

Sumário

Apresentação	XI
Prefácio	XIII
Capítulo 1	
<i>Organização do Conhecimento: Contexto Histórico</i> (Gercina Ângela de Lima)	1
1.1 Introdução	1
1.2 Da Classificação à Organização do Conhecimento	2
1.2.1 Antecedentes	2
1.2.2 Teoria da Classificação: A Origem	4
1.2.3 Organização do Conhecimento (OC)	8
1.3 Considerações Finais	15
Referências	16
Capítulo 2	
<i>O Método da Classificação Lógica de Aristóteles Aplicado à Agricultura Contemporânea</i> (Tereza Cristina Fernandes Pontes)	19
2.1 Introdução	19
2.2 Métodos	20
2.3 Resultados	24
2.3.1 Resultado 1 – Tipo de objetos da classe agricultura da CDU	24
2.3.2 Resultado 2 – Tipo de classificação da CDU	26
2.3.3 Resultado 3 – Classificação dicotômica	28
2.3.4 Resultado 4 – Classificação ontológica	31
2.4 Considerações Finais	35
Referências	37

Capítulo 3

<i>O Processo de Enriquecimento como Proposta para Manutenção e Atualização Ontológica (Weber Júnio Araújo)</i>	39
3.1 Introdução.....	39
3.2 Ontologias.....	40
3.2.1 Conceitualização.....	40
3.2.2 Tipologia, Componentes e Linguagens da Representação das Ontologias.....	42
3.3 Engenharia Ontológica.....	46
3.3.1 Ciclo de Vida das Ontologias.....	47
3.3.2 Processos e Atividades Relacionados à Manutenção e à Atualização de Ontologias	49
3.4 Enriquecimento de Ontologias.....	53
3.4.1 Relação do Processo de Enriquecimento de Ontologia com a Aprendizagem de Ontologia	56
3.4.2 Tipos e Fontes de Enriquecimento de Ontologia....	59
3.4.3 Fases de Enriquecimento de Ontologia	61
3.4.4 Técnicas Usadas para Enriquecimento de Ontologia ..	62
3.5 Considerações Finais	63
Referências	64

Capítulo 4

<i>Modelagem Semântica para Dados Abertos Governamentais: um Estudo sobre as Especificações da Ontologia de Domínio Ontoaccount (Reuber da Silva Fonseca)</i>	71
4.1 Introdução.....	71
4.2 Dados Abertos, Dados Abertos Conectados e Web Semântica	73
4.3 Ontologias e Aplicações Cívicas	77
4.4 Especificação da Ontoaccount	79
4.5 Considerações Finais	83
Referências	84

Capítulo 5

<i>Modelo de Compatibilidade de Linguagem entre Sistemas de Organização do Conhecimento (Ítalo Rodrigues Castro)</i>	87
5.1 Introdução.....	87
5.2 Sistemas de Organização do Conhecimento	89
5.2.1 A Classificação Decimal Universal (CDU).....	89
5.2.2 Tesouros.....	94

5.2.3	Relações Semânticas	97
5.3	Recuperação da Informação	100
5.4	A Compatibilidade de Linguagem entre SOC	102
5.5	Simple Knowledge Organization System (SKOS)	106
5.6	Modelo de Compatibilidade de Linguagem entre a CDU e o Agrotermos	109
5.7	Considerações Finais	115
	Referências	117
 Capítulo 6		
	<i>Modelo de Inteligência Aumentada para a Análise de Assuntos Assistida por Computador</i> (Heber Tormentino de Sousa)	125
6.1	Introdução	125
6.2	Conceitos	126
6.2.1	Análise de Assuntos	126
6.2.2	Inteligência Artificial	128
6.2.3	Inteligência Aumentada	128
6.3	Recursos Informacionais	129
6.3.1	<i>Thesaurus</i> Agrícola Nacional	129
6.3.2	Bases de Dados da Pesquisa Agropecuária	130
6.3.3	Base de Conhecimentos da Pesquisa	131
6.4	Análise de Assuntos Assistida por Computador	131
6.4.1	Projeto do <i>Software</i>	131
6.4.2	Interface Gráfica de Usuário	133
6.4.3	Produto de Informação	134
6.5	Análise dos Resultados	136
6.5.1	Compreensão do Texto	137
6.5.2	Identificar os Assuntos do Texto	138
6.5.3	Selecionar Assuntos Relevantes	138
6.5.4	Modelo de Inteligência Aumentada	141
6.6	Considerações Finais	142
	Referências	142
 Capítulo 7		
	<i>Revisão Sistemática sobre a Relevância da Política de Indexação na Representação e na Recuperação da Informação</i> (Rainer Finelli Gomes)	145
7.1	Introdução	145
7.2	Indexação: Princípios e Teorias	145
7.3	Política de Indexação	147

7.4	Revisão Sistemática de Literatura	149
7.4.1	Descrição dos Procedimentos Utilizados na Revisão Sistemática sobre Política de Indexação.	150
7.5	Apresentação, Análise e Discussão da Pesquisa.	151
7.6	Considerações Finais	164
	Referências	166
 Capítulo 8		
	<i>Elaboração de Índice de Final de Livro: Sob a Luz da Biblioteconomia e Ciência da Informação (BCI) (Mayara Silva Gonçalves)</i>	171
8.1	Introdução.	171
8.2	Índice de Final de Livro: Funções e Apresentação das Entradas	173
8.3	Classificação dos Índices	176
8.4	O Índice de Final de Livro no Contexto da Organização e da Representação da Informação	177
8.5	Breve Relato do Procedimento Metodológico para Desenvolvimento do Esquema Procedimental	179
8.6	Esquema Procedimental para Elaboração do Índice de Final de Livro.	184
8.7	Considerações Finais	200
	Referências	201