

Felipe Campolina Soares de Paula

OBS: Os códigos foram entregues em um arquivo no canvas

7.0)

```
PS C:\Users\felip\OneDrive - sga.pucminas.br\PUC MINAS\Produtos desenvolvidos\6 Período\Computacao Distribuida\at07> ./tempo 5
o processo 0 vai testar no tempo 30.0
o processo 1 vai testar no tempo 30.0
o processo 2 vai testar no tempo 30.0
o processo 3 vai testar no tempo 30.0
o processo 4 vai testar no tempo 30.0
o processo 1 falhou no tempo 31.0
o processo 0 vai testar no tempo 60.0
o processo 2 vai testar no tempo 60.0
o processo 3 vai testar no tempo 60.0
o processo 4 vai testar no tempo 60.0
o processo 1 recuperou no tempo 61.0
o processo 1 vai testar no tempo 62.0
o processo 0 vai testar no tempo 90.0
o processo 2 vai testar no tempo 90.0
o processo 3 vai testar no tempo 90.0
o processo 4 vai testar no tempo 90.0
o processo 1 vai testar no tempo 92.0
o processo 0 vai testar no tempo 120.0
o processo 2 vai testar no tempo 120.0
o processo 3 vai testar no tempo 120.0
o processo 4 vai testar no tempo 120.0
o processo 1 vai testar no tempo 122.0
o processo 0 vai testar no tempo 150.0
```

7.1)

```
PS C:\Users\felip\OneDrive - sga.pucminas.br\PUC MINAS\Produtos desenvolvidos\6 Período\Computacao Distribuida\at07> gcc -o tempo.o smpl.o rand.o -ln
PS C:\Users\felip\OneDrive - sga.pucminas.br\PUC MINAS\Produtos desenvolvidos\6 Período\Computacao Distribuida\at07> ./tempo 5
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 0 testou o processo 2 correto no tempo 30.0
0 processo 0 testou o processo 3 correto no tempo 30.0
0 processo 0 testou o processo 4 correto no tempo 30.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 1 testou o processo 2 correto no tempo 30.0
0 processo 1 testou o processo 3 correto no tempo 30.0
0 processo 1 testou o processo 4 correto no tempo 30.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 2 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 2 testou o processo 3 correto no tempo 30.0
0 processo 2 testou o processo 4 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 2 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 4 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 2 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 3 correto no tempo 30.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 60.0
0 processo 0 testou o processo 2 correto no tempo 60.0
0 processo 0 testou o processo 3 correto no tempo 60.0
0 processo 0 testou o processo 4 correto no tempo 60.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 1 testou o processo 3 correto no tempo 60.0
0 processo 1 testou o processo 4 correto no tempo 60.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 2 testou o processo 1 correto no tempo 60.0
0 processo 2 testou o processo 3 correto no tempo 60.0
0 processo 2 testou o processo 4 correto no tempo 60.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 3 testou o processo 1 correto no tempo 60.0
0 processo 3 testou o processo 2 correto no tempo 60.0
0 processo 3 testou o processo 4 correto no tempo 60.0
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 4 testou o processo 1 correto no tempo 60.0
0 processo 4 testou o processo 2 correto no tempo 60.0
0 processo 4 testou o processo 3 correto no tempo 60.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 90.0
0 processo 0 testou o processo 2 correto no tempo 90.0
0 processo 0 testou o processo 3 correto no tempo 90.0
0 processo 0 testou o processo 4 correto no tempo 90.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 1 testou o processo 3 correto no tempo 90.0
0 processo 1 testou o processo 4 correto no tempo 90.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 2 testou o processo 1 correto no tempo 90.0
0 processo 2 testou o processo 3 correto no tempo 90.0
0 processo 2 testou o processo 4 correto no tempo 90.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 3 testou o processo 1 correto no tempo 90.0
0 processo 3 testou o processo 2 correto no tempo 90.0
0 processo 3 testou o processo 4 correto no tempo 90.0
```

7.2)

```

PS C:\Users\felip\OneDrive - sga.pucminas.br\PUC MINAS\Produtos desenvolvidos\6 Período\Computação Distribuída\at07> ./tempo 5
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 60.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 60.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 90.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 90.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 120.0
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 120.0
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 120.0
0 processo 3 testou o processo 0 correto no tempo 120.0
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 120.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 150.0
PS C:\Users\felip\OneDrive - sga.pucminas.br\PUC MINAS\Produtos desenvolvidos\6 Período\Computação Distribuída\at07>

```

7.3)

```

0 processo 4 testou o processo 0 falho no tempo 90.0
0 processo 4 testou o processo 1 falho no tempo 90.0
0 processo 4 testou o processo 2 falho no tempo 90.0
0 processo 4 testou o processo 3 falho no tempo 90.0
Estado do processo 4 no tempo 90.0: [1, 1, 1, 1, 0]
0 processo 0 recuperou no tempo 100.0
0 processo 1 recuperou no tempo 110.0
0 processo 2 recuperou no tempo 120.0
0 processo 0 testou o processo 1 correto no tempo 120.0
0 processo 0 testou o processo 2 correto no tempo 120.0
0 processo 0 testou o processo 3 falho no tempo 120.0
0 processo 0 testou o processo 4 falho no tempo 120.0
Estado do processo 0 no tempo 120.0: [0, 0, 0, 1, 1]
0 processo 1 testou o processo 0 correto no tempo 120.0
0 processo 1 testou o processo 2 correto no tempo 120.0
0 processo 1 testou o processo 3 falho no tempo 120.0
0 processo 1 testou o processo 4 falho no tempo 120.0
Estado do processo 1 no tempo 120.0: [0, 0, 0, 1, 1]
0 processo 2 testou o processo 0 correto no tempo 120.0
0 processo 2 testou o processo 1 correto no tempo 120.0
0 processo 2 testou o processo 3 falho no tempo 120.0
0 processo 2 testou o processo 4 falho no tempo 120.0

```

7.4)

```

0 processo 3 coletou o estado do processo 2 a partir do processo 0 no tempo 30.0
0 processo 3 coletou o estado do processo 4 a partir do processo 0 no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 2 correto no tempo 30.0
0 processo 3 testou o processo 4 correto no tempo 30.0
Estado do processo 3 no tempo 30.0: [0, 0, 0, 0, 0]
0 processo 4 testou o processo 0 correto no tempo 30.0
0 processo 4 coletou o estado do processo 1 a partir do processo 0 no tempo 30.0
0 processo 4 coletou o estado do processo 2 a partir do processo 0 no tempo 30.0
0 processo 4 coletou o estado do processo 3 a partir do processo 0 no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 1 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 2 correto no tempo 30.0
0 processo 4 testou o processo 3 correto no tempo 30.0
Estado do processo 4 no tempo 30.0: [0, 0, 0, 0, 0]
0 processo 0 falhou no tempo 40.0
0 processo 1 falhou no tempo 50.0
0 processo 2 falhou no tempo 60.0

```