

Os processos estão instalados assim:

$0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \rightarrow 0$

Algum evento derruba o 3

Acontece uma rodada de testes,

O nó 2 detecta o erro de 3 e fica com seu vetor atualizado da seguinte forma

$\{1, 1, 1, 0, 1, 1, 1\}$

A informação é repassada de forma inversa (vou omitir porque vai ficar grande) até todos os nós detectarem o erro, e consequentemente o anel se reestrutura para ficar assim:

$0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6 \rightarrow 0$

Mas resumindo o 2 testa o 4 depois do 3, atualiza seu vetor, e o repassa para o 1 quando é testado por ele.

Os objetos do processo 3 então são redirecionados para outros servidores.

Eventualmente o 3 pode voltar a funcionar, então o processo inverso ocorre mas atestando seu funcionamento.