

# Caracterizando o desempenho da linguagem OpenCL nas placas gráficas da NVIDIA e ATI

Darlisson Marinho de Jesus<sup>1</sup>  
Raimundo Corrêa de Oliveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Engenharia da Computação  
Universidade do Estado do Amazonas - UEA

Julho - 2013

# Sobel - Tempo Médio de Execução

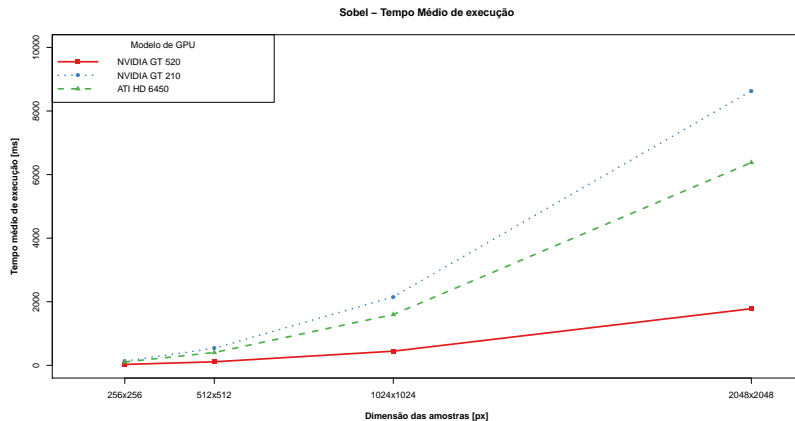


Figura : Sobel - Tempo Médio de execução

# Sobel - Desvio Padrão do Tempo de Execução

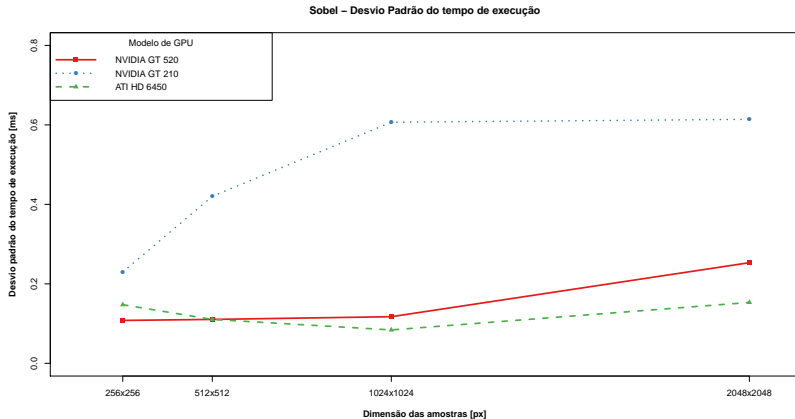


Figura : Sobel - Desvio Padrão do Tempo de Execução

# Sobel - Taxa Média de Transferência na Escrita

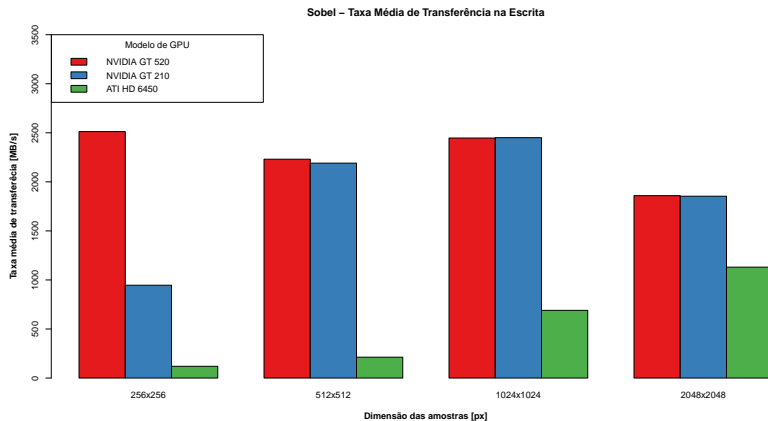


Figura : Sobel ? Taxa Média de Transferência na Escrita

# Sobel - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Escrita

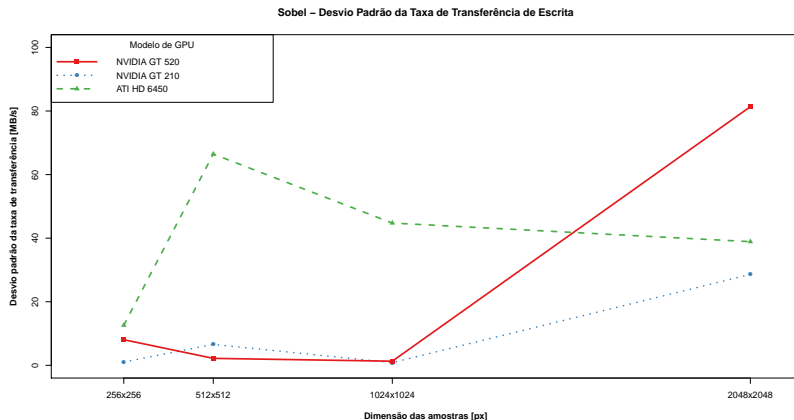


Figura : Sobel- Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Escrita

# Sobel - Taxa Média de Transferência na Leitura

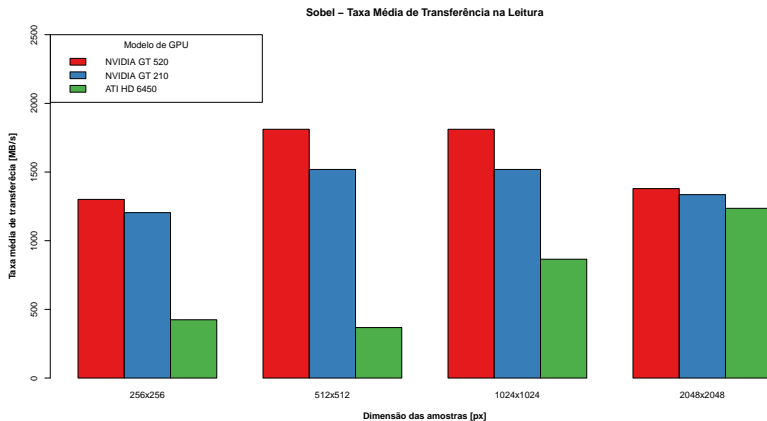


Figura : Sobel ? Taxa Média de Transferência na Leitura

# Sobel - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Leitura

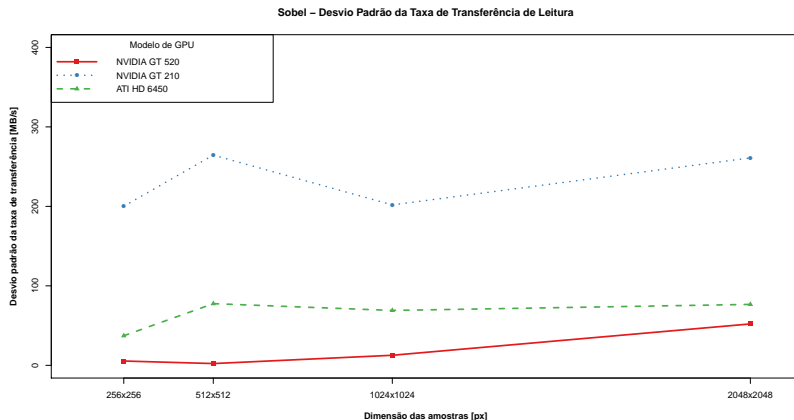


Figura : Sobel - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Leitura

# FFT - Tempo Médio de Execução

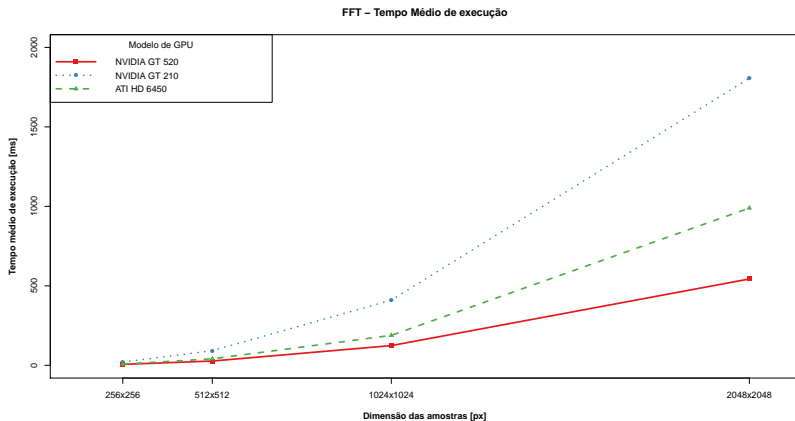


Figura : FFT - Tempo Médio de execução



# FFT - Desvio Padrão do Tempo de Execução

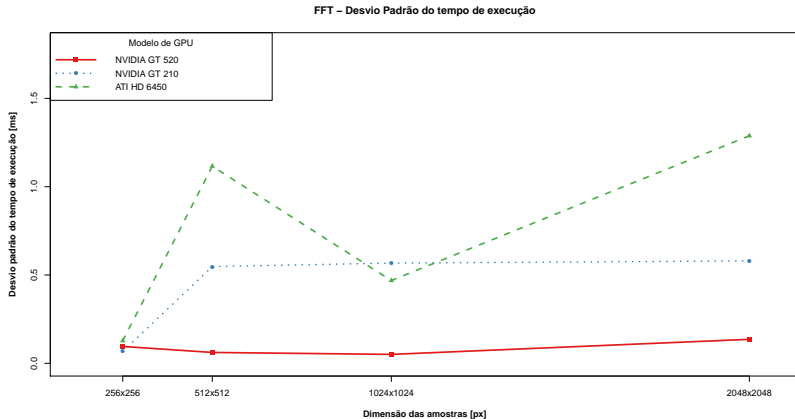


Figura : FFT - Desvio Padrão do Tempo de Execução

# FFT - Taxa Média de Transferência na Escrita

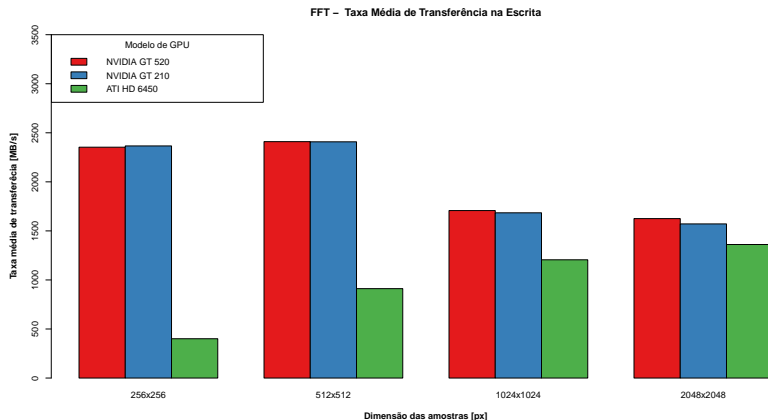


Figura : FFT ? Taxa Média de Transferência na Escrita

# FFT - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Escrita

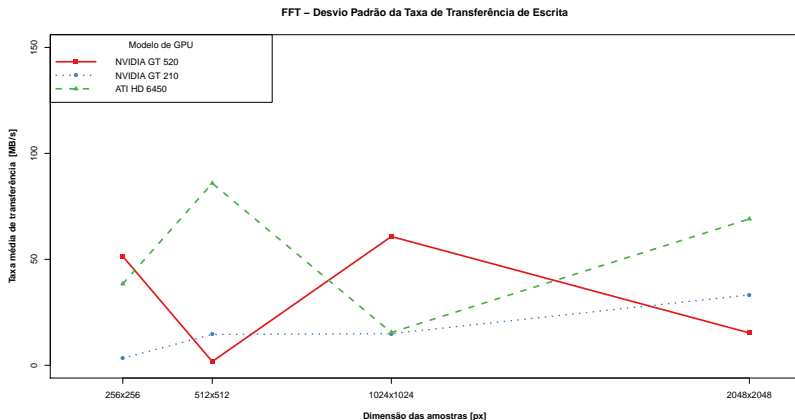


Figura : FFT - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Escrita

# FFT- Taxa Média de Transferência na Leitura

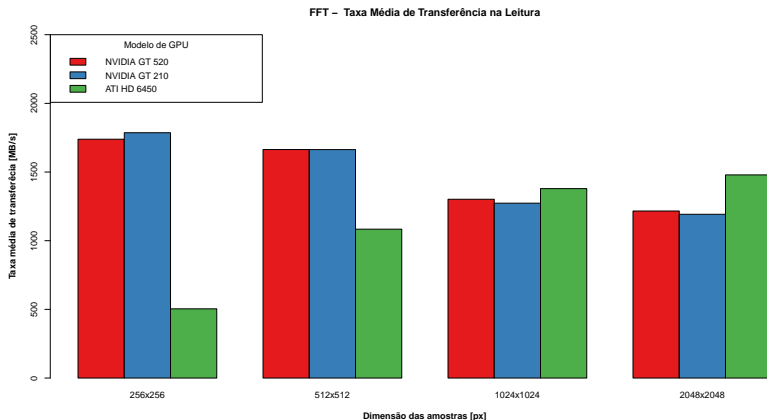


Figura : FFT ? Taxa Média de Transferência na Leitura

# FFT - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Leitura

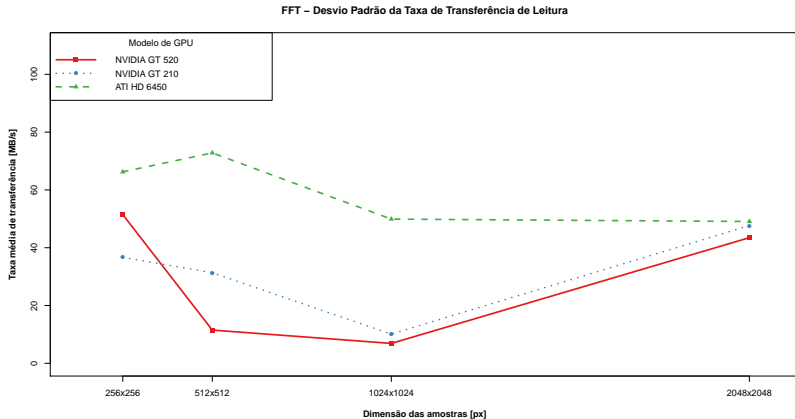


Figura : FFT - Desvio Padrão da Taxa de Transferência de Leitura