

Trabalho prático – Simulador de *Offloading* de Tarefas no *Edge* (Meta 1)

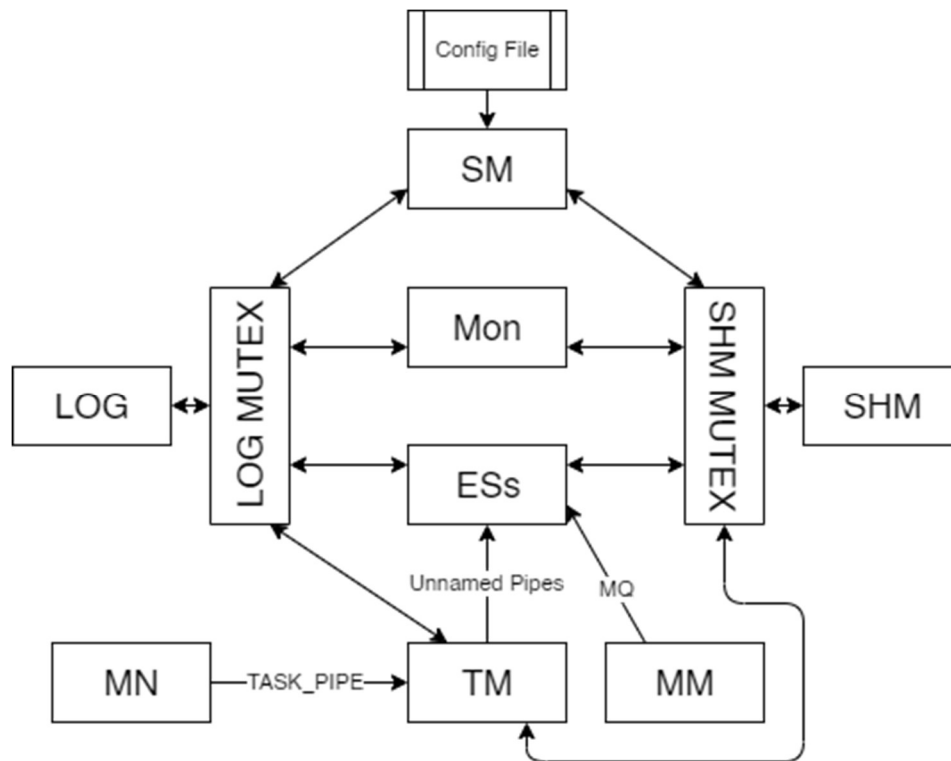
Projeto de Sistemas Operativos 2021/2022

Gonçalo Almeida
nº 2020218868

Departamento de Engenharia Informática
Universidade de Coimbra
Coimbra, Portugal
gfalmeida@student.dei.uc.pt

João Santos
nº 2020218995

Departamento de Engenharia Informática
Universidade de Coimbra
Coimbra, Portugal
jbsantos@student.dei.uc.pt



Legenda: LOG – Ficheiro de log, LOG MUTEX – *Mutex* para aceder ao log, Config File – Ficheiro de configurações, SM – *System manager*, Mon – *Monitor*, ESs – *Edge Servers*, SHM MUTEX – *Mutex* para aceder  memória partilhada, SHM – Memória partilhada, MM – *Maintenance Manager*, TM – *Task Manager*, MN – *Mobile Node*.

Para esta meta, utilizámos 2 *mutexes*, o “LOG MUTEX” e o “SHM MUTEX”, que sincronizam o acesso, respetivamente, ao ficheiro de log e  memória partilhada, garantindo assim que os dados contidos nestes não são ficam corrompidos por acessos simultâneos de outros processos.