

Relatorio Problema das Jarras

Nome: Chris G. Chinedozie

DRE: 114197959

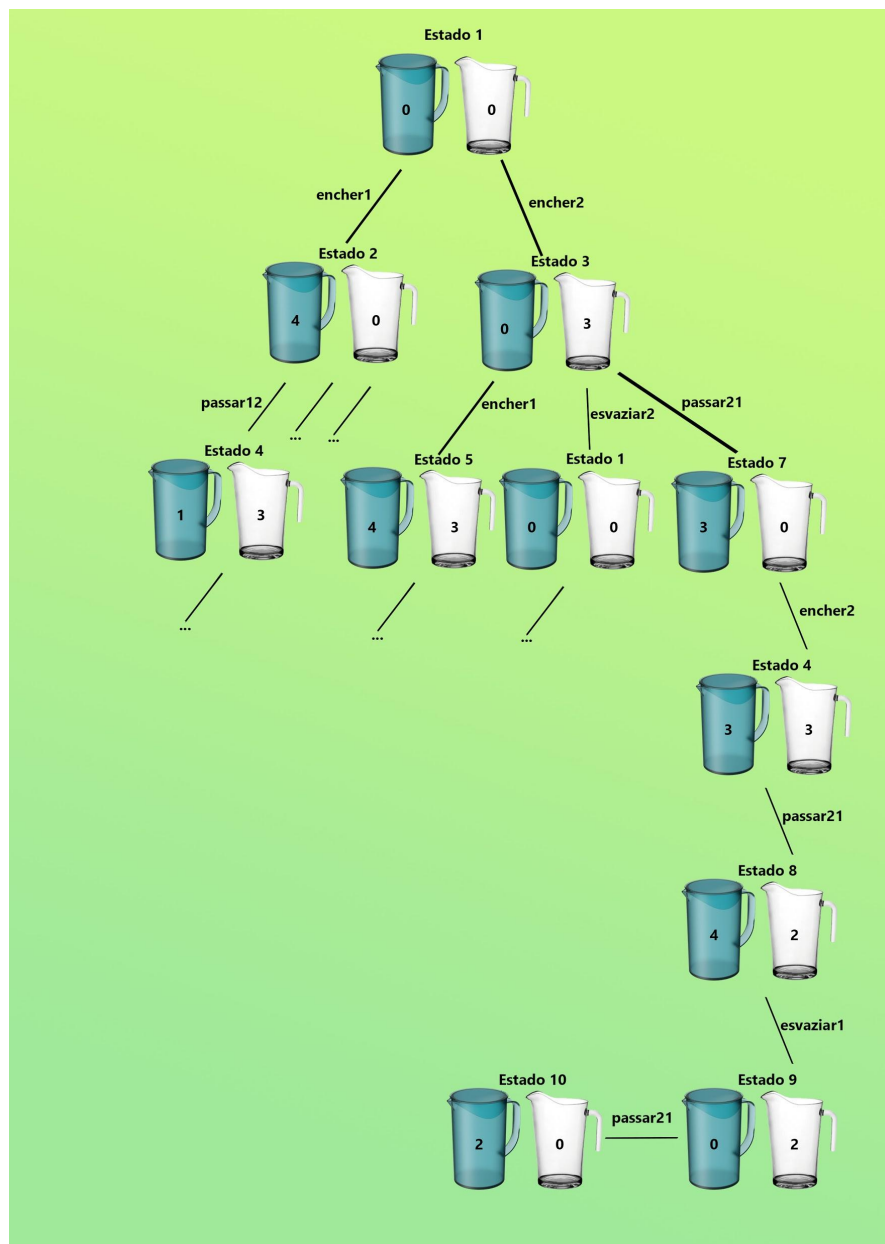
os itens que estão sendo respondidos dentro do programa.

item - (a, b, f, g)

Mundo das Jarras

- **Estado Inicial:** 2 Jarras vazias
- **Operadores:** encher1 ,encher2, esvaziar1, esvaziar2 ,passar12 ,passar21
- **Espaço de estados:**

(0,0),(4,0),(0,3),(3,0),(4,3),(3,3),(4,2),(1,3),(2,0),(0,2)



- **Agente:** Água
- **Ambiente:** 2 Jarras
- **Ações:** encher garrafa 1, encher garrafa 2, esvaziar garrafa 1, esvaziar garrafa 2, passar a água da garrafa 1 para a garrafa 2, passar a água da garrafa 2 para a garrafa 1.
- **Objetivo:** Colocar exatamente 2 litros de água na jarra 1
- **Estado Final:** Jarra 1 com 2 litros
- **Custo:** Número de ações executadas
- **Custo do caminho :** cada ação tem custo 1, Levando em consideração o menor caminho possível, temos o custo 7