O Problema da machika (intero) NPC Entravola: Conjunto de Objetos 5= Cou, az, ...ous. Cade Objeto ai possui udon vi e perso pi.
Coporidade B de mochico. Objetivo : Ententra subconjunto de objetos que respeitem a capacidade da machile cujo volor total kja máninu.

- Si ja P 10 valor do objeto mais caro olo 5 Ento nP e um limbe superior paro o lucro obtido em quelquer solução - 40 6 { 1,..., n s e 40 6 11,..., n ? } G5, g é a sub son junto de objetos 61,-, is cipo lu cro totel é matamente o a cujo pero total é minimizadre. A(i, o); perso de Si,o (= so se tol conjun-(tamanho) to mas eniste)

$$-A(1, \sigma)^{\frac{3}{2}}$$

$$-A(1, \sigma$$

Valor moinimo: man {o (A(n, o) \leq B)

Mochila dinamica (B, 5, p, o) — dinamid Otamanho de Pé Pora c'e 1 atc n Poro GEL até nP Los Colculor A (i, c) Personer linke. pers cheen solução

A logoritmo prende polinomid o

1 - Tempre de esecución é limitado por um

polimômio mo tamanho unário do

instáncio.