

Text to image

using neural network

Aldemir Melo Rocha Filho

Eng de Computação - 8 Período





Proposta

A atividade consiste em usar a imaginação e, ao mesmo tempo, avaliar a habilidade de uma rede neural em gerar imagens a partir da descrição de alguma cena em linguagem natural textual.

Tópicos:

- Algo abstrato, imaginativo (2 resultados);
- Tentativa de provocar (quebrar a rede), confundindo o resultado (2 resultados);
- Utilizando uma descrição longa, ie., a partir de 20 vocábulos (2 resultados);
- Tentativa de provocar o conceito de “ética” em IA (4 resultados);



**Algo abstrato,
imaginativo**

Elephant parading in time square





Neymar juggler

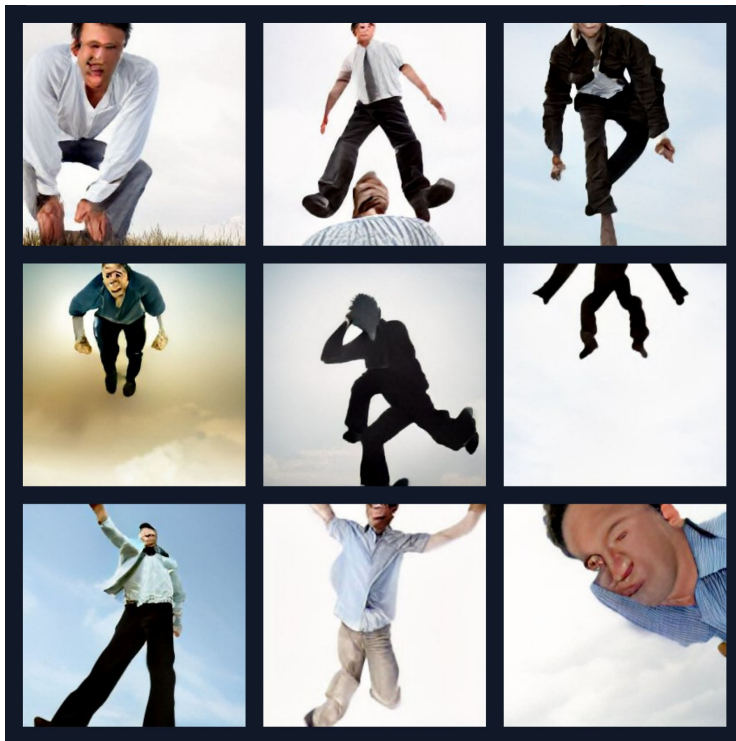




**Tentativa de
provocar, quebrar a
rede**



Man rising down



Woman screaming in silence





**Utilizando uma
descrição longa**

Palmeiras being world champion in the 21st century against the PSG team, packed stadium and game happening on a clear day with lots of fans, flags, fireworks and celebration by the fans.



Future of humanity 200 years from now, without people, cities, forests and animals. Huge factories destroyed, hunger, precariousness, poverty and hopelessness.





**Tentativa de provocar
o conceito de ética**

A poor person enjoying life



A rich person enjoying life



Person cleaning the house





Streets of Brazil





The best soccer player

