

# Compartilhamento de arquivos por FTP

## EzShare

Gabriel Henrique do Nascimento Neres - 221029140

Guilherme Nonato da Silva - 221002020

**Resumo—.**

**Palavras-chave—FTP, .**

diretamente ligado com a criação do caminho de dados.

### I. INTRODUÇÃO

#### II. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O projeto da construção de um cliente para um servidor do tipo FTP necessitou do estudo e a compreensão de alguns dados teóricos. Dentre as informações utilizadas podem ser elencadas os conceitos ligados ao protocolo utilizado por um servidor FTP, o funcionamento de uma comunicação TCP e os princípios da transferência de dados.

O **protocolo FTP** defini diversas instruções e e funcionalidades baseado no protocolo do TELNET. Os principais conceitos que precisaram ser conhecidos para o desenvolvimento do cliente que iria se comunicar com o servidor foram:

- **Caminho de dados:** Para a transferência de dados entre o servidor e o cliente é preciso estabelecer um caminho de dados entre os dois. O caminho de dados é um canal que é criado para a transferência de um único "arquivo" entre o *host* e o servidor, o que cria a necessidade de iniciar e finalizar a conexão de dados entre eles para cada solicitação feita.
- **Conexão Passiva e Ativa:** O conceito foi importante para determinar qual tipo de conexão deveria ser estabelecida pelo cliente para alcançar o objetivo desejado. Esse conceito está

### III. ANÁLISE DE RESULTADOS

#### A. WireShark

### IV. CONCLUSÕES

#### REFERÊNCIAS

- [1] tkinter — Python interface to Tcl/Tk, <https://docs.python.org/3/library/tkinter.html>
- [2] socket — Low-level networking interface, <https://docs.python.org/3/library/socket.html>