



UNIVERSIDADE D
COIMBRA

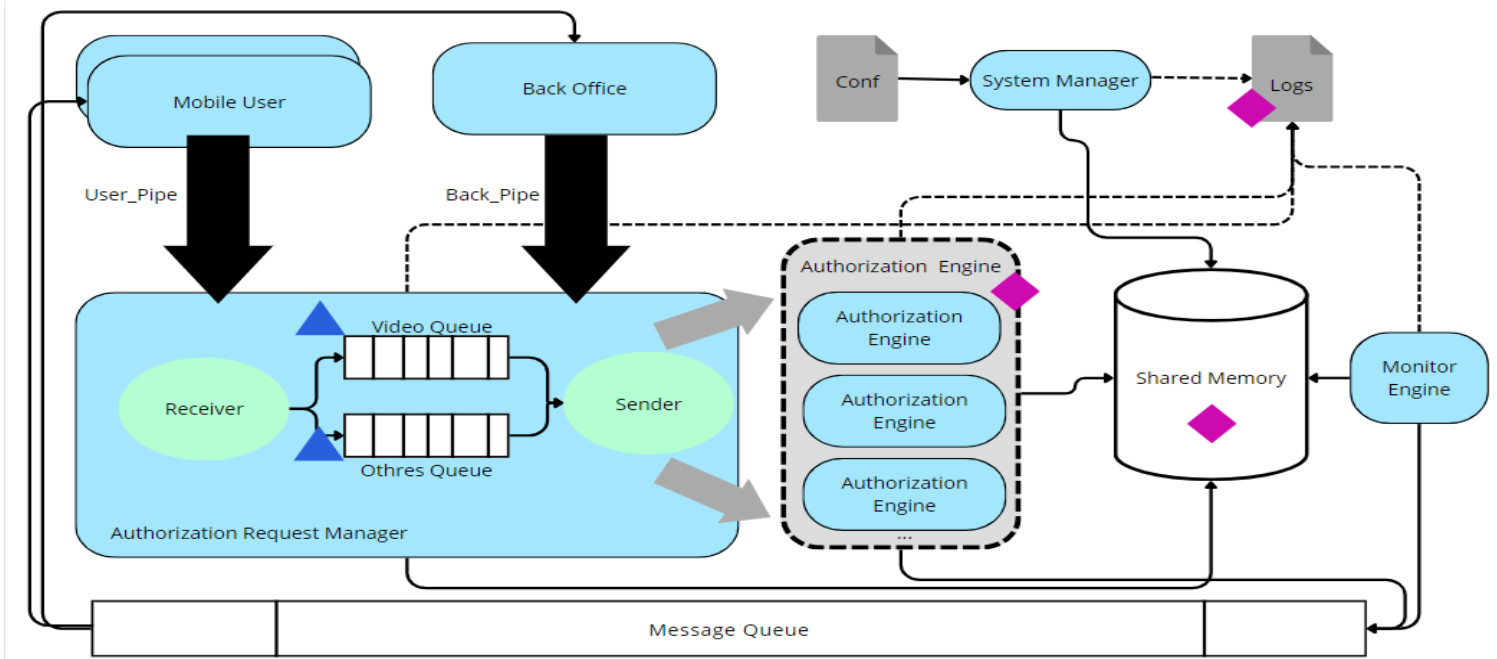
Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra

Simulador de Sistema de Autorização de Serviços Móveis 5G - Relatório

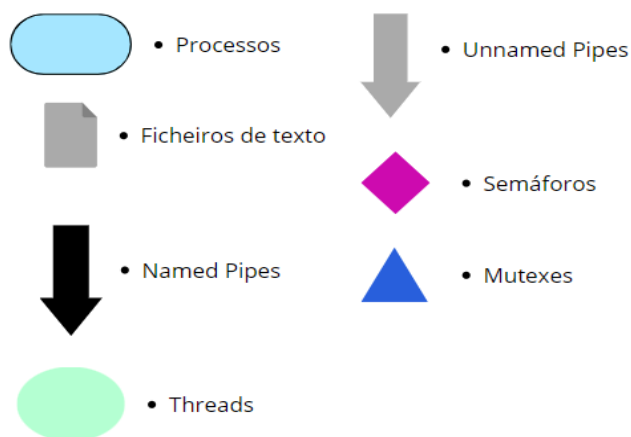
Unidade Curricular: Sistemas Operativos
Docente: Charles Ferreira Gonçalves

Tiago Rafael Cardoso Santos, 2021229679

Tomás Cunha da Silva ,2021214124



Legenda



Neste trabalho usamos os mecanismos de sincronização acima representados.

Utilizamos 4 semáforos:

SEM_LOG, utilizado para sincronizar a escrita entre o ficheiro de log e a consola;
SEM_SHM, utilizado para sincronizar os vários acessos à memória partilhada;
SEM_AUTHORIZATION, tem como objetivo bloquear os diferentes processos Authorization_Engine enquanto processa os pedidos recebidos;

Utilizamos 2 mutexes, mutex_video_queue e mutex_others_queue, utilizados para acessos sincronizados às diferentes Queues(video_queue e others_queue).

Número de horas despendidas:

Tiago Santos: 38h Tomás Silva: 36h