Curso Prof. TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Universidade do Sul de Santa Catarina de Ciência da Computação

Max (max.pereira@unisul.br) 24/04/2015

Data:

Nome:

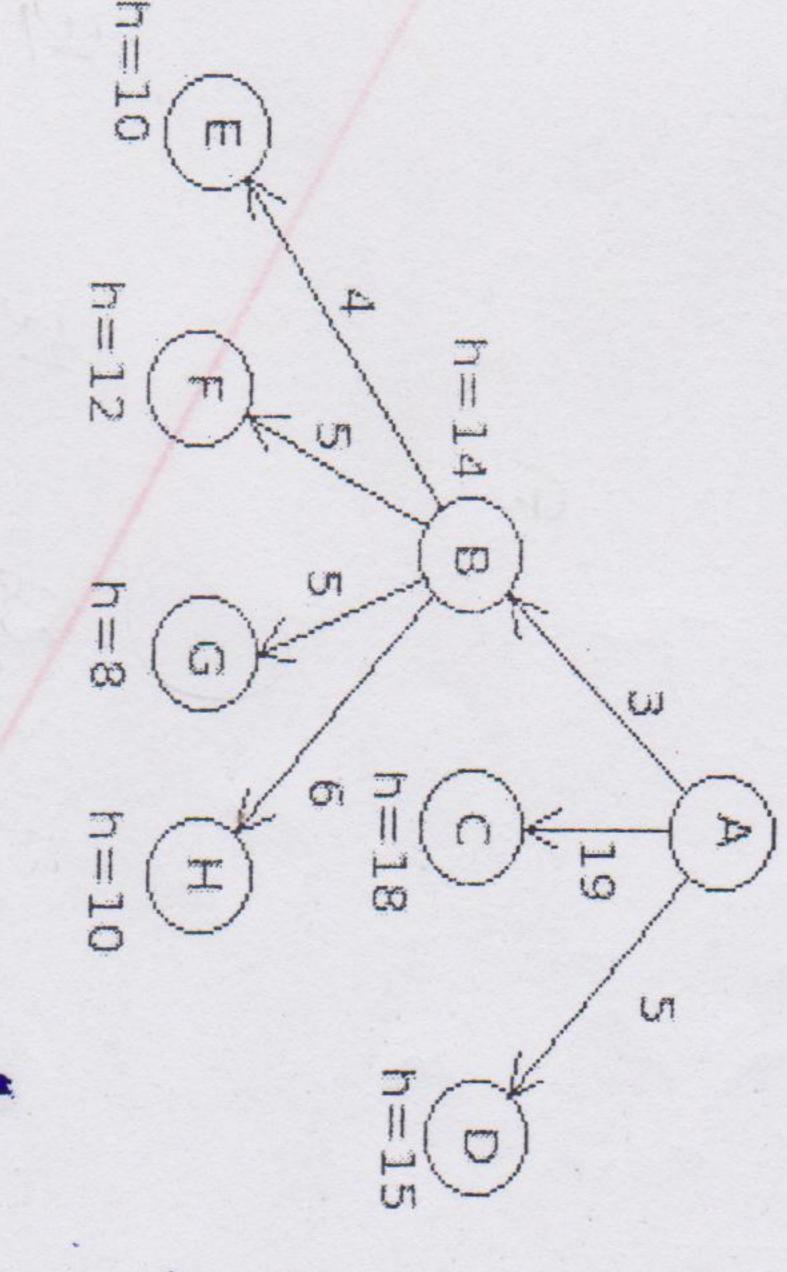
Questões

- (1,0)situação ela é portanto Observe eu existo."). falsa? a frase de Descartes: Transformando a frase na forma lógica, "Cogito, ergo sum." ("Eu penso em que
- 12 feliz" (1,0)Seja p: em termos de p. 'Eu sou feliz". Expresse "Não é verdade que eu não sou
- (1,0) Qual o domínio cons valor-verdade (V ou F) de siste nos números inteiros sem o zero? cada uma das proposições

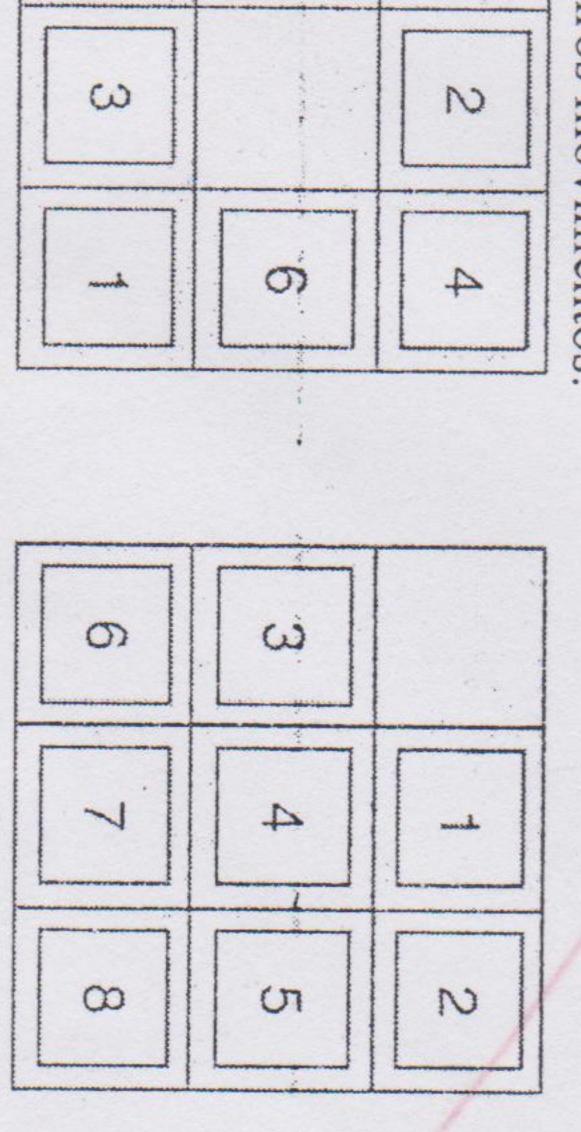


- 0 (xE) $\exists y)(x^2 = y)(y)$ $\forall x)(x + y =$ X
- $\forall x)(x+y=0)$
- 9 (xA) $(x^2 > 0)$
- e (Yx)(Yy)(x
- (1,0)tabelas-verdade: erifique a validade das proposições, demonstrando através
- a) A B → B) ∧ (B -
- B III
- correto como: soluções possíveis (P) e soluções satisfatórias (S). Sendo ass (1,0) Podemos classificar as soluções de um determinado problema afirmar que:
- subconjunto de
- subconjunto de P.
- P são conjuntos totalmente distintos
- 7
- Nenhuma alternativa.

- 6 9 Represente as sentenças usando a lógica dos predicados.
- Nem tudo que brilha é ouro.
- 0 Existe algo que brilha e não 0. ouro.
- Algumas estradas não são perigos as.
- 0 Há aves que não voam.
- Toda mãe ama seus filhos
- Vegetarianos não gostam de carne
- uma heurística (por exemplo, destino). parcialmente os custos (2,0) A figura abaixo mostra parte de de Qual o próximo deslocamento, expandida. nó ligações So 2 a distância em linha reta até ser expandido? nós apresentam o um árvore de busca, entre os nós apresentam Justifique. valor de



00 primeiros cabeça de (2,0) Descreva uma heurística para movimentos 00 peças e demonstre, athav 2 és de uma árvore, solução do quebra-OS N



Estado objetivo

Estado inicial

PENSE!

