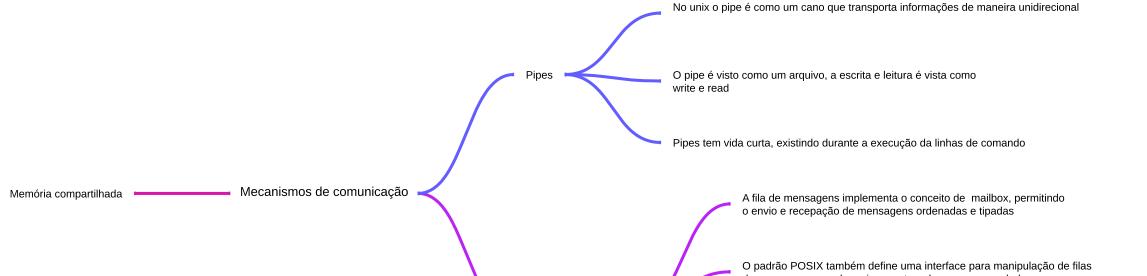


indicada por id em seu espaço de endereçamento;

o núcleo devolve a pa um ponteiro para a área alocada;

. O processo pb executa os passos 4-6 e também recebe um ponteiro para a área alocada;

Os processos pa e pb comunicam através de escritas e leituras de valores na área de memória compartilhada.



Filas de mensagens

de mensagens, sendo mais recente e de uso recomendado.

Em resumo, as filas de mensagens são canais de comunição entre processos, sendo as filas confiáveis e orientadas a mensagens com capacidade finita

As principais chamadas para usar filas de mensagens POSIX na linguagem C

mq_open: abre ou cria uma nova fila

mq_setattr e mq_getattr: permitem ajustar ou obter atributos (parâmetros) da fila, que definem seu comportamento, como o tamanho máximo da fila, o tamanho de cada mensagem, etc.;

mq_send: envia uma mensagem para a fila, caso a fila esteja cheia é iniciado um processo e espera, a váriavel mq_timedsend pode definir um tempo máximo de espera antes de retornar erro

mq_receive: recebe uma mensagem da fila; caso a fila esteja vazia, o receptor é bloqueado até que surja uma mensagem para ser recebida; a variante mg timedreceive permite definir um prazo máximo de espera;

mq_close: fecha o descritor da fila criado por mq_open;

mq unlink: remove a fila do sistema, destruindo seu conteúdo.