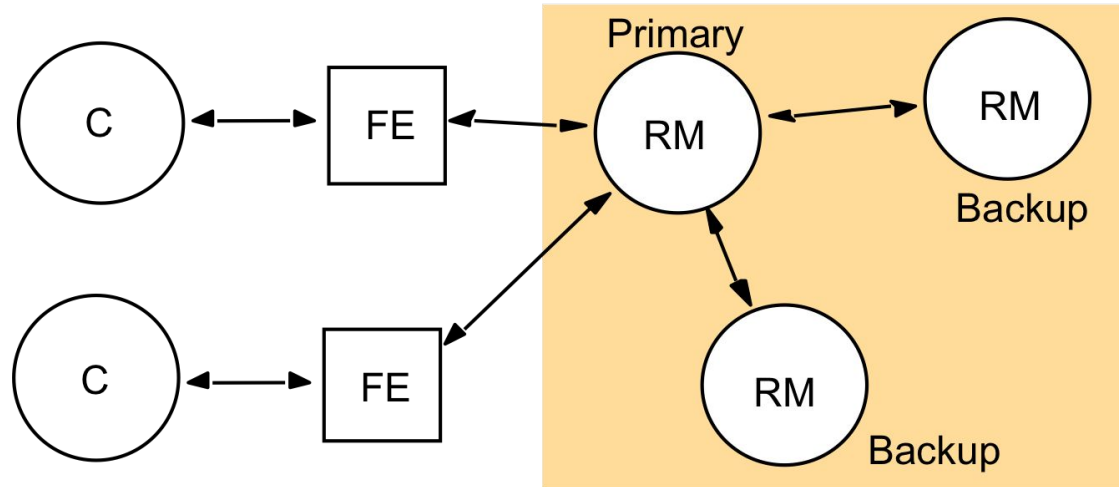


Trabalho Prático

UFSC / INE5418 / INE5625

Implementação de Replicação em Sistemas Distribuídos

. Implementar o modelo de **replicação passiva** (*backup primário*) estudado na disciplina, conforme ilustra a figura a seguir:



Definições:

- . Simular a atualização de dados em um arquivo replicado;
- . Implementar as cinco fases de comunicação entre *front-end* e gerenciadores de réplicas.

Definições:

- . Linguagem de Programação: Java, C, C++ ou Python
- . Trabalho pode ser realizado em duplas:
 - . Os dois alunos devem estar presentes na defesa do código, que será marcada em horário de aula.
 - . A avaliação é individual. Perguntas não respondidas ou respondidas de forma incorreta implica em redução na nota do aluno.

Diretrizes de Avaliação:

Serão feitas duas entregas: relatório e código¹.

1. Relatório (máx. 3 páginas):

- Legibilidade e capricho do texto (1,0 pontos);
- Correspondência entre o relatório e a implementação (1,5 pontos).
- Ausência de erros de português (0,5 ponto).

2. Código:

- Legibilidade do código (1,0 ponto);
- Clareza / legibilidade na execução do código (2,0 pontos);
- Corretude lógica das implementações (2,0 pontos);
- Clareza na defesa / explicação das implementações (2,0 pontos).

1 Códigos iguais receberão notas zero.

Data de Entrega e Data das Apresentações

. **Entrega:** até 24 de novembro às 19h00 (Moodle).

. **Defesas:** 24, 30/11 e 1/12.

. **Ordem das Defesas:** verificar no Moodle o slot alocado (data e hora). Entrar na sala virtual no horário informado.

. **Observações:**

- *É de inteira responsabilidade do aluno garantir que o upload dos arquivos sejam realizados até a data e hora informados, independente de problemas relacionados com conexão de internet e sincronia de relógios das plataformas computacionais usadas.*

- *A não entrega do trabalho implica em nota igual a zero.*