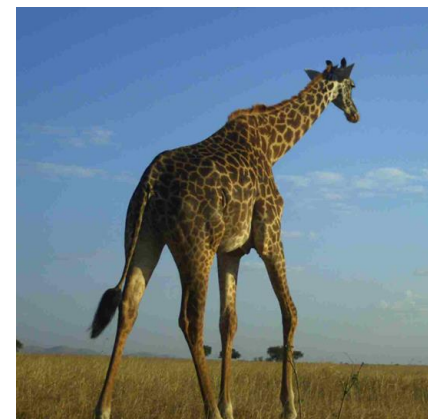


# Redes Neurais Utilizando TensorFlow





Fagner Cunha

# Agenda

- Introdução
- Redes Neurais completamente conectadas
- Redes Convolutivas
- Transferência de aprendizado

# TensorFlow

- Biblioteca para desenvolver modelos de aprendizagem de máquina
- Código aberto
- Programação baseada em fluxo de dados
- Diferenciação automática

# Onde o TensorFlow roda?

- CPU
- **GPU**
- TPU
- TensorFlow.js
- TensorFlow Lite

# Outras ferramentas



# Por que eu uso TensorFlow?

- Baselines implementados com TensorFlow
- Projeto utilizava TensorFlow na Raspberry Pi



Keras