

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	8
1.1	Objetivo Geral.....	9
1.2	Objetivos Específicos .....	9
1.3	Justificativa .....	9
1.4	Estrutura da monografia.....	10
2	REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO.....	11
2.1	Agentes de Conversação notáveis .....	11
2.2	Inteligência Artificial .....	12
2.2.1	<i>Agentes em Inteligência Artificial</i> .....	13
2.2.2	<i>Alan Turing e o Prêmio Loebner</i> .....	14
2.3	AIML .....	15
2.4	Recuperação de Informação .....	15
2.4.1	<i>Modelo Probabilístico</i> .....	16
2.4.2	<i>BM25</i> .....	17
2.4.3	<i>Métrica MRR</i> .....	17
3	METODOLOGIA.....	19
3.1	Construção da base de documentos.....	19
3.2	Modelagem do AC proposto .....	20
3.3	Interpretador AIML .....	23
3.3.1	<i>Autômato finito determinístico</i> .....	24
3.3.2	<i>Base de arquivos AIML</i> .....	26
3.4	Modelo Probabilístico Clássico de RI.....	27
3.5	BM25.....	30
3.6	Integração do interpretador AIML com <i>SWI-Prolog</i> .....	32
3.7	Comparação entre as três abordagens .....	33
3.8	Casamento de Padrões e Tratamento de Texto .....	34
3.8.1	<i>Algoritmo de Sellers</i> .....	34
3.8.2	<i>Transformação Léxica</i> .....	36
3.8.3	<i>Eliminação de stopwords</i> .....	37
3.9	Experimentos .....	37
3.10	Sistema <i>Web</i> de agente de conversação .....	40
4	CONCLUSÃO.....	48
4.1	Contribuições .....	48
4.2	Trabalhos Futuros.....	49