

# L08\_Comunicação entre tarefas

Total de pontos 3/5 ?

Seu nome \*

Bruno Duarte

✓ Em uma comunicação síncrona é incorreto afirmar que: \* 1/1

- ☐ As operações de envio e recepção de dados bloqueiam (suspendem) as tarefas envolvidas até a conclusão da comunicação
- ☐ Receptor fica bloqueado caso faça uma chamada de receber (receive)
- ☒ As primitivas de envio e recepção não são bloqueantes ✓
- ☐ O emissor será bloqueado até que a informação seja recebida pelo receptor, e vice-versa
- ☐ NDA

✓ Quanto aos canais de comunicação assinale a alternativa incorreta \* 1/1

- ☐ Quando utilizados em uma máquina local, seja na forma de comunicação intra ou interprocessos é sempre confiável
- ☐ A maioria dos canais de comunicação entre computadores distintos (sistemas distribuídos) são não confiáveis
- ☒ TCP/IP é um tipo de comunicação intersistemas não confiável pois seus dados podem ser interceptados ✓
- ☐ NDA



✓ Pipes Unix e mensagens do tipo TCP/IP são tipos de comunicação: \* 1/1

- ☐ De tempo real
- ☒ De fluxo contínuo de dados ✓
- ☐ Distribuídas
- ☐ Intraprocesso
- ☐ NDA

✗ Quanto aos tipos de comunicação elas podem ser \* 0/1

- ☐ Intraprocesso, quando ocorre entre as tasks (threads) de um mesmo processo, não necessitando de nenhum tipo de API extra
- ☒ Intraprocesso, quando ocorre entre as tasks (threads) de um mesmo processo, porém sempre é necessário utilizar uma API de passagem de mensagens ✗
- ☐ Interprocessos, quando a comunicação envolve apenas um processo
- ☐ Intersistemas, fazendo uso de dispositivos USB
- ☒ Intersistemas, fazendo uso de uma interface de rede, dando origem a sistemas distribuídos ✓
- ☒ Interprocessos, podem ser realizadas via memória compartilhada, passagens de mensagens ou pipes ✓

#### Resposta correta

- ☒ Intraprocesso, quando ocorre entre as tasks (threads) de um mesmo processo, não necessitando de nenhum tipo de API extra
- ☒ Intersistemas, fazendo uso de uma interface de rede, dando origem a sistemas distribuídos
- ☒ Interprocessos, podem ser realizadas via memória compartilhada, passagens de mensagens ou pipes



✗ Quanto a confiabilidade dos canais de comunicação assinale a alternativa incorreta \*

0/1

- ☐ Perda de dados é quando nem todos os dados enviados através do canal chegam ao seu destino
- ☐ Perda de integridade é quando os dados enviados pelo canal chegam ao seu destino mas podem ocorrer modificações em seus valores devido a interferências externas
- ☒ Um canal do tipo FIFO é um canal que garante perda de ordem ✗
- ☐ Perda da ordem: todos os dados enviados chegam íntegros ao seu destino, mas o canal não garante que eles serão entregues na ordem em que foram enviados
- ☐ NDA

Resposta correta

- ☒ NDA

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

