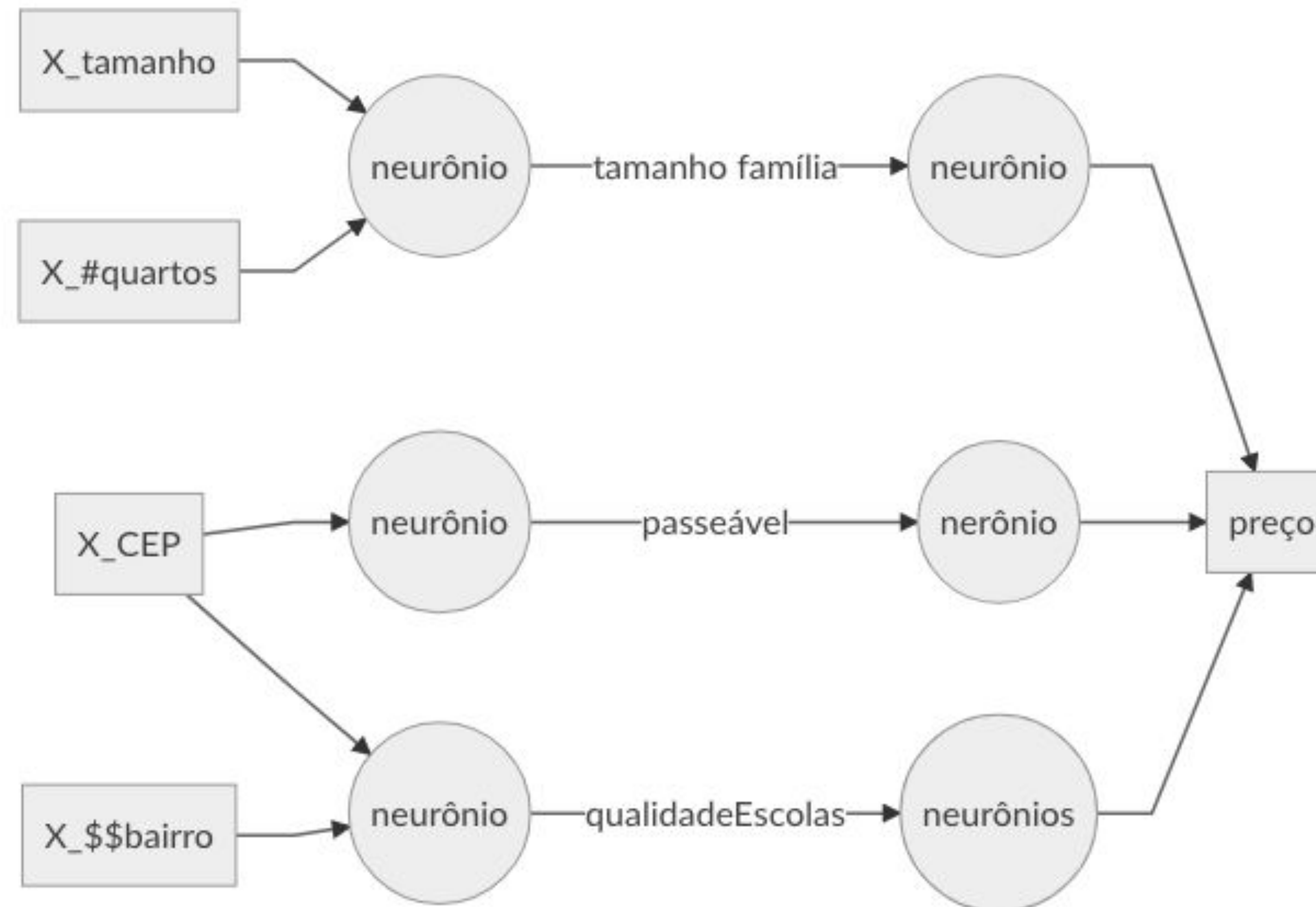
quartos

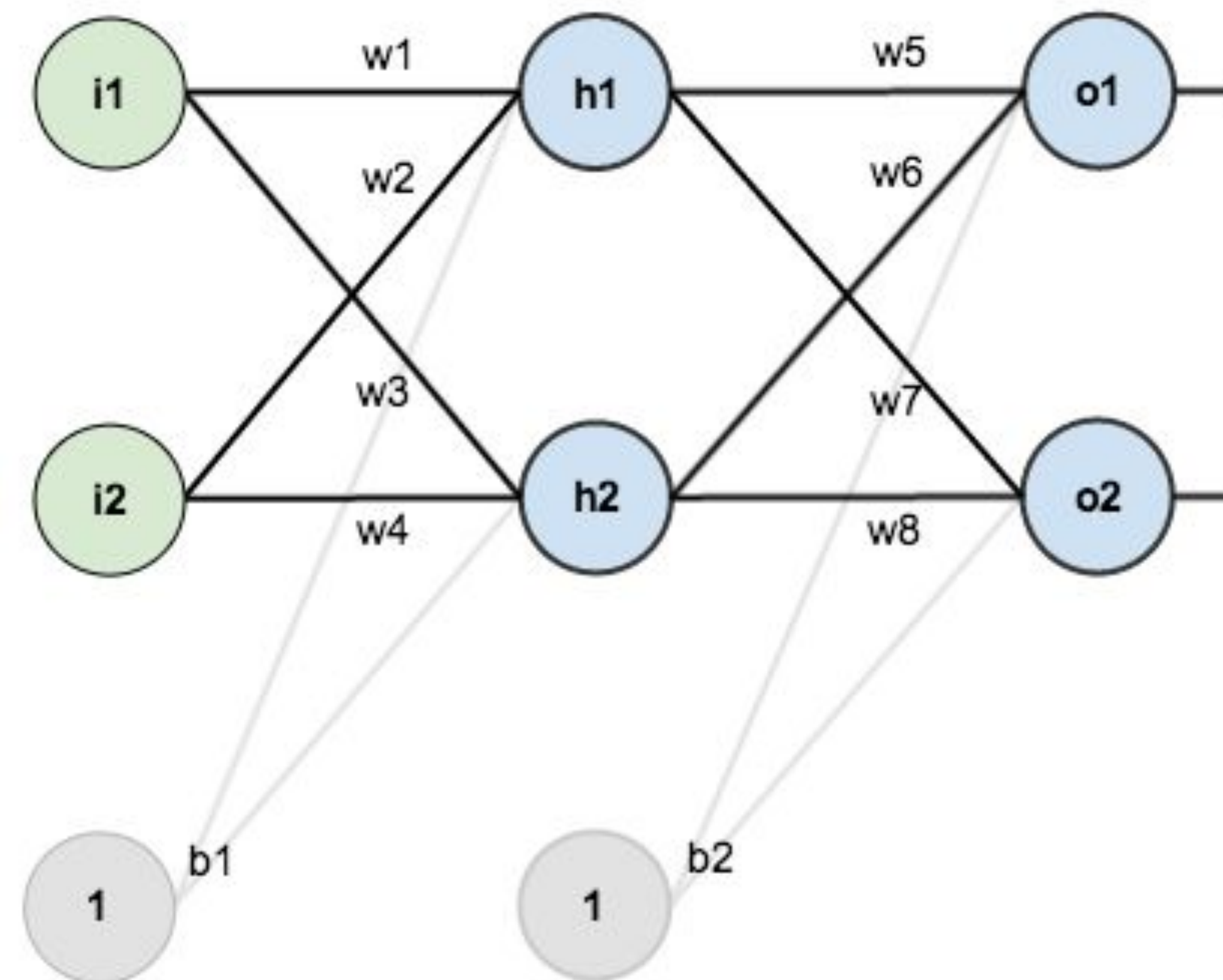
tamanho



Preço

Suponha que você queira calcular o preço de um imóvel:



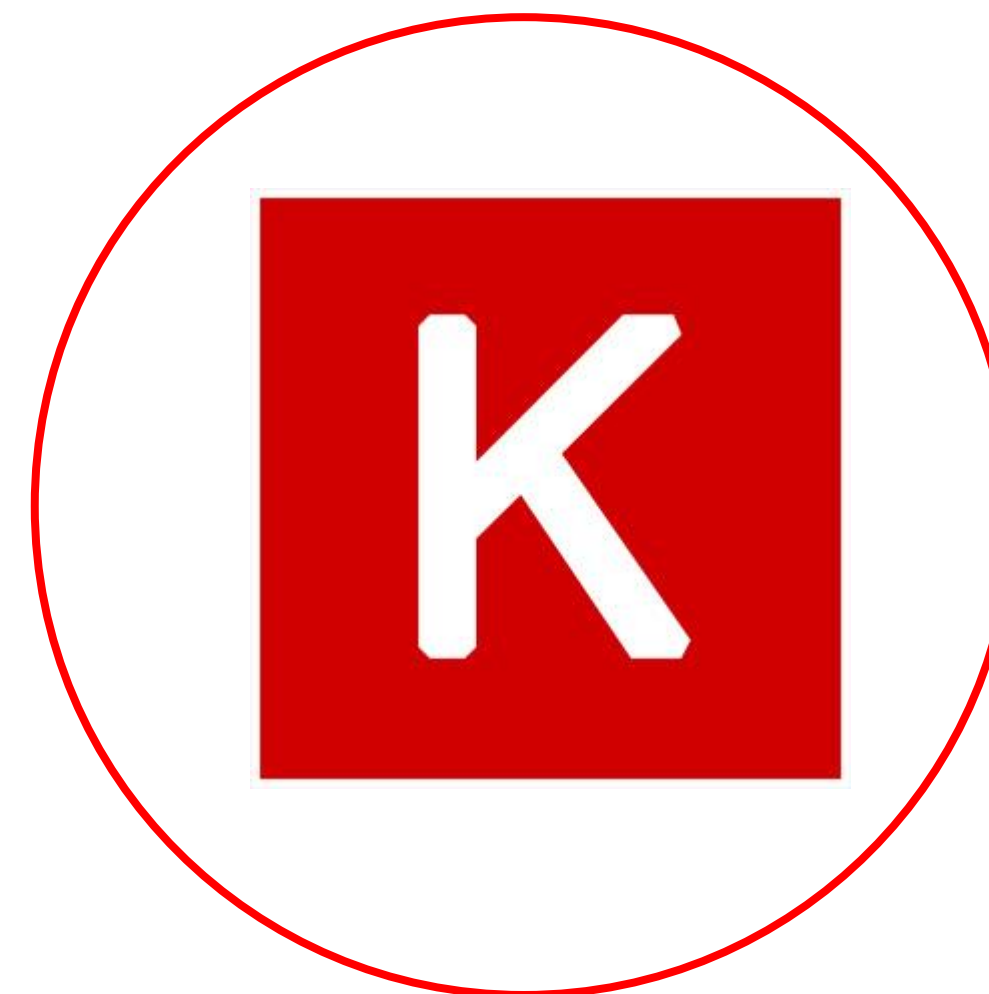


Nessa figura temos 2 neurônios na camada de entrada (2 variáveis de entrada), 2 na camada oculta e 2 na camada de saída (2 classes como resultado). Essa rede irá aprender 8 pesos (w) e 4 bias (b)

Como implementamos?

 PyTorch

fast.ai



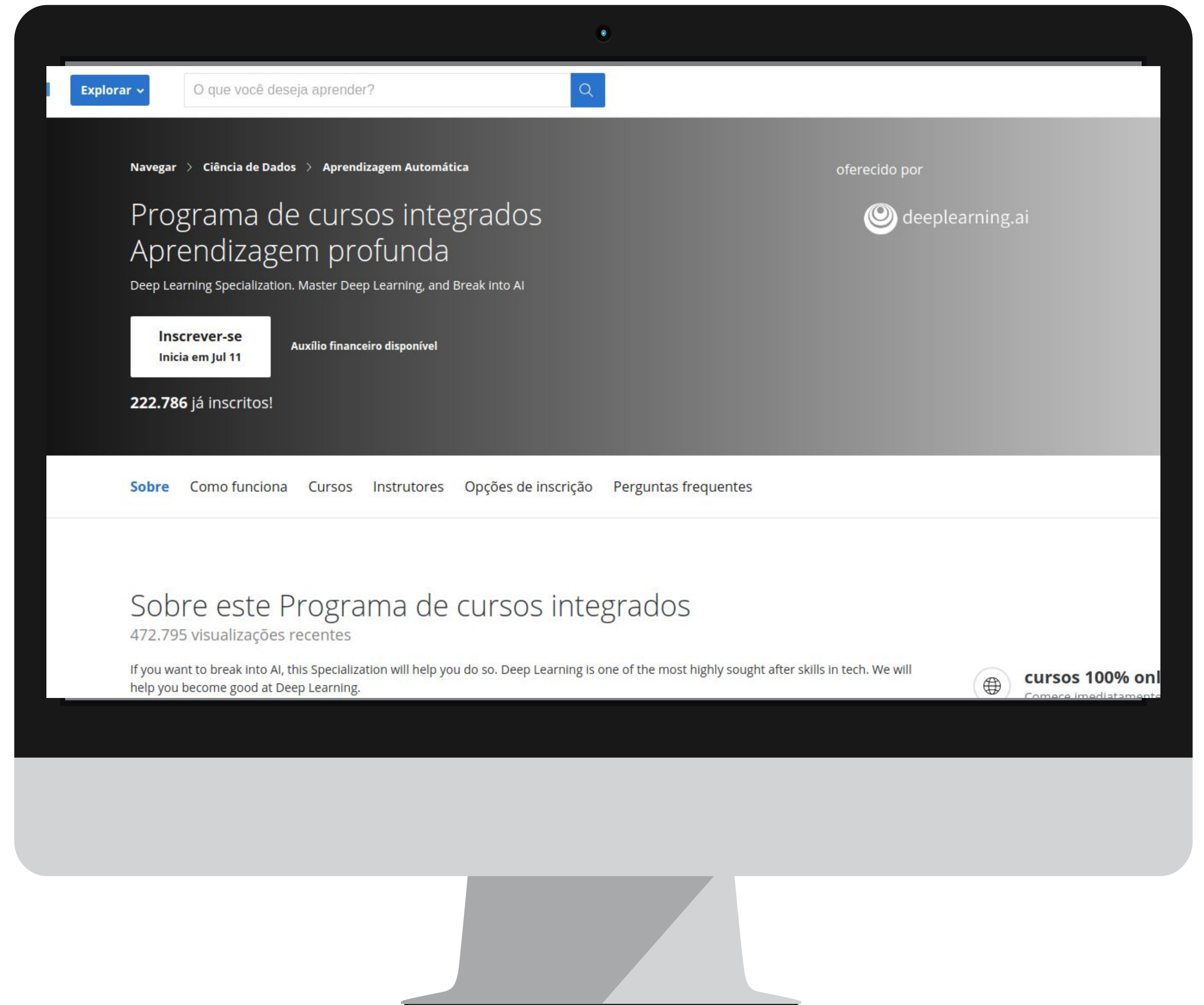
Vamos ao código:

[Notebook](#)



Material Complementar

Coursera/deeplearning.ai: **Programa de cursos integrados Deep Learning - Andrew Ng**





Obrigada!

Perguntas?

Contatos:

email: j3ssica.santos.oliveira@gmail.com

LinkedIn: [in/jessica-santos-oliveira](https://www.linkedin.com/in/jessica-santos-oliveira)