

Sistemas Operacionais II - P5



GRUPO C - TARDE

João Vitor dos Santos
Pablo Lopes Teixeira
Fábio Henrique Antunes Coelho
Tiago Oliveira da Luz

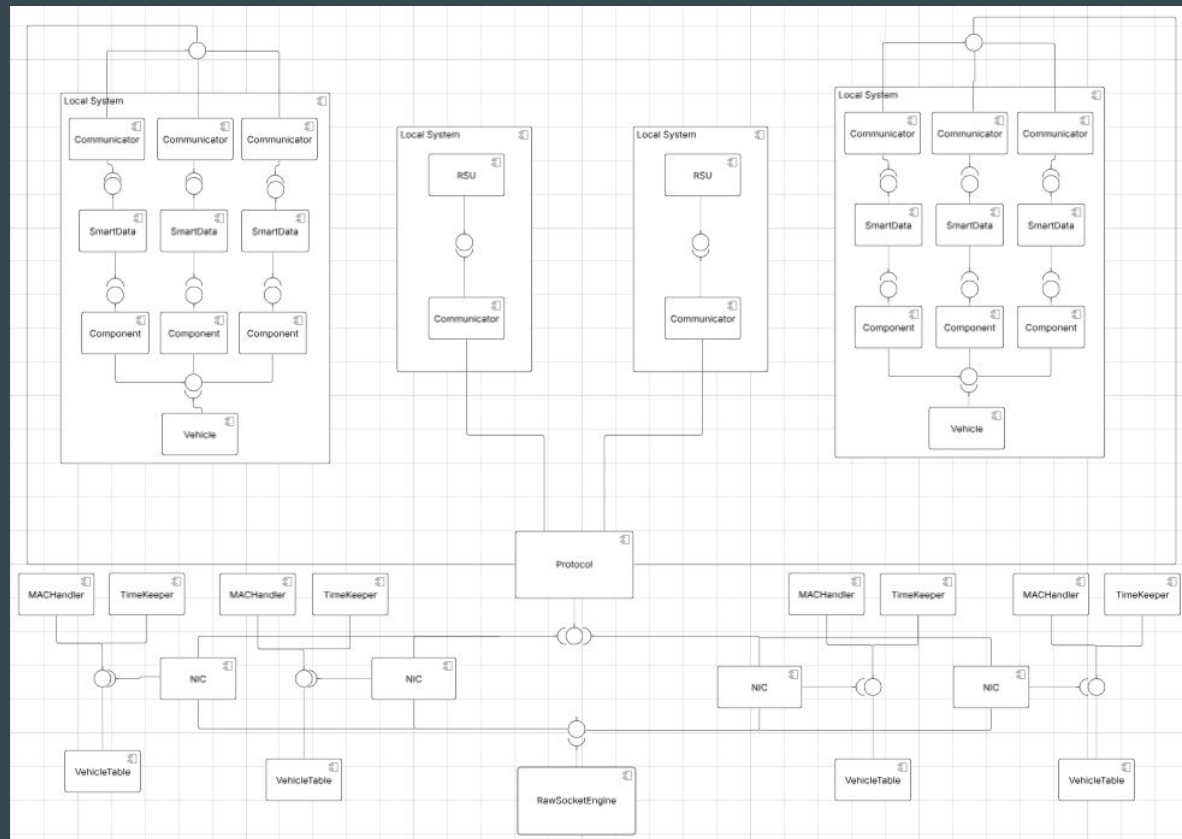
Mudanças da última entrega

- Mudança de Antenna para RSU
- Uso de mais de uma RSU
- A filtragem das mensagens é feita no `NIC->process_incoming_data()`
- Implementação de verificação de mensagens por MAC (XOR)

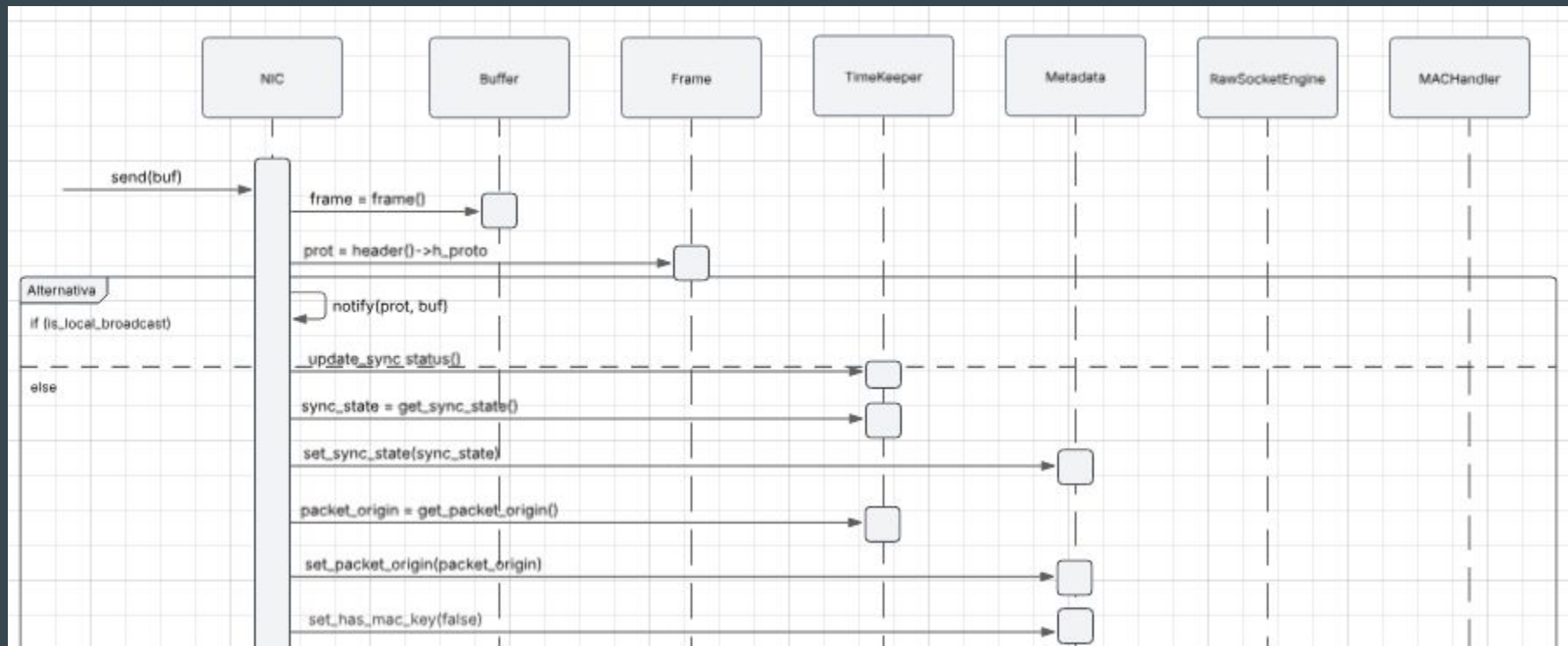
Sobre o sistema

- Uma RSU conhece as chaves MACs das outras RSUs
- Um Vehicle possui um quadrante de origem
- O quadrante de um Vehicle muda de forma contínua e periódica
- Quando a RSU detecta um novo Vehicle, ela envia para o Vehicle sua chave MAC e a chave MAC da RSU dos quadrantes adjacentes

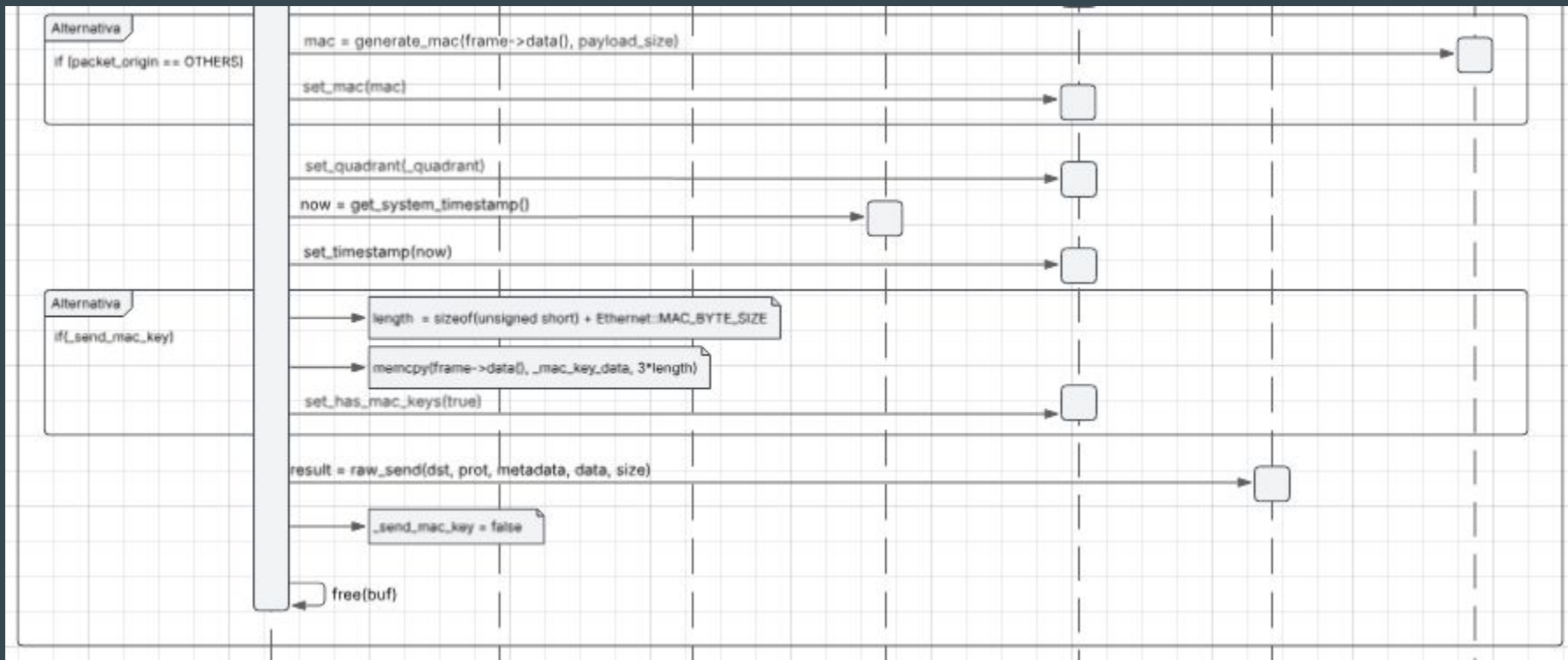
Diagrama de Componentes



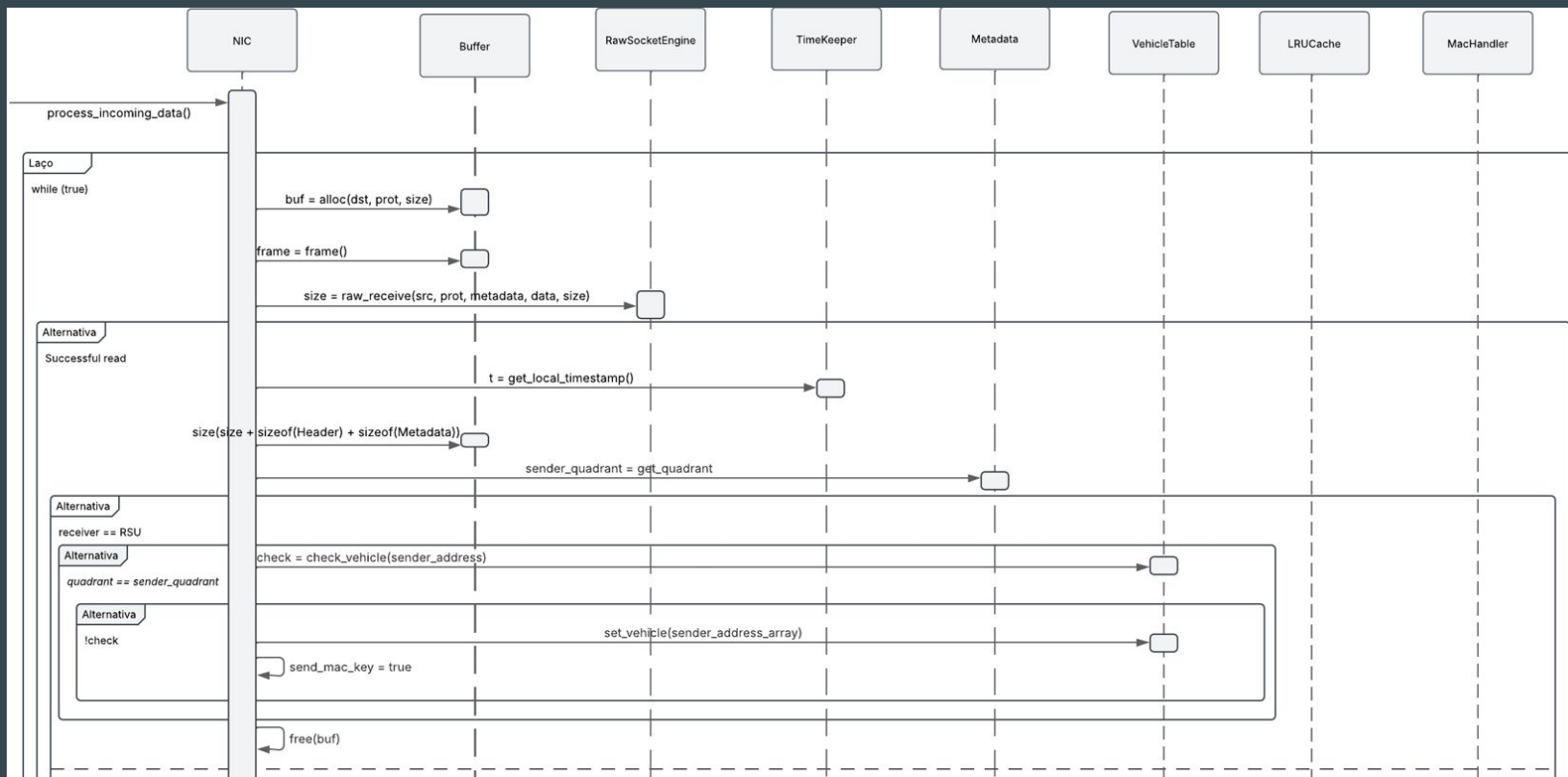
NIC.send()



NIC.send()

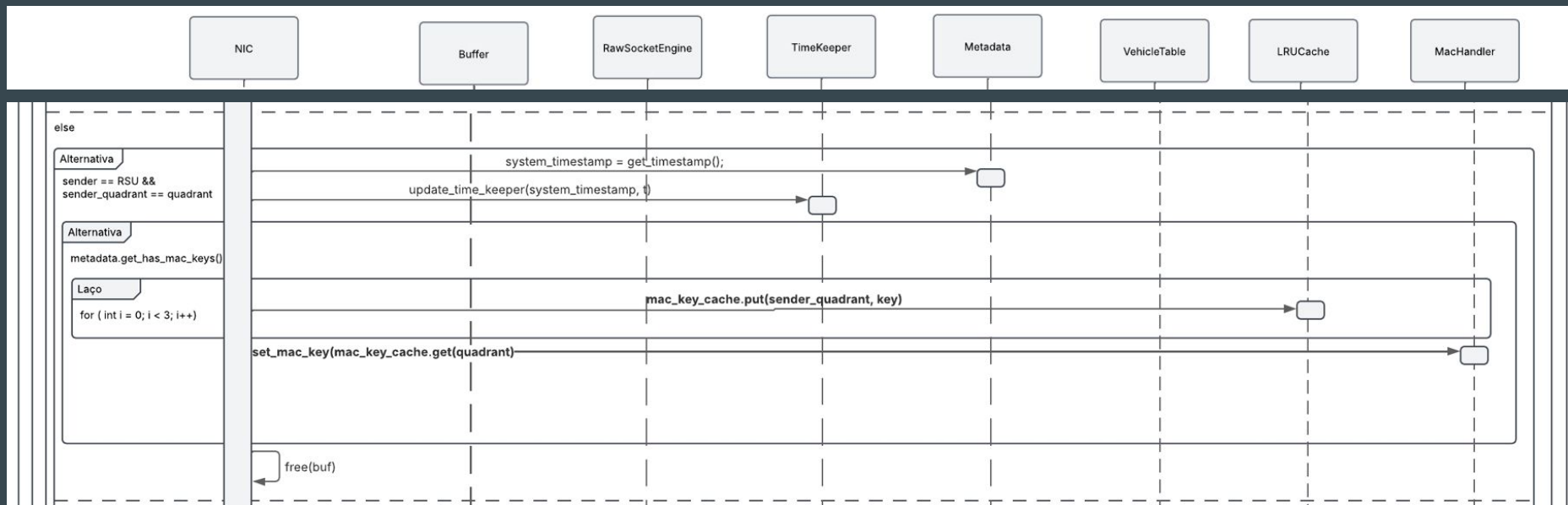


Nic.process_incoming_data()



Nic.process_incoming_data()

- Caso o receiver não seja um RSU



Nic.process_incoming_data() - Sender não é um RSU

