
Sumário

APRESENTAÇÃO	IX
PREFÁCIO	XI
CAPÍTULO 1	
Representação do Conhecimento e da Informação no Contexto da <i>Web</i> (<i>Gercina Ângela de Lima</i>)	1
1.1 Introdução	1
1.2 Representação do Conhecimento	4
1.3 Representação da Informação	8
1.4 Representação do Conhecimento e da Informação na <i>Web</i>	9
1.5 Considerações Finais	17
Referências	18
CAPÍTULO 2	
A Explicitação das Relações Semânticas para a Representação do Conhecimento (<i>Lucinéia Souza Maia</i>)	21
2.1 Introdução	21
2.2 Relações Semânticas	22
2.3 A Representação do Conhecimento	23
2.4 A Explicitação de Relações Semânticas	24
2.4.1 A Lógica do Semantizar	24
2.4.2 A Explicitação das Relações Semânticas com o Semantizar	27
2.4.3 Considerações sobre a Explicitação das Relações Semânticas	31

2.5	Relações Semânticas não Explícitas	37
2.6	Considerações Finais	38
	Referências	38

CAPÍTULO 3

	Visualização de Ontologia de Domínio: Estudos e Requisitos (<i>Cristiane Mendes Netto</i>)	41
3.1	Introdução	41
3.2	Visualização de Informação	44
3.3	Engenharia de Usabilidade	48
3.4	Modelo de Requisitos para Visualização de Ontologias de Domínio	50
3.5	Considerações Finais	53
	Referências	54

CAPÍTULO 4

	Avaliação de Ontologias de Domínio: Aplicação no Domínio Agrícola (<i>Weber Júnio Araújo</i>)	57
4.1	Introdução	57
4.2	Avaliação de Ontologias	58
4.2.1	Tipos de Propostas para Avaliação de Ontologias	59
4.3	Avaliação da Ontologia OntoAgroHidro	66
4.3.1	Etapa 1 – Definição das Questões de Competência	67
4.3.2	Etapa 2 – Seleção da Coleção de Documentos que Compõe o Corpus de Texto para Avaliação da Ontologia	68
4.3.3	Etapa 3 – Seleção das Expressões Relacionadas aos Conceitos das Questões de Competência	70
4.3.4	Etapa 4 – Avaliação e Inclusão das Expressões na OntoAgroHidro	71
4.4	Considerações Finais	77
	Referências	78

CAPÍTULO 5

Concepção de Instrumentos de Representação do Conhecimento com Reúso de Recursos da <i>Web Semântica</i> (<i>Helder Noel Monteiro Firmino</i>)	81
5.1 Introdução	81
5.2 Trabalhos Relacionados.	84
5.3 Método <i>Design Science Research</i>	85
5.4 Referencial Teórico	87
5.4.1 Sistemas de Organização do Conhecimento (SOC).	87
5.4.2 Tecnologias e Padrões da <i>Web Semântica</i>	89
5.5 Resultados.	89
5.5.1 OntoM4IS+.	90
5.6 Considerações Finais.	91
Agradecimentos.	92
Referências	92

CAPÍTULO 6

Organização e Representação de Trilhas de Aprendizagem (<i>Patrícia Lopes Ferreira França</i>)	95
6.1 Introdução	95
6.2 Trilhas de Aprendizagem.	97
6.2.1 Ampliando a Definição de Trilhas de Aprendizagem	98
6.2.2 Características, Componentes e Tipologia de Trilhas de Aprendizagem.	100
6.3 Metodologia	102
6.4 Resultados.	102
6.4.1 Metodologia para Organização, Representação e Gestão de Trilhas de Aprendizagem	104
6.5 Considerações Finais.	107
Referências	107

CAPÍTULO 7

Revisão Sistemática da Literatura Baseada em Pesquisa Bibliográfica Estruturada (RSL-PBE) (<i>Graciane Silva Bruzuinga Borges</i>)	111
7.1 Introdução	111
7.1.1 A Revisão de Literatura no Contexto da Pesquisa Científica . .	112
7.1.2 A Revisão Sistemática x Revisão Narrativa	114
7.1.3 Vantagens da Revisão Sistemática	115
7.1.4 Fragilidades do Processo de RSL e Problemas de Pesquisa . . .	118
7.2 Caracterização da Pesquisa	119
7.2.1 Metodologia de Construção do Protótipo RSL-PBE.	121
7.3 Resultados Parciais.	125
7.4 Considerações Finais.	135
Agradecimentos.	136
Referências	136