



Formação Inteligência Artificial



Deep Learning Frameworks





Data Science
Academy

Data Science Academy angelicogfa@gmail.com 5b81f7e45e4cdea2118b4569

Keras



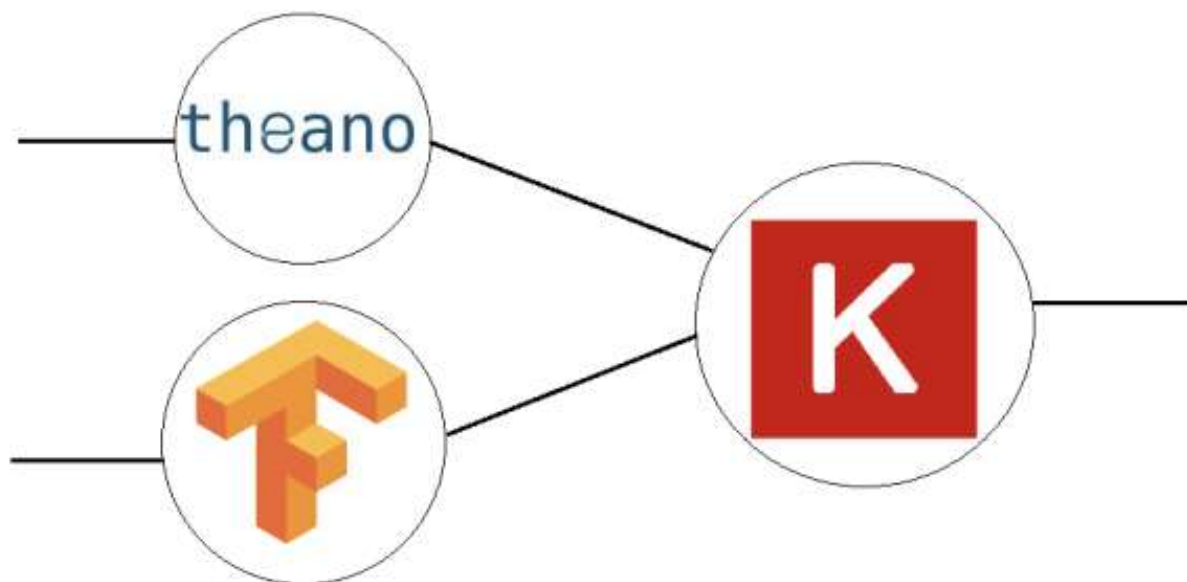
Data Science Academy



Data Science Academy



Keras



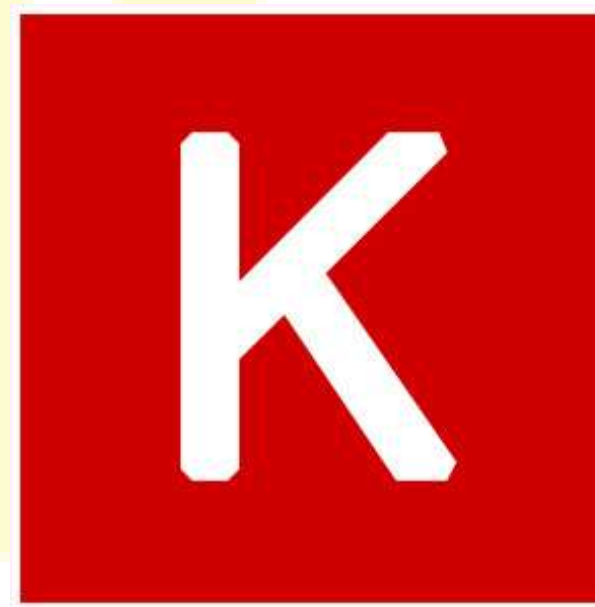
Keras é uma biblioteca de Python minimalista para aprendizagem profunda que pode ser executado sobre Theano ou TensorFlow. Ele foi desenvolvido para tornar a implementação de modelos de aprendizagem profunda o mais rápido e fácil possível tanto para pesquisa quanto para desenvolvimento. Código criado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





Keras

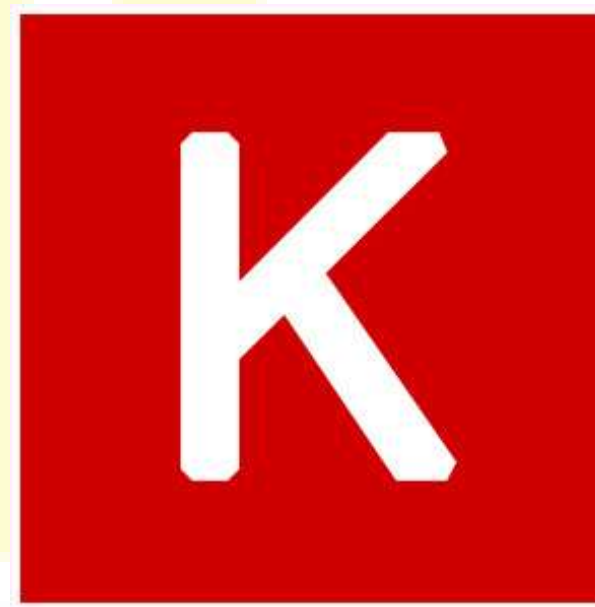
Keras foi desenvolvido como parte do esforço de pesquisa do projeto ONEIROS (Open-ended Neuro-Electronic Intelligent Robot Operating System) e seu principal autor e mantenedor é François Chollet, engenheiro da Google.





Keras

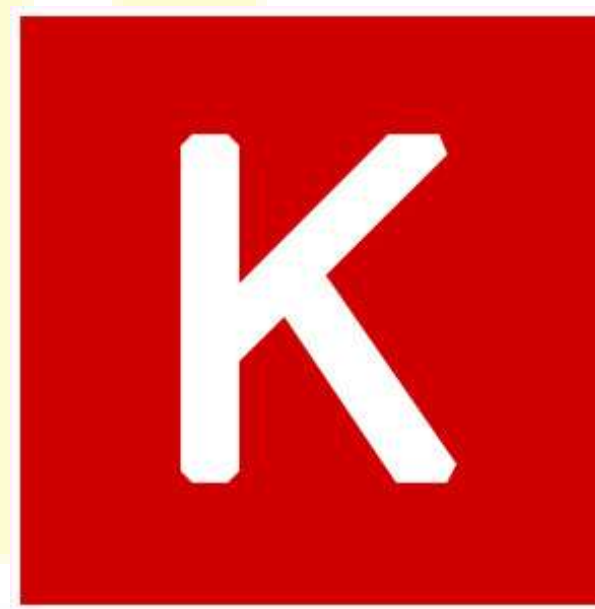
Keras é o segundo framework de Deep Learning com o crescimento mais rápido após o TensorFlow da Google e o terceiro maior após TensorFlow e Caffe.





Keras

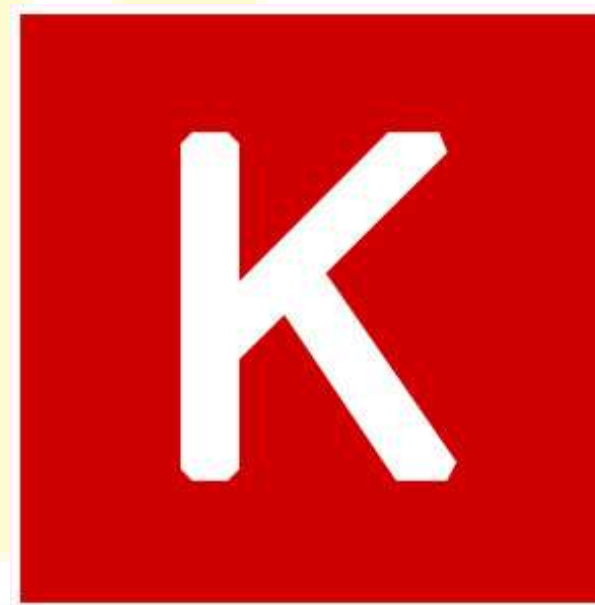
Modularidade





Keras

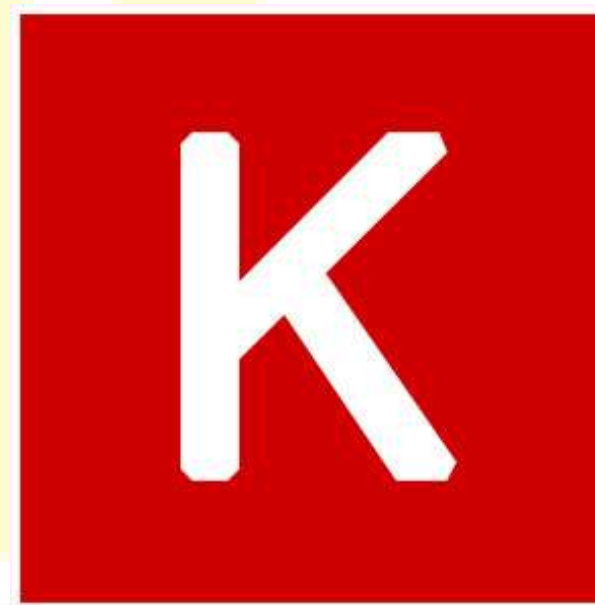
Facilidade de Uso





Keras

Extensibilidad





Keras





Keras

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





Data Science
Academy

Data Science Academy angelicogfa@gmail.com 5b81f7e45e4cdea2118b4569

Obrigado



Data Science Academy



Data Science Academy