

# Relatório Final

Vinícius de Oliveira Peixoto Rodrigues (245294)

Dezembro de 2022

## Descrição do projeto

### Objetivo

O objetivo do projeto foi construir o esqueleto de um servidor HTTP com os seguintes componentes:

- Parser de HTTP
- Interface com o sistema de arquivos
- Capacidade de atender requisições HTTP simples (GET, HEAD, OPTIONS, TRACE, PUT)
- Sistema de autenticação de acesso
- Execução de tarefas em paralelo

### Especificações

O servidor deve ser capaz de escutar requisições HTTP em uma dada porta e criar threads para atender as requisições. Além disso, ele deve ser capaz de:

- Mapear recursos para caminhos reais no sistema de arquivos, tomando como raiz um diretório definido
- Realizar controle de acesso por meio de arquivos `.htaccess`, usando *salt*