

## ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

### SEGUNDA AVALIAÇÃO - PROJETO 5

Crie um arquivo contendo as informações

IP	HOST
192.168.1.1	server1.example.com
192.168.1.2	server2.example.com
192.168.1.3	pc1.example.com
192.168.1.4	printer1.example.com
192.168.1.5	laptop1.example.com
192.168.1.6	switch1.example.com
192.168.1.7	router1.example.com
192.168.1.8	nas1.example.com
192.168.1.9	camera1.example.com
192.168.1.10	accesspoint1.example.com
10.0.0.1	dbserver1.example.com
10.0.0.2	webserver1.example.com
10.0.0.3	mailserver1.example.com
10.0.0.4	firewall1.example.com
10.0.0.5	storage1.example.com
172.16.0.1	laptop2.example.com
172.16.0.2	printer2.example.com
172.16.0.3	voipphone1.example.com
172.16.0.4	desktop1.example.com
172.16.0.5	tablet1.example.com

Escreva um programa na linguagem C que permita a um usuário acessar o nome de um HOST dado o seu número IP.

Serão atribuídos os seguintes valores:

1. 4.0 pontos - Relatório Técnico de acordo com as "Sugestões para Preparação de Relatórios Técnicos", ou formato semelhante, E
2. 3.0 pontos - Apresentação em sala de aula, E
3. 1.0 ponto - Envio dos arquivos nos formatos **Arquivo GRUPO-XX(.zip, .rar, .tar.gz, .tgz...) contendo pdf E (.doc, .docx ou .tex, pptx) do Relatório Técnico E programas (.py ou .jl ou .for ou .c)**, onde **XX** é o número do GRUPO, E
4. 1.0 ponto - Perguntas relevantes nas apresentações, E
5. 1.0 ponto - Presença em todas as apresentações, prestigiando os colegas.