Através dos gráficos obtidos dos resultados das simulações realizadas com os benchmarks mm, crc e fft1 pode-se perceber que mesmo com o aumento de unidades funcionais (ULA’s) não há grande variação de instruções por ciclo (IPC). Isto se deve a existência de dependência de dados, que limita a exploração do paralelismo.

. Gráfico obtido através da simulação do benchmark mm

. Gráfico obtido através da simulação do benchmark crc

3. Gráfico obtido através da simulação do benchmark fft1

Simulador: SimpleScalar Sim-Outorder

Benchmark: mm

Simulador: SimpleScalar Sim-Outorder

Benchmarks: crc

Simulador: SimpleScalar Sim-Outorder

Benchmarks: fft1