

MO805: Tópicos em Recuperação de Informação
1^a Prova

Nome:

RA:

Instruções: Somente serão consideradas respostas nos espaços marcados. Caso absolutamente necessário, continue no verso e indique claramente que a resposta está no verso.

Questão	Valor	Nota
1	7,0	
2	3,0	
Total	10,0	

1. Considere o artigo “*Color Descriptor for Image Retrieval in Wavelet Domain*” em anexo. A partir da leitura deste artigo, responda as questões abaixo:

A. Proponha um *abstract* (resumo) para o artigo.

B. Proponha uma redação para a seção *Conclusion*.

C. Sobre o descritor proposto:

- Descreva o algoritmo para extração de vetores características.

- Descreva o algoritmo para cálculo de distância entre dois vetores de características.

- Como o descritor foi avaliado/validado?

D. Você teria aceitado este artigo? Justifique.

2. Em evento recentemente organizado pela Sociedade Brasileira de Computação, foram propostos cinco grandes desafios da pesquisa em computação para o período de 2006–2016. Um dos desafios propostos foi: “Gestão da Informação em Grandes Volumes de Dados Multimídia Distribuídos” (veja texto em anexo).

Considerando o *desafio* proposto, proponha um projeto de pesquisa na área de recuperação de imagens por conteúdo, indicando o título, motivação, objetivo e contribuições esperadas.