Tarefa main

projeto obsoleto, pois `main` é uma tarefa igual às demais desde o projeto P3

Video deste projeto

O objetivo deste projeto é modificar seu sistema de forma que a função main seja vista e escalonada como uma tarefa idêntica às demais tarefas (`ping`, `pong`, etc).

Para isso, as seguintes estruturas e mecanismos devem ser inicializadas na função `ppos_init`:

- o descritor da tarefa `main`,
- o mecanismo de preempção por tempo,
- a fila de tarefas prontas (que deve conter a tarefa `main`).

Os seguintes requisitos deverão ser atendidos:

- Como ponto de partida para o desenvolvimento deve ser usado o último código desenvolvido (contabilização).
- O programa principal (`main`) deverá ser tratado como uma tarefa, sendo escalonável da mesma forma que as demais tarefas definidas.
- Todas as tarefas poderão ser escalonadas a partir de sua criação.
- O *dispatcher* deve estar ativo a partir de sua criação (em `ppos_init`), não sendo mais necessário ativá-lo a partir da função `main`.

Sua implementação deverá funcionar com este código e gerar uma saída similar a este exemplo.

Outras informações

- Duração estimada: 2 horas.
- Dependências:
  - Gestão de Tarefas
  - Dispatcher
  - Preempção por Tempo
  - Contabilização

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:tarefa_main

Last update: **2023/03/29 12:45**