Carregando ferramentas de compilação, aplicações e bibliotecas

O GridUNESP utiliza um sistema modular de carregamento de ambiente.

Com ele você pode utilizar outras versões dos compiladores instalados e algumas bibliotecas, em especial MPI.

Lista o ambiente atual

```
$ module list

Currently Loaded Modulefiles:
  1) intel/compilers/11.1(default)   2) intel/mpi/3.2.1(default)
```

Lista os módulos disponíveis

```
$ module avail

-------------------------------- /opt/modules ---------------------------------
gaussian/09(default)            intel/mpi/3.2.1
gridunesp/1(default)            intel/mpi/4.1.0
gromacs/4.6.5(default)          intel/mpi/4.1.3(default)
gromacs/5.0.4                   lammps/20150210(default)
intel/compilers/11.0            namd/2.10(default)
intel/compilers/11.1            namd/2.10-tcp
intel/compilers/2013            openmpi/1.6.5(default)
intel/compilers/2013.1(default)
```

Carregar últimas versões das ferramentas de compilação da Intel

Exemplo:

```
module load intel/compilers
module load intel/mpi
```