

Trabalho V

Bruno Samuel A. Gonçalves

Questão 2

Argumento:

”Se o programa é eficiente, então ele executa rapidamente. Ou o programa é eficiente, ou ele tem algum bug. No entanto, o programa não executa rapidamente. Logo, ele tem um bug.”

Constantes:

$p = \textit{programa}$

Funções:

\emptyset

Predicados:

$E^1(x) = x \text{ é eficiente}$
 $R^1(x) = x \text{ executa rapidamente}$
 $B^1(x) = x \text{ tem bug}$

Fórmula:

$E(a) \rightarrow R(a), E(a) \vee B(a), \neg R(a) \vdash B(a)$