

ED-03 - PEAS

André Luis Velasques

2 de outubro de 2022

Sumário

1	PEAS	2
1.1	O'que é	2
1.2	Ambiente	2
1.2.1	Tipos de ambiente	2
1.3	Atuador	2
1.4	Sensor	2
2	Jogar Futebol	3
2.1	Ambiente	3
2.2	Atores	3
2.3	Sensor	3

1 PEAS

1.1 O'que é

PEAS ou medida de desempenho, ambiente, atuador e sensor, é uma maneira de categorizar agentes semelhantes juntos.

1.2 Ambiente

Ambiente é o entorno de um agente a cada instante. Ele muda constantemente com o tempo se o agente é colocado em movimento.

1.2.1 Tipos de ambiente

Existem 5 tipos principais de ambientes:

- Totalmente observável e parcialmente observável.
- Episódico e Sequencial.
- Estático e Dinâmico.
- Discreto e contínuo.
- Determinístico e estocástico.

1.3 Atuador

Atuador é uma parte do agente que entrega a saída de uma ação ao ambiente.

1.4 Sensor

ensores são as partes receptivas de um agente que recebe a entrada para o agente.

2 Jogar Futebol

2.1 Ambiente

- Campo
- Arquibancada
- Banco de reservas
- Cabine de locução

2.2 Atores

- Jogadores
- Torcedores
- Juizes
- Narradores
- Técnicos

2.3 Sensor

- Sensor Visual
- Sensor Auditivo
- Sensor mecanico
- Sensor de torque
- Sesor de força