1 Máquina Real Vs 1 Máquina Virtual

Máquina Real

- Máquina Educloud05:

Ambiente:

- 8 Cores de 2.67 GHz;
- 6 GB de Ram;
- 92% de Uso de memória:
- QxP: 2x4;

Resultados:

- Valor de NB ótimo: 184
- Número de Operações de Ponto Flutuante por Segundo: 7.82992*10^01 GFlops;
- Gráfico de Tempo vs NB vs Número de Operações:
  https://ncc.unesp.br/its/attachments/232/NBvsGflopsvsTime.png

Máquina Virtual

- Máquina Hospedeira: Educloud05:

Ambiente:

- 8 Cores de 2.67 GHz;
- 6 GB de Ram;

Resultados:

- Valor de NB ótimo: 144 (90% de uso de memória);
- Número de Operações de Ponto Flutuante por Segundo: 7.63280*10^01 GFlops;
- Gráfico de Tempo vs NB vs Número de Operações:
  https://ncc.unesp.br/its/attachments/247/NBvsGflopsvsTime.png

Comparação

- **Gráfico Comparativo entre Máquina Virtual e HW Real:**
  https://ncc.unesp.br/its/attachments/254/NBvsGflopsvsTime.png

---

Discussão

- **A diferença entre o HW real e a VM não se mostrou tão grande quanto esperávamos;**

Files

NBvsGflopsvsTime.png	11.7 KB	29 Apr 2013	Raphael Cóbe