

Notagas:

i — tanefe/perviço

Si — nº de servidors tenefe i

Vi — taxo de chyades/spedidos tenefe i

li — taxo líquido de gedidos tenefe i

Pri — probabilidade de pedido francitar

da tampe le pare a tenefe i

pri — taxa de serviço por servidos (tarefe i)

Cálculo da taxa líquida li

li = 8; + Z pri le

R pri le

R

Deferminação do nº mínimo de servidores por farefa:

(int) S: ?

S; EN: (S:-1) µ: < À: < S; µ:

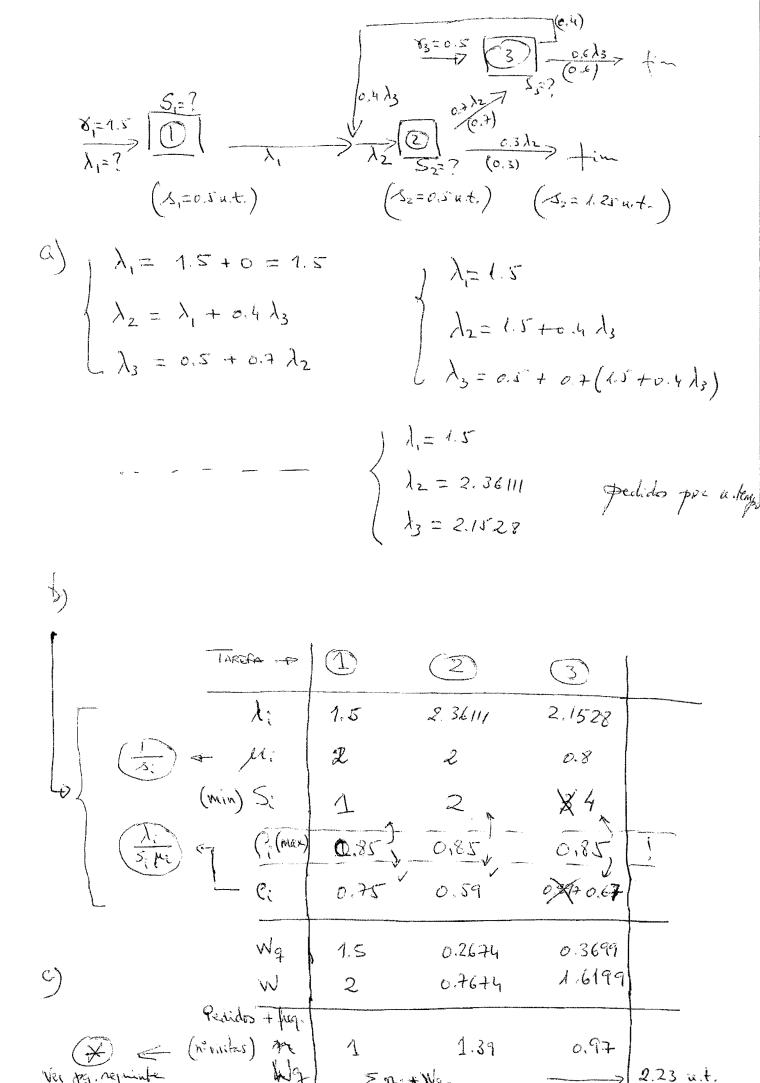
i.e. Minimo tal que M/M/S satisfaça
a condição de estacionaridade (= 1/5 / 1

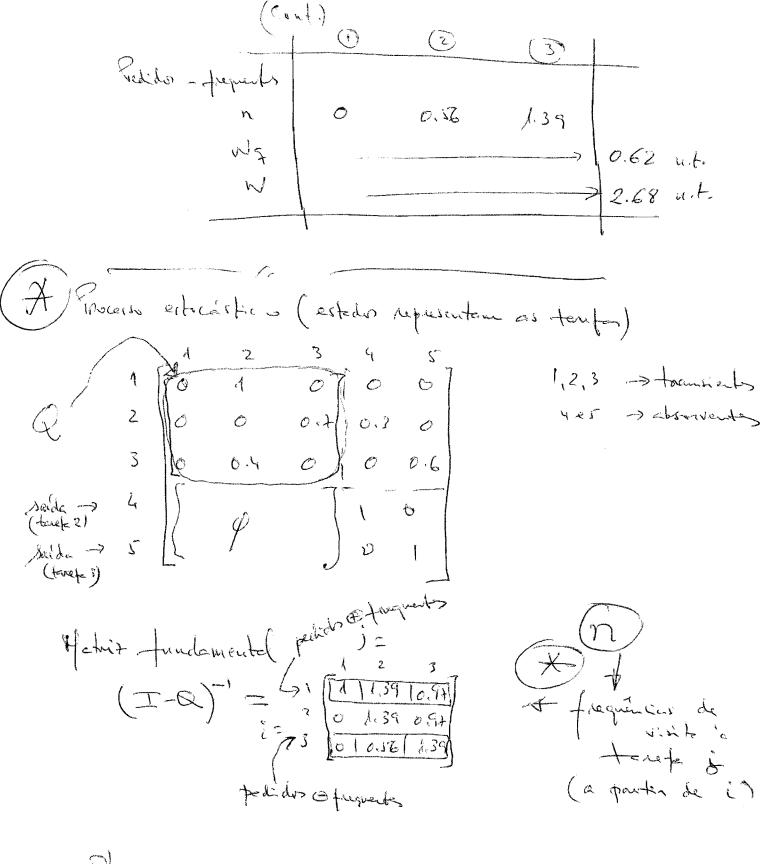
(ou um determinado máximo de carpação...)

Determinação das estatisticas slobais (L. Lq. N, Nq).

[1] Resolver todes a sistemes simples M/4/5; (i=1,2,..., n=le sersion)

Para cada tipo de entidade/pedido, somas as respetivos estatisticas pariais (M/M/S.), tendo em confa ou sequências de tampos/servico mecesicios à ma complete execução.





Obs. Também as texas l'i poderiam ser calculados
a part, dagni:

$$\lambda = 8 (I - Q)' = [1.5 0 0.5]$$

$$= [1.5 2.36 2.15]$$