Cj: Capacidade da memória j (1...m)

Bj: Largura de banda da memória j

Pj: Quantidade de portas da memória j (1...m)

si: Tamanho do buffer i (1...n)

ri: Taxa de acesso do buffer i (1...n)

qi: Quantidade de portas do buffer i (1...n)

f: Frequência de operação de processamento (N <= f <= N)

T: 1/f (Período de clock do processador)

Xij: { 1, se buffer i está alocado na memória

0, outro caso

Restrições:

1)

2)

3)

4)

Função Objetivo:

Minimizar T