

# Sistemas Reativos

Miniprojeto  
NodeMCU

Leonardo Rocha  
Pedro Magalhães



# Objetivo inicial

- Inicialmente queríamos fazer um nodeMCU trabalhando como um proxy da rede, bloqueando acesso a determinados sites.
- Devido a complexidade de fazer isso pelo nodeMCU, decidimos fazer um servidor web.
- O servidor verifica se um site específico está na lista de sites bloqueados e “permite” ou não o acesso dependendo da resposta.

# Tela inicial

- Colocamos um formulário simples para o usuário digitar o site desejado e submeter.
- Se o site for considerado “seguro” o usuário será redirecionado para a página de site permitido
- Caso contrário para a tela de bloqueio
- Ao apertar submit o site digitado vira um parâmetro do GET que é tratado no backend

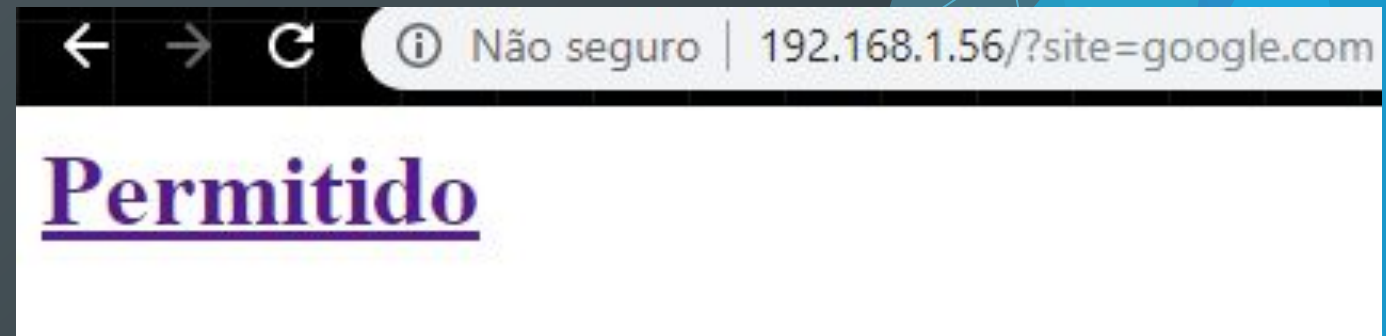
**PUC Rio**

***ESP8266 Web Proxy***

Submit

# Site permitido

- Quando o site é considerado permitido criamos um link com o site desejado
- Ao clicar no link o usuário será redirecionado para o site requisitado



# Tela de bloqueio

- Quando o site é considerado não permitido criamos um link da nossa tela inicial
- Ao clicar no link o usuário será redirecionado para a tela inicial podendo verificar outros sites

