

INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

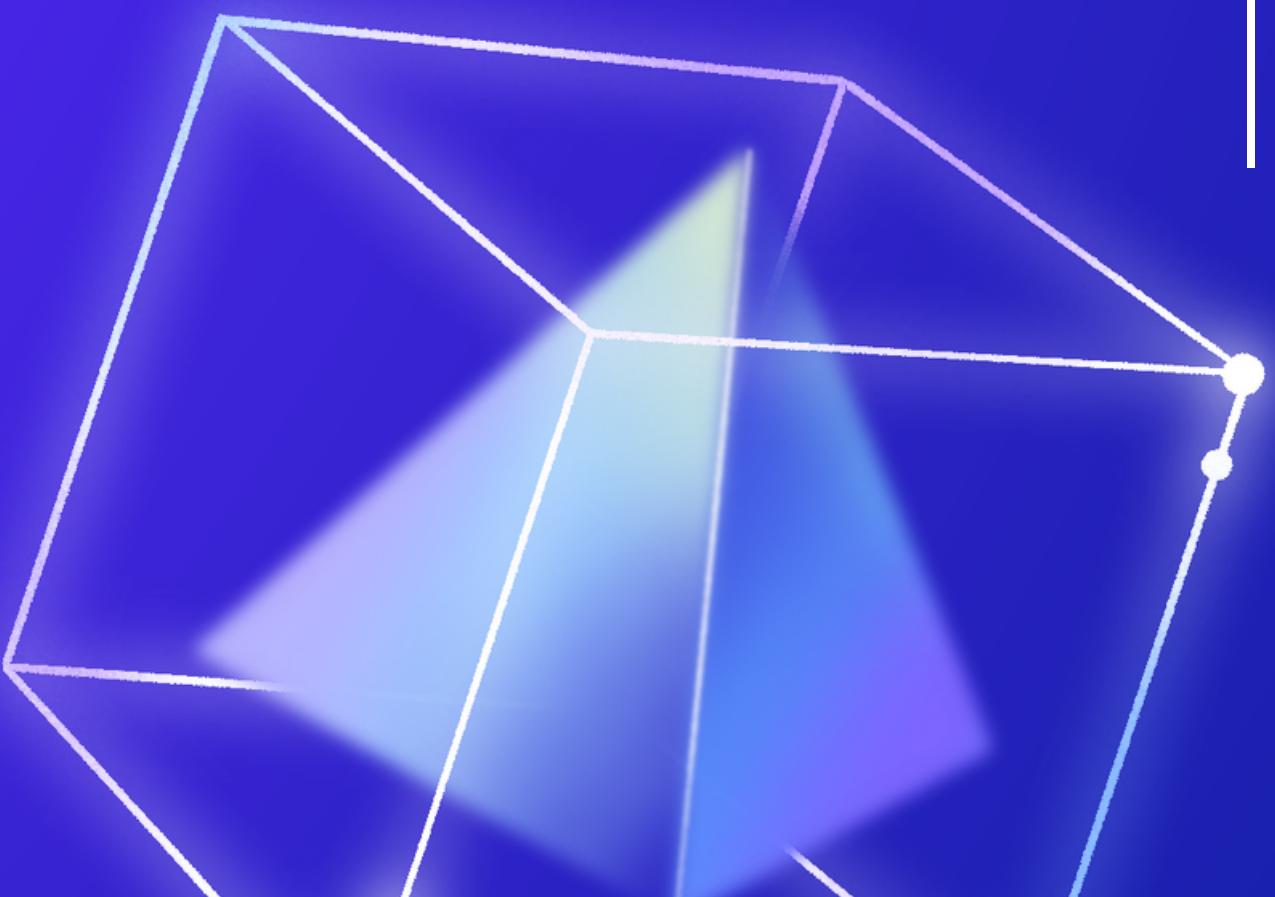
RAIMUNDO



SUMÁRIO

- Introdução ao problema 01
- Linha de raciocínio 02
- Resultados 03
- Outras ideias 04

00



INTRODUÇÃO

Raimundo tem o sonho de ser o maior catador de macas de todos os tempos e pediu sua ajuda para conseguir bolar um algoritmo capaz de maximizar essa catação, porém tem um detalhe, Raimundo só gosta de macas verdes.

Ideia de Raimundo

Raimundo chegou a comentar com você que talvez fosse uma boa ideia tentar usar um agente inteligente para resolver esse problema...



LINHA DE RACIOCÍNIO



Como maximizar o ganho

Abordagem gulosa simples.

Problema

Raimundo perderia muito tempo
esperando as maçãs cairem nele.

LINHA DE RACIOCÍNIO



Fila de maçãs

Pegar as primeiras maçãs da fila.

Problema

Às vezes Raimundo não conseguia pegar as primeiras porque não dava tempo e ele acabava perdendo outras.

LINHA DE RACIOCÍNIO



Checar possibilidade de pegar

Raimundo comecou a checar se dava tempo de chegar na primeira maçã da fila.

Problema

Como precisava estar sempre atualizando, a fila não era tao fiel e dava alguns erros.

LINHA DE RACIOCÍNIO



Evitar vermelhas

Raimundo percebeu que evitar maçãs vermelhas pode ser uma boa solução.

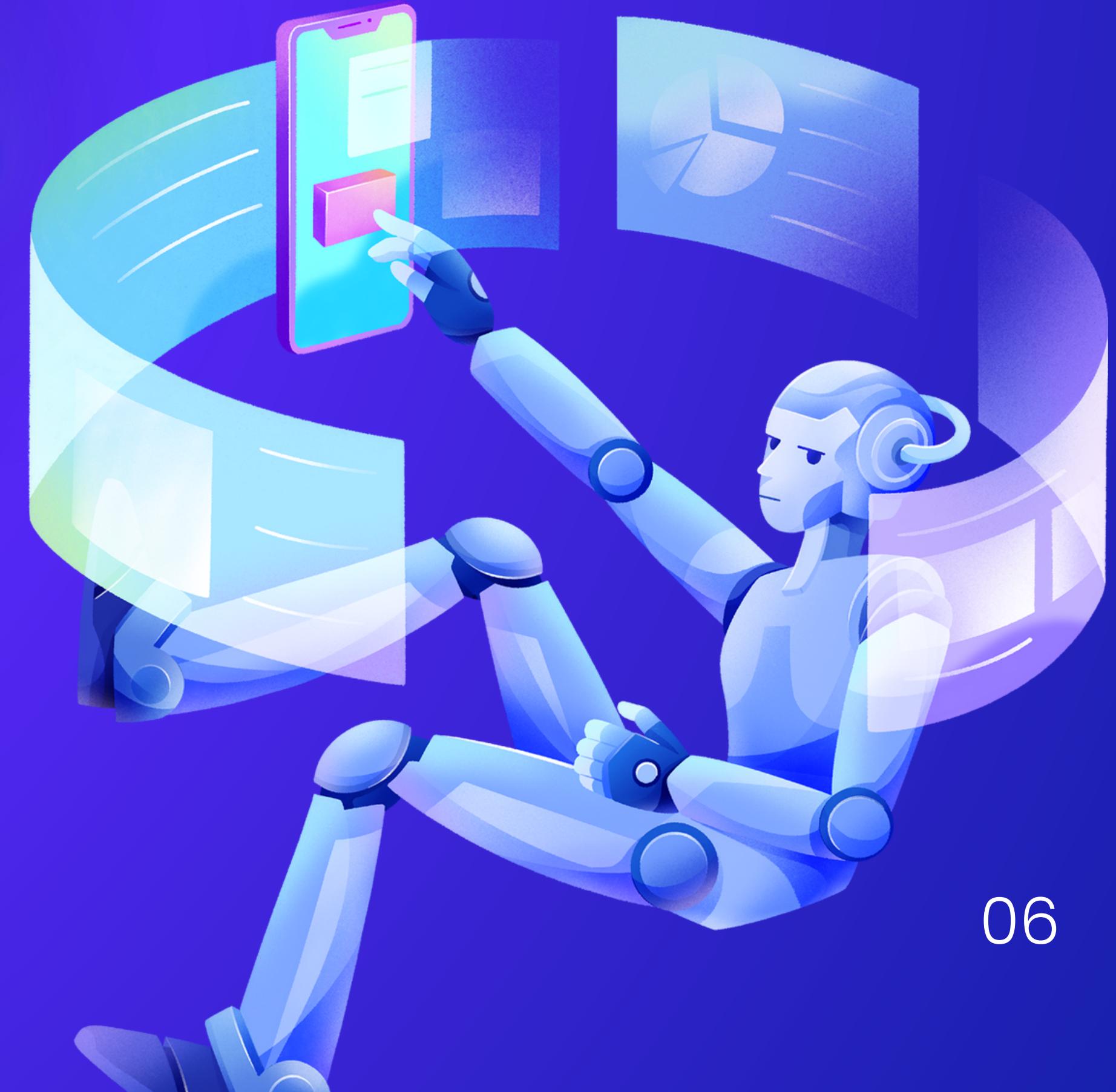
Problema

Não conseguimos evitar todas de maneira eficiente.

RESULTADOS

Planilha

Github



OUTRAS IDEIAS

?

?

?

?

?

?

