

# Distributed Password Cracker

Computação Distribuída  
2020/2021

Pedro Lopes (55%) nº 97827  
Mariana Rosa (45%) nº 98390

# Introdução

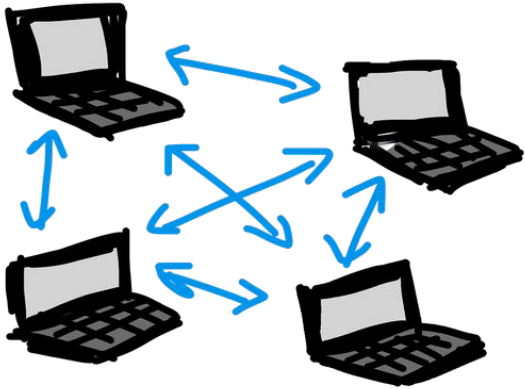
Este projeto consiste em desenvolver um sistema distribuído que tem como funcionalidade descobrir *passwords*.

Assim, o principal **objetivo** é construir um servidor que tem a capacidade de descoberta de passwords testando as passwords que lhe são submetidas (usando *HTTP Basic Authorization*) e a tentar descobrir a password correta no menor tempo possível.

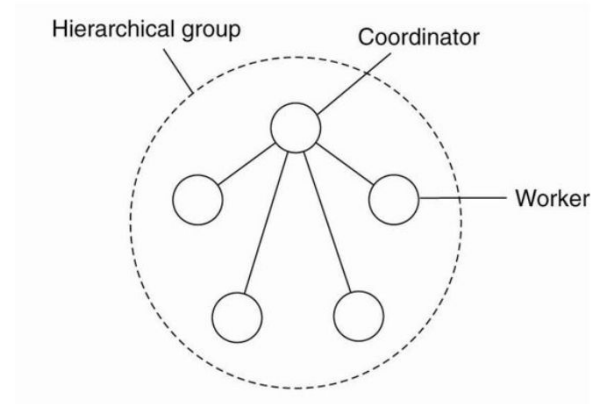


# Arquitetura

- Aplicação distribuída peer-to-peer de clientes;



- Hierarchical Group



# Protocolo

- Bully Algorithm

Titulo	Mensagem	Explicação
Discover	{ "command" : "DISCOVER", "id" : "id", "ip" : "ip" }	Descobrir quem o coordenador
Election	{ "command" : "ELECTION", "id" : "id", "ip" : "ip" }	Eleger o coordenador
Resp	{ "command" : "RESP", "id" : "id", "ip" : "ip" }	Dá as informações que tem
Coordinator's Message	{ "command" : "CORDINATOR", "cord id" : "id", "cord ip" : "ip" }	Informa que é o coordenador
ola	{ "command" : "ola" }	Keep Alive

# Resultados

