# **ISEL**

DEETC – Departamento de Engenharia Eletrónica e Telecomunicações e de Computadores

MEIM - Mestrado Engenharia informática e multimédia

## Inteligência Artificial e Sistemas Cognitivos

### Arquitetura segunda parte

#### Trabalho realizado por:

Duarte Domingues N°45140

#### **Docente:**

Luís Morgado

**Data:** 28/01/2023

#### 1. Biblioteca de raciocínio automático

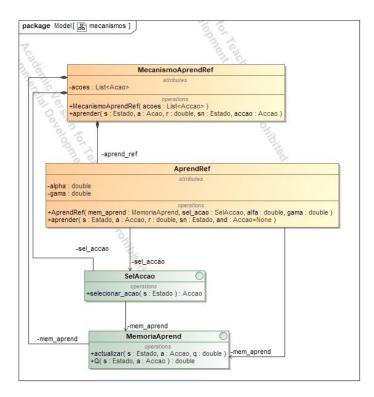


Figura 1 – mecanismos

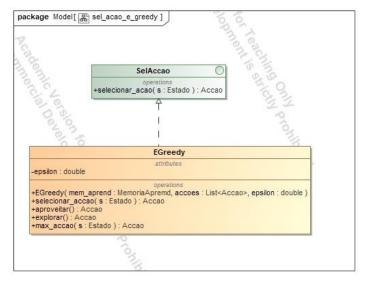


Figura 2 - Selecionar ação

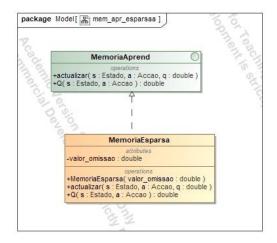


Figura 3 - Memória de aprendizagem

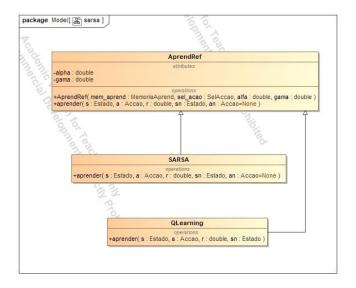


Figura 4 - Aprendizagem SARSA

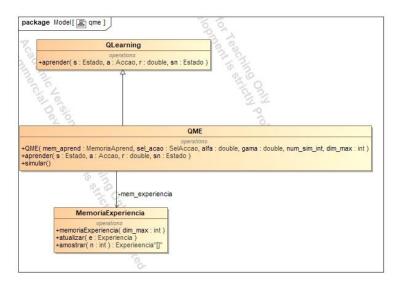


Figura 5 - Aprendizagem Q-Learning

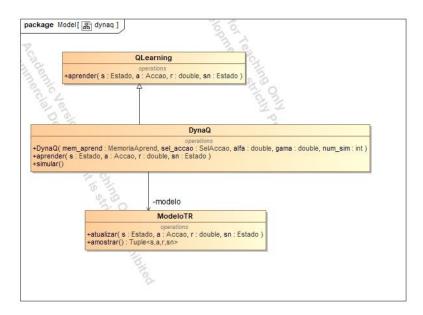


Figura 6 - Aprendizagem Dyna-Q

#### **Ambiente**

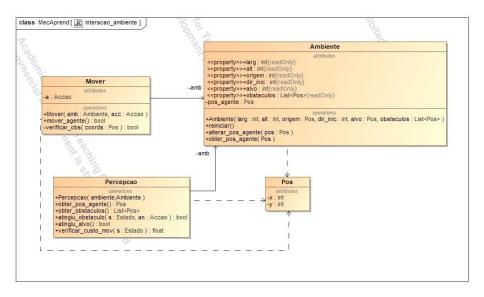


Figura 7 - Interacao Ambiente

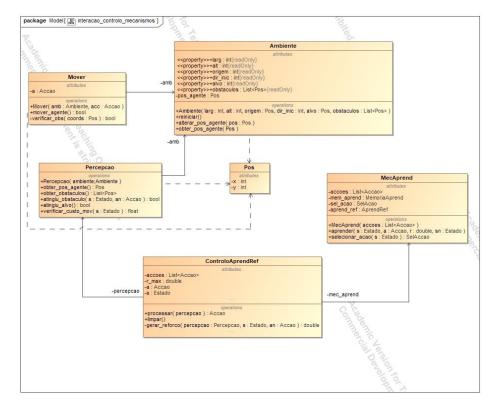


Figura 8 - Interacao Controlo Mecanismos

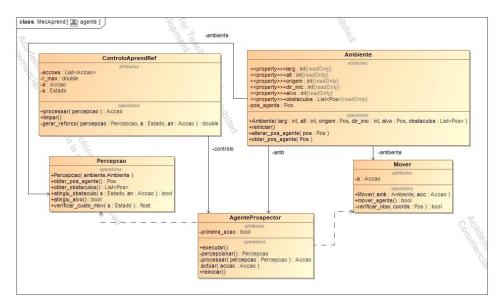


Figura 9 - Agente

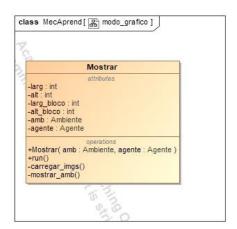


Figura 10 - Modo gráfico

#### Estrutura

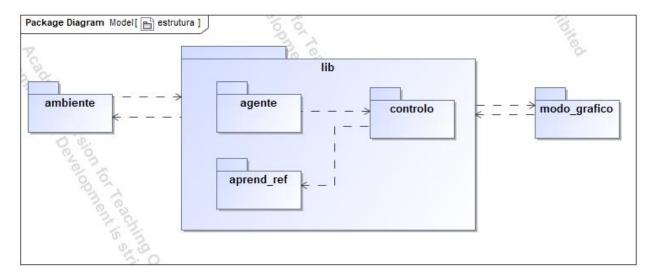


Figura 11 - Estrutura realizada