Exercíciodemodelagem –RedesdePetri

Umabibliotecatem3tiposdistintosdeclientes(A,BeC).Cadatipoexecutaumaseqüênciadiferentede atividades,conformedescritoaseguir:

A:passapelacatraca	→pegaelevador →consultalivros →sai(pas sandodenovopelacatraca)
B:passapelacatraca	→pegaelevador →consultalivros →retiralivros →sai(passandodenovopelacatraca)
C:passapelacatraca	→devolvelivros →sai(passandodenovopelacatraca)

Todosclientespassam <u>umdecadavez</u> pelamesma (eúnica)catraca.Otempoparacadaclientepassarpela mesmaéde **1min** .Osclientesquesaemdabibliotecatambémdisputamestamesmacatraca.

OclienteCdepoisdepassarpelacatracavaidevolverlivrosno <u>balcãodeatendimento</u>.Nestebalcão **há3 atendentes**quetrabalhamcomdevoluçãoeretiradas.Otempodeatendimentodeumatendenteéde **3min** .com **desviode1minuto(distrib.Uniforme)** .Depoisdedevolverolivro,Csaidabiblioteca,passandoantespela catraca.

OsclientesAeBdepoisdepass arempelacatracapegamumelevador(oúnicoexistente)quepossui capacidade para1sópessoa eleva 2min.paratransportarumcliente eestarnovamentedisponível.Depoisdesaíremdo elevadorambosvãoconsultarlivros(por6min .com desviode2min edistrib.uniforme).Depoisdaconsulta oclienteAtentasairdabiblioteca(disputandoacatraca)enquantoqueBvairetirarumlivrono balcãode atendimento.Depoisdepassarpelobalcãoeletambémvaisairdabiblioteca(epassarpelacatraca).

