

## Tarefa 3 - Computação Distribuída

Aluno: Rafael Amauri Diniz Augusto // 651047

Canais de comunicação fair-loss: Streaming de vídeo e áudio, jogos online, consultas em servidores DNS. Todos esses exemplos são canais fair-loss porque a perda de alguns pacotes não é vista como integral para a prestação do serviço. Por exemplo, perder alguns pacotes em um streaming de vídeo não é muito problemático, já que um único pacote contribui relativamente pouco para as resoluções que são usadas hoje em dia para streaming (720p, 1080p ou até mesmo 4k em alguns casos).

Canais de comunicação perfeitos: Upload e download de arquivos, transferência de e-mails, comunicação por chat. Todos esses são canais perfeitos pois empregam a entrega de mensagens apenas uma única vez, com foco em uma entrega confiável - se a conexão foi aberta, há a garantia de que o pacote será entregue. Canais de comunicação perfeitos são importantes, por exemplo, para entrega de mensagens em serviços como Whatsapp, pois a mensagem subir com caracteres faltantes devido a perda de pacotes é um erro que não pode acontecer.