



Universidade Federal do Maranhão - UFMA
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia
Departamento de Informática
Disc.: Engenharia da Informação – 2021.1
Professor: Italo Francyles Santos da Silva

1ª Avaliação

Nota máxima: 8 pontos

1 – (1,5) Cite e explique os requisitos funcionais de um Sistema de Recuperação de Informação. Além disso, cite no mínimo três requisitos não funcionais de um sistema de RI.

2– (2,0) Assinale V para Verdadeiro e F para Falso.

- () O modelo booleano foi o primeiro a introduzir o conceito de função de similaridade e ordenação.
- () Sob o ponto de vista das métricas TF e IDF, os melhores termos de indexação são aqueles que ocorrem com uma grande frequência em poucos documentos.
- () Os operadores de proximidade AND e OR do modelo booleano representam, respectivamente, no modelo booleano estendido, expressões de busca conjuntivas e disjuntivas.
- () Recuperação de Informação e Acesso a Bancos de Dados são similares quanto à fonte de informação e à necessidade de informação.
- () O modelo probabilístico pode ser implementado utilizando a estrutura proposta pelo modelo vetorial.
- () Manipulação indireta é quando o usuário possui uma necessidade de informação à longo prazo e o sistema fornece a nova informação disponível de forma contínua em determinados períodos.
- () Quanto mais palavras de busca, maiores serão recall e precision.
- () Recuperação e o browsing exemplificam a busca direta.
- () Em detrimento da efetividade, a indexação automática é um processo de baixo custo.
- () Sobre a modalidade Browsing, a fonte de informação pode ser estruturada ou não, mas é estável, e a necessidade de informação é pontual.