

zero to heroMQ

Vitor Della Torre dos Santos

Junho, 2022

A atividade de *middleware orientado a mensagens* fez uso da da biblioteca **zeroMQ** (0MQ) aliada a processos **Python**. A implementação consiste de uma aplicação produtor-consumidor que simula um pequeno restaurante. A versão da linguagem utilizada na atividade foi **Python3.10** e o código desta última pode ser encontrado aqui.

```
pip install prettytable  
pip install pyzmq
```

Processos famintos se conectam a um processo cozinheiro, este último responsável por gerenciar uma lista de pratos. Se um processo faminto quer que um prato seja cozinhado, ele deve notificar o cozinheiro para que este o prepare. Caso o consumo de um prato seja desejado, o consumidor deve notificar o cozinheiro de que aquele comerá o prato da lista. As dependências listadas acima são, respectivamente, correspondentes às tabelas visíveis durante execução e à biblioteca **0MQ** do **Python**.