

Relatório Técnico

Disciplina: Visão Computacional

2018.2

Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Carlos Alexandre Barros de Mello

Aluno: _____

Artigo selecionado:

Título:

Autores:

Publicação:

Ano:

1. Introdução

(Contextualize o problema abordado)

O trabalho dos autores [1] é voltado para solução do problema....

1.1 Motivação

O problema em questão afeta o desenvolvimento de tais e tais áreas...

1.2 Objetivos

Assim, esse trabalho [1] tem o objetivo de.....

Nosso trabalho tem objetivo de testar, analisar e propor melhorias ao trabalho de XYZ.

2. Metodologia

(Explique como o problema foi tratado pelos autores – o método usado)

A primeira fase do algoritmo descrito em [1] usa o algoritmo de detecção de bordas de Canny [2]. Esse algoritmo procura detectar regiões de fronteira em imagens da seguinte forma....

2.1. Experimentos

(Apresente seus experimentos resultantes de sua implementação)

O algoritmo proposto em [1] foi implementado em MatLab (código disponível nos anexos) e experimentado. Para tanto, uma base de imagens foi criada. Essa base contém um total de 1.500 imagens de documentos, em tons de cinza, digitalizados a 200 dpi em um scanner HP200E sob condições naturais de iluminação.

2.2. Análise

(Apresente vantagens e desvantagens do método proposto)

Com os experimentos apresentados na seção anterior, pudemos observar que....

3. Variação Proposta (Opcional)

(Tente modificar o algoritmo proposto para suprir as desvantagens observadas)

Considerando as desvantagens expostas anteriormente, propomos uma variação no método proposto em [1]. Essa variação....

3.1. Experimentos

(Apresente seus experimentos resultantes de sua variação)

Para testar nossa proposta, usamos a mesma base de imagens anterior...

3.2. Análise

(Análise os resultados comparando com os alcançados anteriormente)

Com a nova variação, observamos que conseguimos suprir as desvantagens do método anterior. Isso pode ser observado na Tabela 1 que apresenta os resultados da análise das variáveis *precision*, *recall*, *accuracy* e *specificity*.

4. Conclusões

(O fechamento do seu documento)

Neste relatório, tratamos do problema de X. Foi apresentado o método proposto por [1]. Esse método foi experimentado numa base de 1.500 documentos e apresentou problemas relacionados a... Para solucionar isso, propusemos uma variação no algoritmo através do uso de....

Referências

(Referencie toda teoria ou outros trabalhos citados no texto – forma livre, mas ordenada)

[1] A.B. SMITH, C.D. JONES, e E.F. ROBERTS, "Título do artigo", *Jornal*, Editora, Data, pp. 1-10.

[2] JONES, C.D., A.B. SMITH, e E.F. ROBERTS, *Título do Livro*, Editora, Data.

[3] Sites da Internet: www.adobe.com, acesso em 10/09/2010.

Anexos

(Código fonte ou pseudo-código) – Pode ser entregue em meio digital – NÃO POR E-MAIL!