

# Desafio PPGER

## Relatório

### Equipe:

|                      |                        |                           |
|----------------------|------------------------|---------------------------|
| Aluno <sup>1</sup> : | José Igor de Carvalho  | Matrícula: 20142045050504 |
| Aluno <sup>2</sup> : | Guilherme Pessoa Silva | Matrícula: 20142045050458 |

### Curso:

Bacharelado em Ciências de Computação

### Resultados:

Tempo médio para 10.000 execuções:     **0.002600 ms**

### ATRIBUTOS

|                |               |
|----------------|---------------|
| Contraste:     | <b>0.7109</b> |
| Correlação:    | <b>0.9527</b> |
| Homogeneidade: | <b>0.7891</b> |
| Energia:       | <b>0.0555</b> |

### Descrição:

Os arquivos anexos são códigos-fonte direcionados à análise de uma determinada imagem. Nele são calculados quatro atributos: Contraste, Correlação, Homogeneidade e Energia. Após a execução dos arquivos citados, os atributos serão gravados em um arquivo, no mesmo diretório dos códigos-fonte, nomeado “Inf.txt”, bem como seu tempo médio após 10.000 execuções. Durante as execuções, serão calculados o tempo de criação, alocação/desalocação das matrizes utilizadas durante todo o código. Também será medido o tempo gasto para o cálculo dos quatro atributos citados.

O usuário devesse informar o nome do arquivo de extensão .pgm, em linha de execução (argv e argc).