

# PEAS

Alexandre Lacerda

11 de setembro de 2022

## 1 Jogar futebol

Nosso agente nessa PEAS são humanos que serão os jogadores de um jogo de futebol, sendo assim suas Medida de Performance e ter mais acertos de gols em uma partida, o Ambiente é quadra, estádio, campo de futebol, arena, jogadores, bola, plateia, arquibancada, arbitro, tempo de jogo, clima. Já nossos Atuadores são as pernas dos jogadores que estão no jogo e seus Sensores são os olhos e ouvidos sendo eles para verem a distância ou ver em que direção seguir com a bola e ouvir as jogadas dos seus companheiros.

## 2 Explorar os oceanos subterrâneos de Titã

Nosso agente nessa PEAS é robótico que vai ser o Submarino, sendo assim as Medida de Performance e ter mais velocidade nos oceanos, mais agilidade e aguentar mais a pressão dos fundos dos oceanos, o Ambiente é os oceanos. Já nosso Atuador e o Submarino e seus Sensores são os infravermelhos e as câmeras para registrar as novas aventuras.

## 3 Comprar livros usados de IA na internet

Nosso agente nessa PEAS são software que vai ser os responsáveis por comprar livros na internet, sendo assim sua Medida de Performance e ter facilidade nas compras, o Ambiente é a internet, computador. Já nossos Atuadores são a tela do computador e o envio de pacotes de internet seus Sensores são conteúdo de arquivos e pacotes vindos da rede.

## 4 Jogar uma partida de tênis

Nosso agente nessa PEAS é humano que serão o jogador de uma partida de tênis, sendo assim as Medida de Performance e ter mais acertos de arremessos, maior mobilidade, o Ambiente é quadra de tênis, jogadores, bola de tênis, plateia, arbitro, tempo de jogo. Já os Atuadores são as pernas do jogador e as mãos para fazer o saque e arremesso da bola e seus Sensores são os olhos verem a distância da bola e os melhores pontos para arremessar a bola.

## 5 Costurar um suéter

Nosso agente nessa PEAS é humano, sendo assim as Medida de Performance e ter precisão da agulha, o Ambiente é máquina de costura, suéter, tecidos e linhas. Já nossos Atuadores são as mãos para fazer e manusear e a agulha para fazer a costura no suéter e seus Sensores são os olhos.