

## **INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL DO LENA/UFPR**

A parte computacional do projeto *Validação em propulsão e aerodinâmica de foguetes*, que consiste na meta 4 e parte da meta 5, será executada no Laboratório de Experimentação Numérica (LENA), do Departamento de Engenharia Mecânica (DEMEC), da Universidade Federal do Paraná (UFPR), que é coordenado pelo proponente deste projeto.

A infraestrutura atual disponível no LENA é suficiente para desenvolver o presente projeto de pesquisa, e é a seguinte a ser usada:

- 1 Workstation Dell com 2 processadores Intel Xeon X5690 (6 core), 2,4 TB de HD e 192 GB de RAM.
- 2 Microcomputadores com 2 processadores Intel Xeon X5355 (4 core), 1 TB de HD e 32 GB de RAM.
- 2 Microcomputadores com 1 processador Intel Xeon W3680 (6 core), 2 TB de HD e 16 GB de RAM.
- 2 Microcomputadores com 1 processador Intel Q6600 (4 core), 250 MB de HD e 8 GB de RAM.
- 2 Microcomputadores com 1 processador Intel E6700 (2 core), 160 MB de HD e 8 GB de RAM.
- 5 Impressoras do tipo laser, mono e multifuncionais, P&B e coloridas.
- *Softwares* Linux/Ubuntu, Windows XP e Seven, Word, Wgnuplot, Notepad, Origin, Fortran 11.1 da Intel, Maple e Matlab.
- Material de expediente: luz, telefone etc.
- 4 Salas que totalizam cerca de 110 m<sup>2</sup>.

26 Mar 2012