

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**

