

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

3º ANO, 2º SEMESTRE 2018/2019

Relatório - Segunda Parte

Autores

Filipe Marques
Jorge Martins
Paulo Dias

Docente

Tomás Grelha da Cunha

A41-ForkExec

April 30, 2019

1 Definição do Modelo de Faltas

Assume-se que:

- O sistema é assíncrono e a comunicação pode omitir mensagens
 - Apesar do projeto usar HTTP como transporte, deve assumir-se que outros protocolos de menor fiabilidade podem ser usados
- Existem N gestores de réplicas e N é constante e igual a 3
- Os gestores de réplicas podem falhar silenciosamente mas não arbitrariamente
- No máximo, existe uma minoria de gestores de réplica em falha em simultâneo

2 Figura da Solução de Tolerância a Faltas

3 Descrição da figura e breve explicação da solução

4 Descrição de otimizações/simplificações

5 Detalhe do protocolo (troca de mensagens)

-