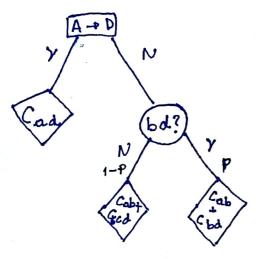
BRUNO BORGES DE SOUZA LISTA 2

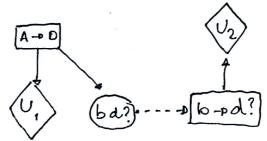
Exercicio 7.15

 $a \xrightarrow{c} d$ 

· Temos dois casos: Se Cbc+ Ccd Cba, a variantel da estrada b+d esta alcerta ou não pode ser descartada e eu poderca decidor, simplesmente pazendo min { Cad, Cab+ Cbcd}.

Caso contrário, CbC+Ccd<Cbd, en poderia decidir de acordo com a ávocore de decisióes:





No problema, posso excolher in de A -> D com utilidade U. . A decisão de un por B -> D e' fecta depois que desculcro re BD esta alcerta ou mão, com utilidade U2.

A decisée revia leareade entée:

min  $\Sigma_{P}(bd?|A\rightarrow D)[U_1+U_2] = \min\{C_{ad}, P(C_{ab}+C_{bd})+(1-P)C_{ab}+A\rightarrow D_{bd}\}$ 

2. A (decisée) de men amige foi a mesma que Tirre na parte 1.

Quando men amigo se refere ao "custo esperado" esta lercando em consideração a variánsel (6d?) a portanto decidindo a que tem menor utilidade, ou seja,

mion { Cad, P(Cab+ Cbd) + (1-P) Cab+ Cbcd}

Cood}