


Arquitetura do Projeto: ChatMesh


Sistema distribuído de chat com comunicação ponto-a-ponto (P2P), replicação e sincronização de mensagens entre múltiplos peers.




Estrutura e Arquitetura


Baseada em rede mesh com comunicação descentralizada


 Python


 P2P Full Mesh

 Tolerância a Falhas

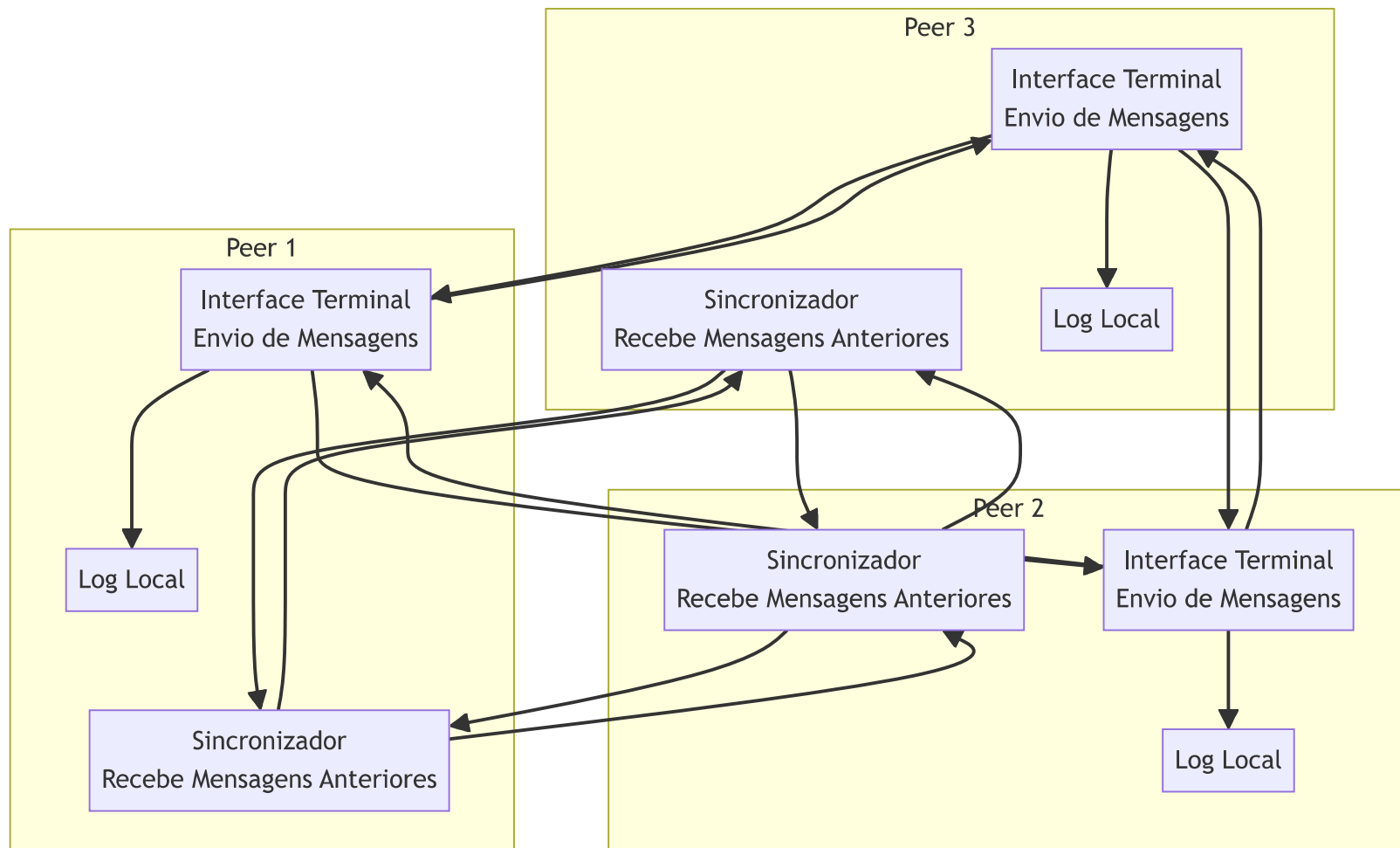
 Socket TCP

 Threads/Multiprocessing

 Docker Containers

 Rede Virtual Docker

Fluxograma da Arquitetura P2P



⚡ Suporte a escalabilidade horizontal e sincronização ponto-a-ponto entre nós