

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	Modelo básico de um agente.....	16
Figura 2	Camadas de abstração de um SMA.....	18
Figura 3	O modelo A&A expressado em uma notação similar à UML.....	23
Figura 4	Uma representação metafórica de um SMA de acordo com o modelo A&A.....	24
Figura 5	Representação abstrata de um artefato.....	24
Figura 6	Exemplos de interações dos agentes com uma área de trabalho.....	27
Figura 7	Utilização de um artefato.....	27
Figura 8	Foco em um artefato.....	27
Figura 9	Representação de como a integração entre as plataformas de agentes e o Cartago funciona.....	34
Figura 10	Exemplo de ontologia OWL desenvolvida no Protégé... ..	42
Figura 11	Visão geral da ferramenta.....	53
Figura 12	Visão geral do sistema multi-agente.....	54
Figura 13	Screenshot da categoria General.....	55
Figura 14	Screenshots das categoria LifeCycle, Technical e Rights.....	55
Figura 15	Screenshot da aba de ajuda.....	55
Figura 16	Diagrama de fluxo da ferramenta de autoria.....	56
Figura 17	Saída da ferramenta com o campo Keywords preenchido com a palavra “bison” para o campo Title.....	69
Figura 18	Agente deliberativo Aspirador no Mundo do Vácuo. ...	90
Figura 19	Diagrama do processo de raciocínio em uma arquitetura BDI genérica.....	91
Figura 20	Os três tipos de fluxo de controle e de informação que uma arquitetura em camadas pode ter.....	93
Figura 21	Representação abstrata do Artefato Contador.....	107
Figura 22	Representação abstrata do Artefato Relógio.....	110
Figura 23	Representação abstrata do Artefato Sincronizador.....	112
Figura 24	Representação abstrata do Artefato TupleSpace.....	115
Figura 25	Representação abstrata do Artefato MarsEnv.....	127

LISTA DE TABELAS

Tabela 1	Resultado da consulta SPARQL “Quais são os gases nobres?”	44
Tabela 2	Comparação resumida entre ferramentas de autoria. . . .	48
Tabela 3	Resultados por abordagem para a palavra-chave “bison”	71
Tabela 4	Resultados por abordagem para a palavra-chave “tuberculosis”	71
Tabela 5	Qualidade dos resultados para algumas palavras-chaves	72