

CAP-387 / 2016
Primeira Lista de Exercícios
Data de Entrega: 11/10/2016

Obejetivo: O principal objetivo desta lista de exercícios é permitir uma maior familiarização com o sistema Santos Dumont e seu ambiente de programação.

- 1) Considere o programa fonte disponível em `~celso.mendes2/MPI/pname.c`. Compile este programa no Santos Dumont, e em seguida execute-o com as configurações abaixo. Entregue o resultado da execução e o script utilizado em cada caso, indicando onde estão os mesmos, no Santos Dumont.
 - (a) Execução com 16 ranks MPI em um único nó.
 - (b) Execução com 16 ranks, 2 nós (8 ranks MPI em cada nó)
 - (c) Execução com 16 ranks, 4 nós (4 ranks MPI em cada nó)

- 2) Considere o programa fonte disponível em `~celso.mendes2/STREAM/stream.c`. Compile este programa e execute-o com um único processador em um nó do Santos Dumont. Entregue o resultado da execução e o script utilizado, indicando a localização dos mesmos no Santos Dumont.