

# Simulador de camada física e Enlace

Bernardo - 16/0164516

Iuri - 16/0152488

Wanderlan - 16/0148782

## Introdução

Este relatório busca simular através de código como na pratica é feito a implementação de soluções nas camadas físicas e de enlace na rede, ambas camadas tem seu grau de importância, além de solicitarem e fornecerem serviços para entre as demais.

A camada física é o alicerce sobre o qual a rede é construída. Como as propriedades dos diferentes tipos de canais físicos determinam o desempenho (por exemplo, troughput, latência e taxa de erros). Voltamos nossa atenção para o problema de enviar informações digitais. Os canais com fio e sem fios transportam sinais analógicos, como a tensão variando continuamente, a intensidade de luz ou a intensidade de som. O processo de conversão entre bits e sinais que os representam é chamado modulação digital.