

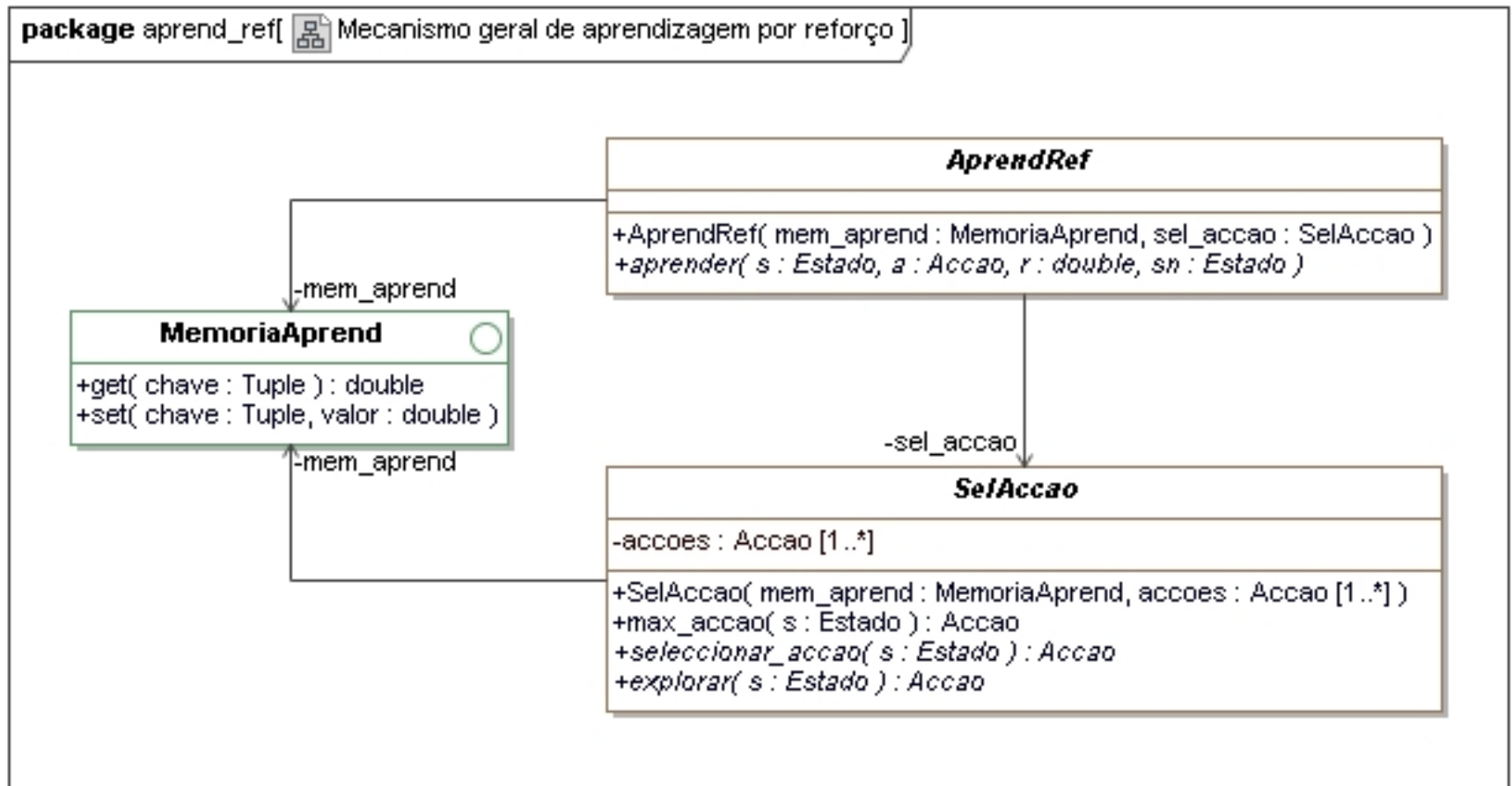
APRENDIZAGEM POR REFORÇO

(PROJECTO)

Luís Morgado
2015

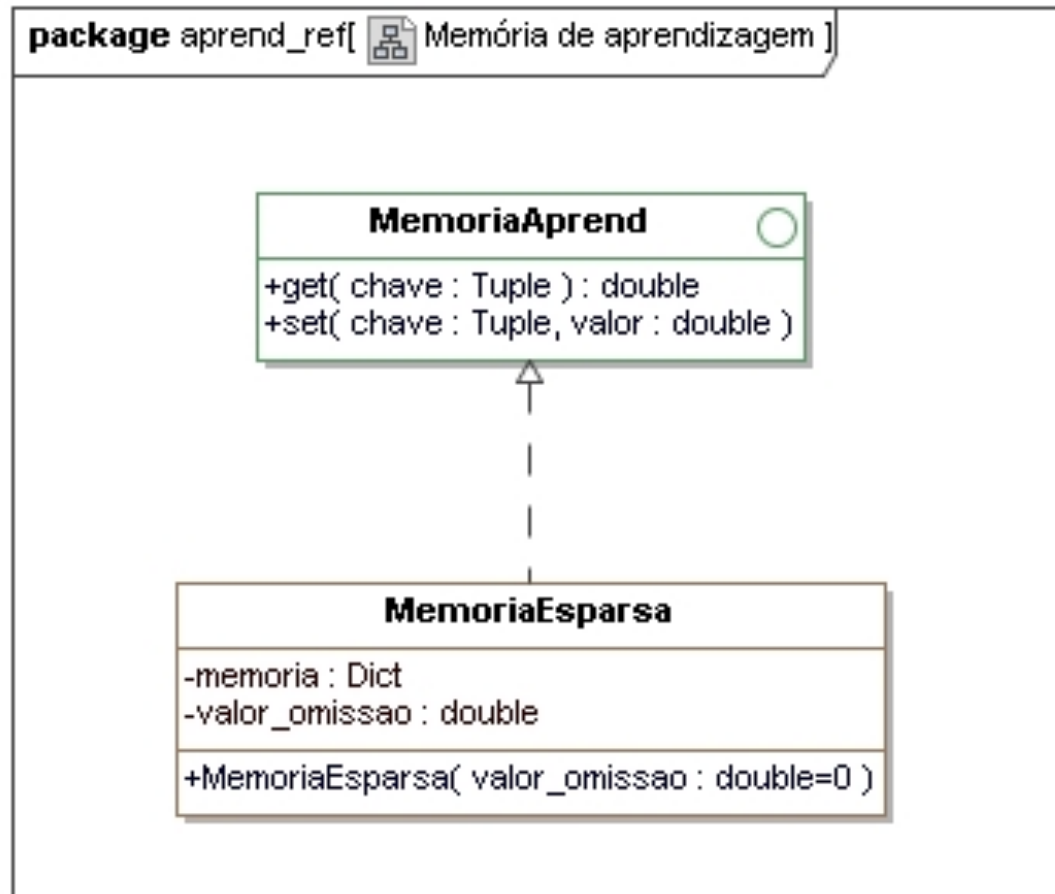
APRENDIZAGEM POR REFORÇO

MECANISMO GERAL DE APRENDIZAGEM POR REFORÇO



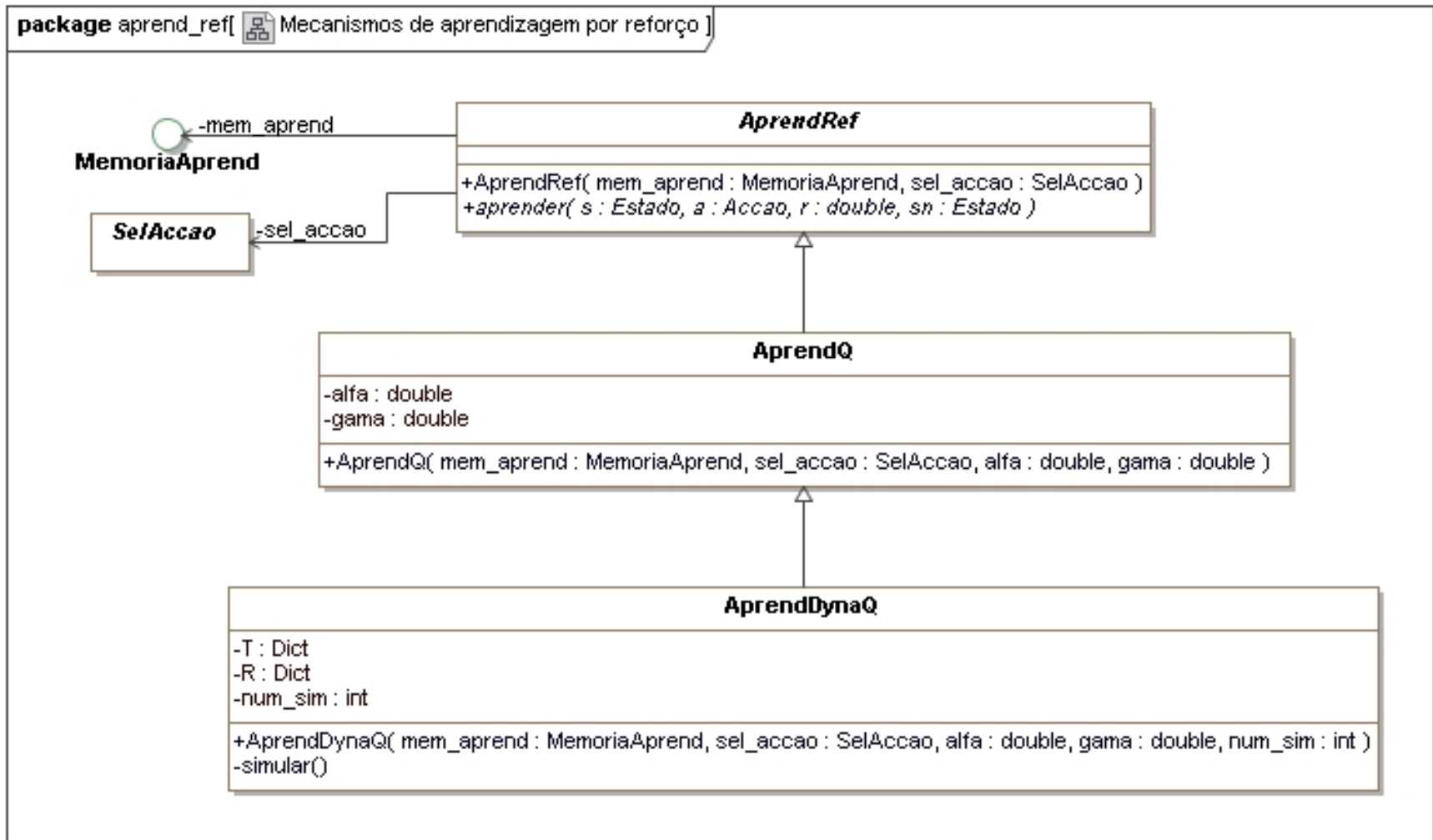
APRENDIZAGEM POR REFORÇO

MEMÓRIA DE APRENDIZAGEM



APRENDIZAGEM POR REFORÇO

MECANISMOS DE APRENDIZAGEM POR REFORÇO



APRENDIZAGEM POR REFORÇO

MECANISMOS DE SELECÇÃO DE ACÇÃO

package aprend_ref[Mecanismos de selecção de acção]

MemoriaAprend

-mem_aprend

SelAccao

-accoes : Accao [1..*]

+SelAccao(mem_aprend : MemoriaAprend, accoes : Accao [1..*])

+max_acciao(s : Estado) : Accao

+seleccionar_acciao(s : Estado) : Accao

+explorar(s : Estado) : Accao

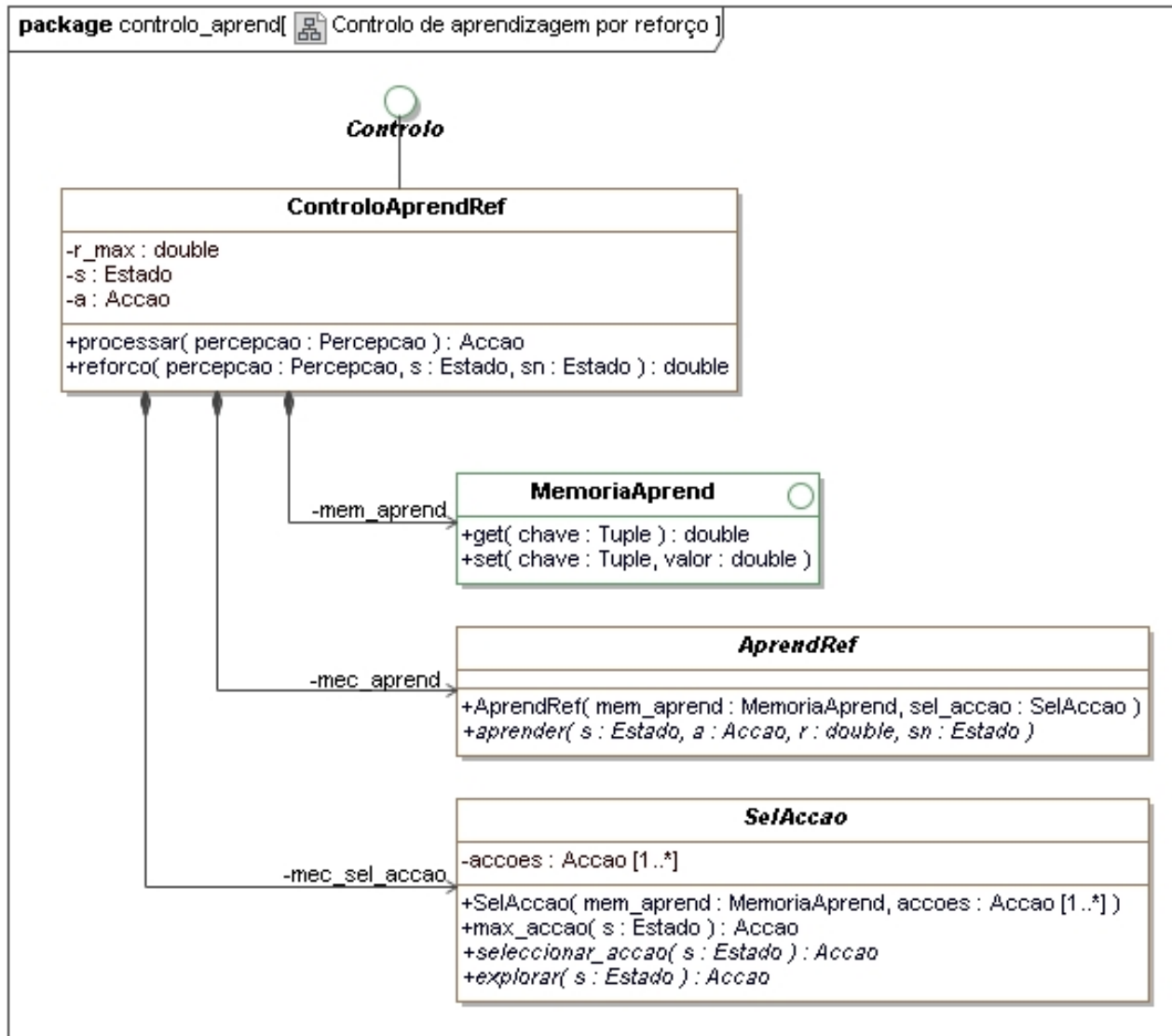
SelAccaoEGreedy

-epsilon : double

+SelAccaoEGreedy(mem_aprend : MemoriaAprend, accoes : Accao [1..*], epsilon : double)

AGENTE PROSPECTOR

CONTROLO DE APRENDIZAGEM POR REFORÇO



AGENTE PROSPECTOR

CONTROLO DE APRENDIZAGEM POR REFORÇO

