

MAC0444 - Sistemas Baseados em  
Conhecimento  
Lista de Exercícios No. 2

Mateus Agostinho dos Anjos  
NUSP 9298191

22 de Setembro de 2019

1 -

Predicados:

$fezEx(x)$  = x fez os exercícios

$vaiBem(x)$  = x vai bem na prova

$mediaAlta(x)$  = x fica com media alta

$aprovado(x, y)$  = x é aprovado em y

Formalizando as sentenças do enunciado chegamos em:

$$\forall x (fezEx(x) \rightarrow vaiBem(x))$$

$$\forall x (vaiBem(x) \rightarrow mediaAlta(x))$$

$$\forall x (mediaAlta(x) \rightarrow aprovado(x, mac444))$$

$$fezEx(jo\tilde{a}o)$$

$$vaiBem(maria)$$