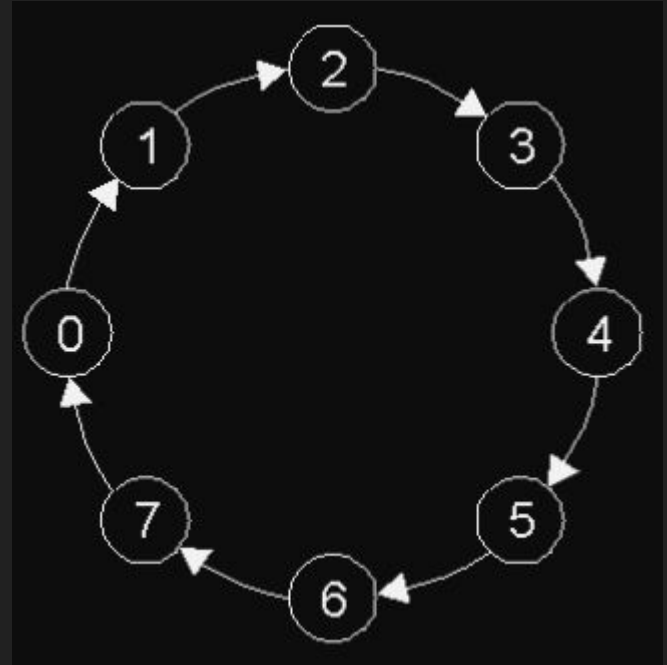


Algoritmo Chang e Roberts

Gabriel Medeiros Lopes Carneiro
Paulo Arthur Sens Coelho

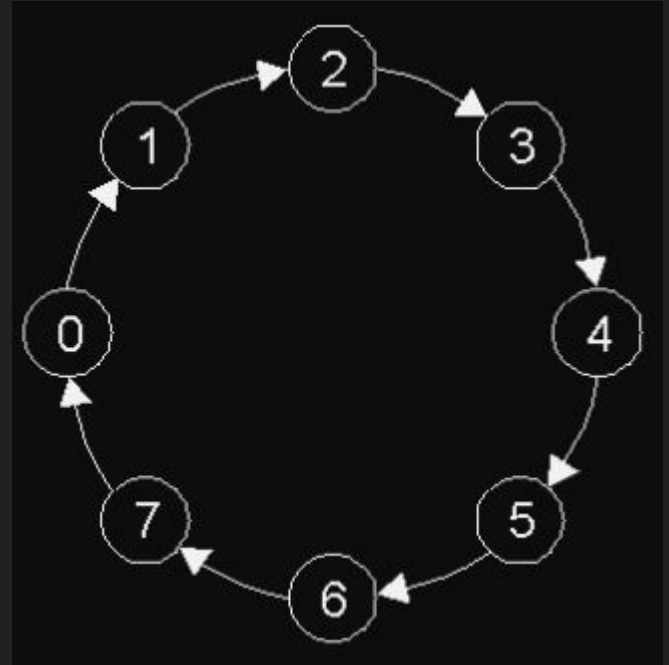
Especificação

- Processos organizados em anel.
- Um líder escolhido.
- No máximo N eleições concorrentes.
 - Um processo aguarda sua solicitação de eleição terminar para fazer uma nova.
- Uma volta para decidir o líder.
- Outra para propagar o líder.



Adaptação

- Algumas funções precisam de um líder.
 - Ex.: quem vai enviar o trabalho.
- Uma forma de fazer isso é sortear números e descobrir quem possui o maior.
- Todos envolvidos precisam saber quem é o líder.



Tutorial

- Distribuir alunos em uma roda.
 - Cada um receberá um número entre 0 e N.
- Um aluno aleatório é sorteado para solicitar um líder.
- Então anota seu número em um papel e passa para a esquerda.
- Cada aluno vai sobrescrever o valor caso seu número seja maior.
 - Após, passar para a esquerda.
- Quando o papel retornar ao primeiro aluno ele definirá o líder como sendo aquele que possui o número do papel.
- Agora ele passa para a esquerda avisando quem é o líder.
 - Repete até que chegue a ele novamente.