

---

---

# TensorFlow

By Google Brain

---

---

# O que é o TensorFlow?

- É uma ferramenta de software de código aberto para computação numérica usando grafos computacionais.
- Desenvolvido especificamente para aprendizado de máquina e Deep Learning, porém como é muito poderoso, pode se estender para várias áreas.
- Possui alta capacidade de predição.
- Um dos principais softwares para desenvolvimento.

# Robusto e Maleável

- Possui muitas camadas de abstrações.
- Facilidade para treinar e implantar um modelo.
- Multiplataforma.
- Executado em quase tudo: CPUs, GPUs, incluindo plataformas móveis e integradas.
- Disponível para uso em várias linguagens de programação.
- Possui APIs de alto nível que facilitam o ambiente de desenvolvimento.

# O que podemos fazer com o TensorFlow?

- Literalmente, qualquer coisa.