

Prova Escrita (Teste) 2013 - Resolução

Grupo 1

a)

partida(Origem, Destino, H, M).

chegada(Origem, Destino, H, M).

b)

6ª

excecao(partida(guimaraes, trofa, 18, 45)).

excecao(partida(guimaraes, fafe, 18, 45)).

excecao(partida(guimaraes, braga, 18, 45)).

8ª

partida(px, braga, 21, 0).

excecao(partida(O, D, H, M)):-

partida(px, D, H, M).

nulo(px).

+partida(O, D, H, M) :: (solucoes((D, H, M), (partida(px, D, H, M), nao(nulo(px))), S),

comprimento(S, N),

N==0

).

c)

-partida(O, D, H, M) :: (solucoes((D, HH, MM), chegada(O, D, HH, MM), S)),

comprimento(S, N),

N>0

).

d)

+chegada(O,D,H,M) :: (O\=D).

+partida(O,D,H,M) :: (O\=D).

remove(X,[],[]).

remove(X,[X|L],L).

remove(X,[Y|L],LR):- X\=Y, remove(X,L,LR).