Dacapo

Envio local, exemplos de scripts

Informações sobre o uso direto do cluster local estão em [[SLURM|aqui]].

Serial

```
#!/bin/bash
#SBATCH -t 5:00

module load dacapo
goo-job-nanny python dacapo-serial.py
```

MPI

```
#!/bin/bash
#SBATCH -t 5:00 -n 16

module load dacapo
goo-job-nanny mpirun -np 16 python dacapo-parallel.py
```

Submissa Simplificada

{{include(SubmissaoSimplificadaCabecalho)}}

Exemplo:

```
APP=dacapo
HOSTS=4
CASE=case
QUEUE=short
```

Defaults do template:
- INPUT=$CASE.py
- OUTPUT=$CASE.txt $CASE.nc $CASE.traj $CASE.rel $CASE.log
- PROGRESS=$CASE.txt
- CHECKPOINT=$CASE.nc

Parâmetros:
- CASE - Nome do caso. Define o nome de arquivos de entrada, log e saida. **Padrão:** (nome do arquivo de parâmetros, sem a extensão)
- HOSTS - Número de hosts (processos) para a execução. **Padrão:** 1 (modo serial)

{{include(SubmissaoSimplificadaRodape)}}