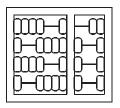
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO



"DETECÇÃO DE PADRÕES DE LEGENDAS EM IMAGENS DE RITMO VISUAL A PARTIR DO DETECTOR DE HARRIS"?

Relatório do segundo de MC920

Aluno: Carlos Eduardo Rosa Machado RA: 059582

Aluno: Tiago Chedraoui Silva **RA**: 082941 **Aluno**: William Marques Dias **RA**: 065106

Resumo

A consistência de um filto de bordas é de suma importância para interpretações de sequências de imagens 3D para recursos que utilizam algoritmos rastreamento.

Para abranger as regiões da iagem que contém testura e características isoladas, uma combinação de detector de bordas e cantos baseados na função de auto-correlação local é utilizado.

A partir do dector de Harris, avaliou-se a detecção de padrões de legendas em imagens de ritmo visual.

Sumário

L	Introdução	1
2	Métodos	1
3	Comparação de imagens	1
1	Resultados	1
5	Conclusão	1

1 Introdução

2 Métodos

Desenvolveu-se em python [2] um programa para aplicar o detector de cantos de Moravec.

Dado uma imagem I retorna-se a imagem com os cantos realçados. Para isso aplica-se a fórmula

$$E_{x,y} = \sum_{u,v} w_{u,v} |I_{x+u,y+v} - I_{u,v}|^2$$
 (1)

- 3 Comparação de imagens
- 4 Resultados
- 5 Conclusão

Referências

- [1] Chris Harris e Mike Stephens *A COMBINED CORNER AND EDGE DETECTOR*. Disponível em http://www.ic.unicamp.br/neucimar/cursos/MO443/2011-s01/tp2.zip, [Último acesso: 17/04/2011].
- [2] Python Programming Language Official Website. Disponível em http://www.python.org/.