

## Tarefa 9 - Computação Distribuída

Aluno: Rafael Amauri Diniz Augusto // 651047

Reliable: Um exemplo de reliable broadcast é uma aplicação de e-mail.

Causal: Um exemplo de causal broadcast é um aplicativo onde a ordem de dependência dos envios importa, como o aplicativo Whatsapp ou aplicativos similares de chat.

FIFO: Aplicativo de chat também é um exemplo aqui, mas um onde não seja necessário levar em conta a ordem da dependência entre mensagens. A estrutura de FIFO garante que as mensagens sejam recebidas em ordem.

Atomic: No atomic broadcast os processos sempre entregam na mesma ordem, mas não há dependências, o que pode gerar inconsistências. Um exemplo é um sistema de cloud que se replica em diferentes locais.

O best effort broadcast é diferente pois não há qualquer garantia de entrega ou de *quality of service*. Um exemplo disso é a transmissão de pacotes entre hosts na internet, onde não há a garantia de que o pacote será entregue, mas é feito o melhor possível para tentar entregar.