

script_18.sh

```
1  #!/bin/bash
2  #SBATCH --job-name=vadd_omp
3  #SBATCH --partition=amd-512
4  #SBATCH --time=0-0:1
5
6  # --- Configuração de Recursos para OpenMP ---
7  #SBATCH --nodes=1
8  #SBATCH --ntasks=1
9  #SBATCH --cpus-per-task=64
10
11  echo "Job OpenMP iniciado em: $(date)"
12
13  # Define o número de threads OpenMP para ser igual ao número de CPUs que o SLURM
   alocou
14  export OMP_NUM_THREADS=$SLURM_CPUS_PER_TASK
15
16  echo "Executando com $OMP_NUM_THREADS threads..."
17
18  # --- Programa a ser executado ---
19  # Não usamos mpirun ou srun para programas OpenMP simples
20  ./vadd_par
21
22  echo "Job concluído em: $(date)"
23
```