



Formação Inteligência Artificial

Deep Learning Frameworks

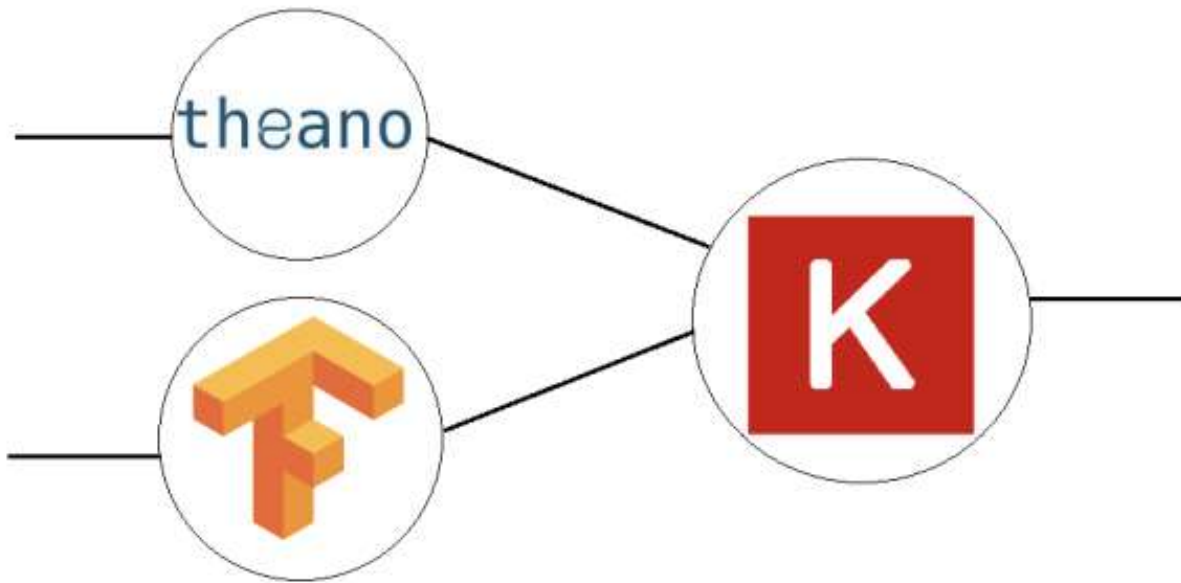




Keras



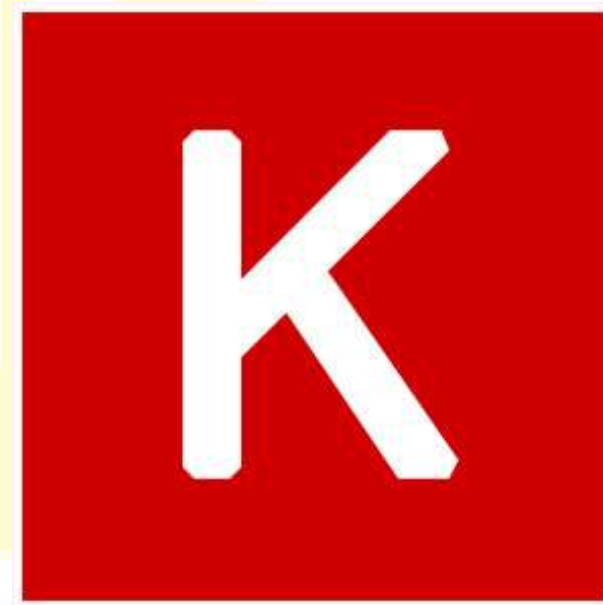
Keras



Keras é uma biblioteca de Python minimalista para aprendizagem profunda que pode ser executado sobre Theano ou TensorFlow. Ele foi desenvolvido para tornar a implementação de modelos de aprendizagem profunda o mais rápido e fácil possível tanto para pesquisa quanto para desenvolvimento. Código criado com Keras, pode ser executado em GPUs e CPUs. Keras é open-source, sendo disponibilizado sob a licença MIT.

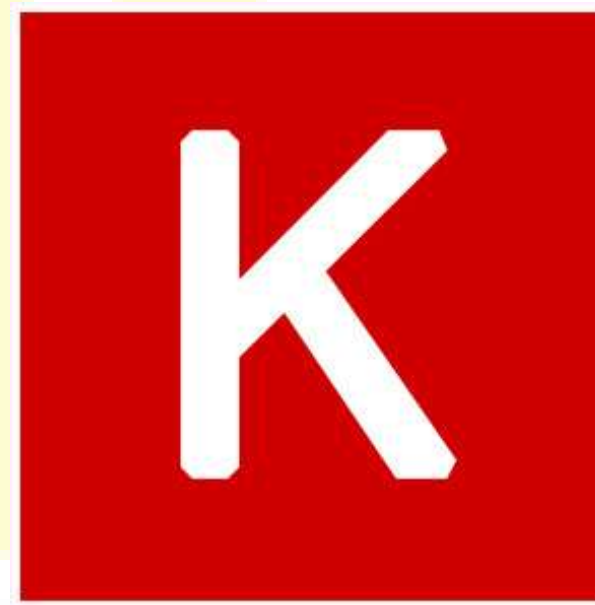
Keras

Keras foi desenvolvido como parte do esforço de pesquisa do projeto ONEIROS (Open-ended Neuro-Electronic Intelligent Robot Operating System) e seu principal autor e mantenedor é François Chollet, engenheiro da Google.



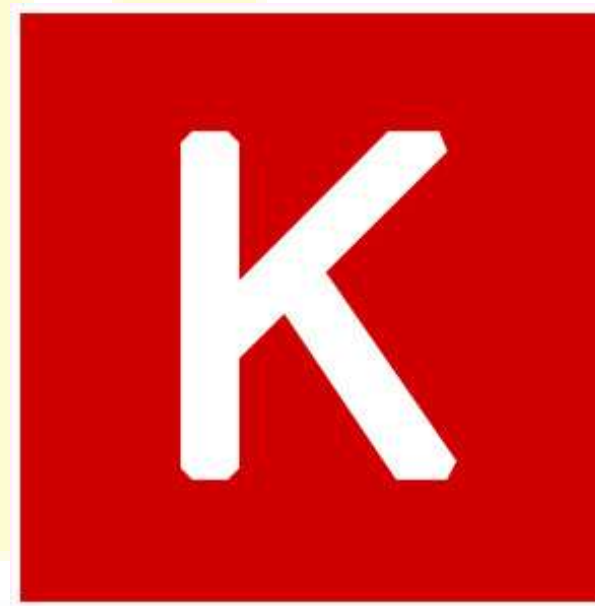
Keras

Keras é o segundo framework de Deep Learning com o crescimento mais rápido após o TensorFlow da Google e o terceiro maior após TensorFlow e Caffe.



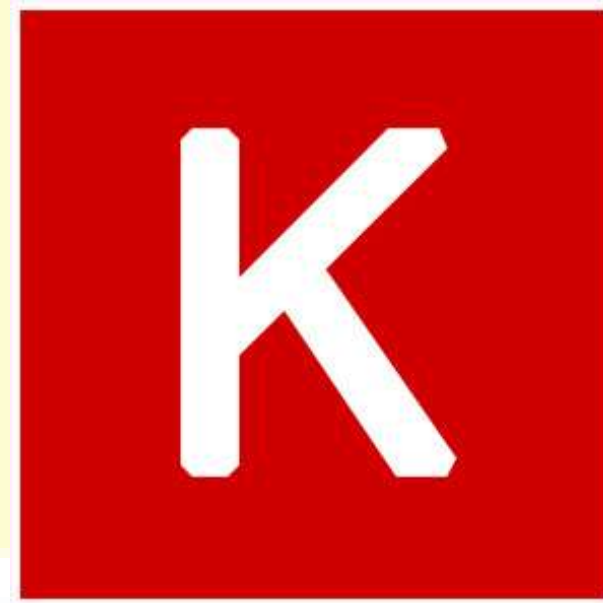
Keras

Modularidade



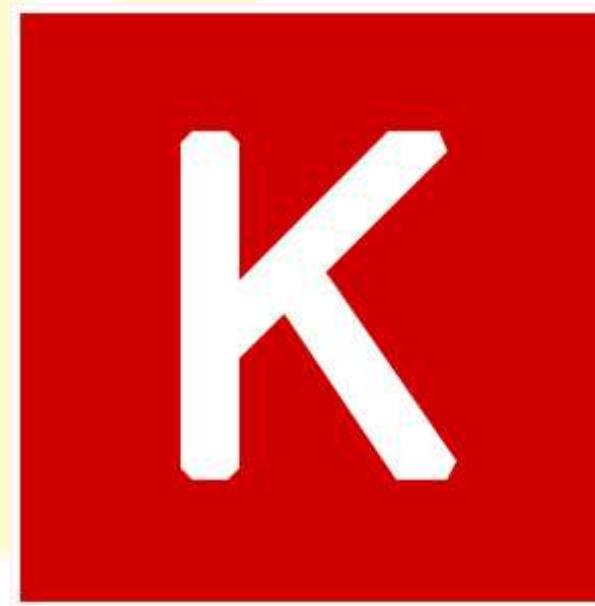
Keras

Facilidade de Uso

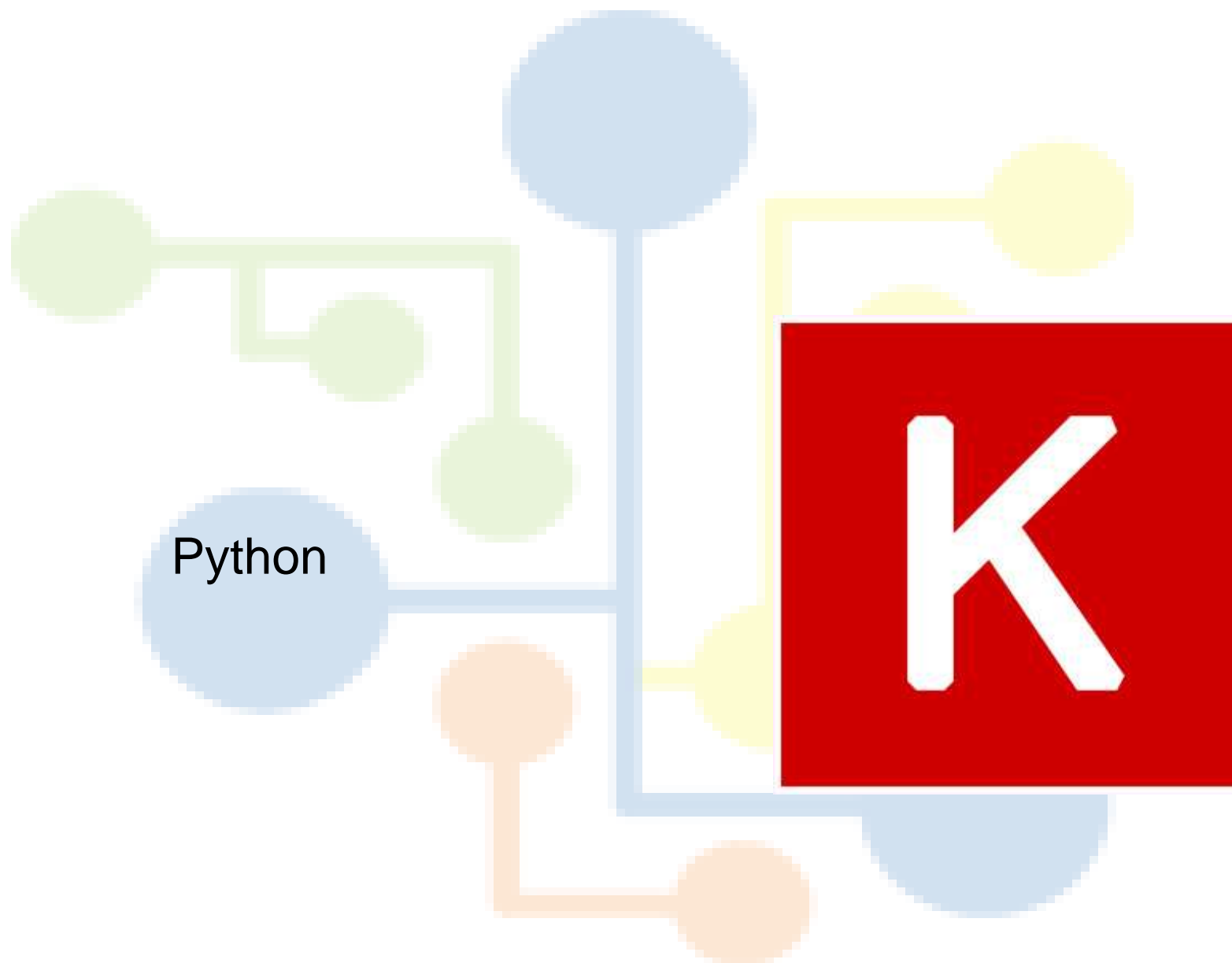


Keras

Extensibilidad



Keras



Keras

Keras suporta redes neurais convolucionais e recorrentes e combinações entre as duas

Obrigado

