



UC Redes de Computadores
ICT/UNIFESP
03/02/2021

Trabalho 3: Servidor de Arquivos

Observações importantes:

- O trabalho deverá ser realizado por grupos de no máximo 3 alunos.
- Prazo para entrega: 18/02/2021
- Entregáveis via classroom:
 - Código(s) do servidor.
 - Video-relatório.
 - Suba o vídeo em sua nuvem/youtube e envie somente o link do video (NÃO envie o arquivo de video pelo classroom).
 - Descrever as contribuições de cada integrante do grupo no desenvolvimento do trabalho.
 - Apresentar uma auto-avaliação do grupo sobre o trabalho realizado.

Utilizando a API de Sockets na linguagem C, implemente um servidor arquivos que atenda os seguintes requisitos:

- Múltiplos clientes podem estar conectados e serem atendidos simultaneamente no servidor.
- O servidor deve responder aos comandos dos clientes, apresentando aos mesmos, como parte da resposta, o código/status da execução do comando requisitado.
- O servidor deve executar os seguintes comandos dos clientes:
 - `GET arquivo`
cliente obtém arquivo existente no servidor.
 - `CREATE arquivo`
cliente cria arquivo no servidor.
 - `REMOVE arquivo`
cliente deleta arquivo existente no servidor.
 - `APPEND "conteúdo" arquivo:`
cliente anexa conteúdo texto em aspas em arquivo existente.

Para testar sua implementação, utilize cliente genérico via *telnet*.