Filas

Em 9/6/2015 as filas foram alteradas, bem como a alocação de recurso para cada uma delas. Essa redistribuição foi feita com base em uma analise estatística do uso nos meses anteriores.

Antes

fila	limite de execução	recursos dessa fila	recursos para um job com essa duração
short	3 horas	12,5%	100%
medium (padrão)	24 horas	37,5%	87,5%
long	30 dias	50 %	50 %

Atual

fila	limite de execução	recursos dessa fila	recursos para um job com essa duração
short (padrão)	24 horas	25%	100%
medium	7 dias	25%	75%
long	30 dias	50 %	50 %

Resumo: As antigas filas *short* e *medium* foram unidas na nova *short*, que agora é padrão. Foi criada uma nova fila *medium* para aliviar a a espera na fila *long*.

Modificações necessárias

Como os novos tempos de cada fila são maiores ou iguais aos anteriores, jobs com os tempos anteriores continuarão funcionando. A fila padrão (default) foi alterada, mas o tempo total se manteve o mesmo, 24 horas.

Recomenda-se especificar a fila de menor duração quando possível. **Recomenda-se que processos que duravam entre 1 e 7 dias sejam adaptados para usar a nova fila *medium***

Especificando a fila

Submissão direta (SLURM)

Use a opção *-t* (ou *--time*), especificando o tempo. Não é necessário indicar o nome da fila.

O formato aceito é "minutos", "minutos:segundos", "horas:minutos:segundos", "dias-horas"

Por exemplo, para um limite de 7 dias (fila *medium*):

```
#!/bin/sh
#SBATCH --time=7-00

program args
```

GO

Use a variável QUEUE. Por exemplo:

```
QUEUE=medium
```