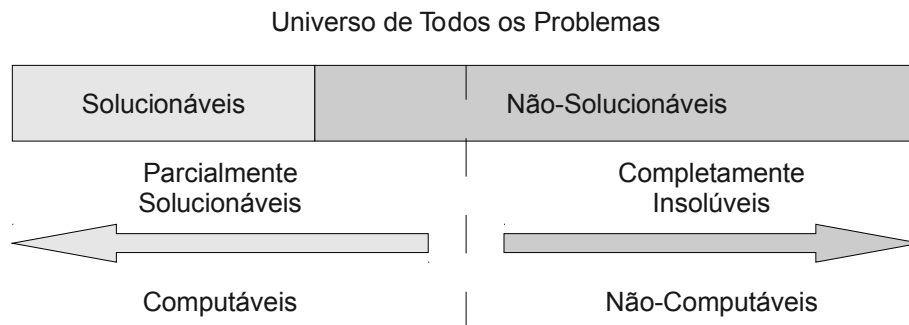


01. [Diverio, 2000] Por que a Hipótese de Church não é demonstrável?

02. Assinale as afirmações corretas sobre a relação entre as classes de problemas.



- ( ) A união das Classes dos Problemas Solucionáveis e dos Não-Solucionáveis é o Universo de Todos os Problemas
- ( ) A união das Classes dos Problemas Parcialmente Solucionáveis e dos Completamente Insolúveis é o Universo de Todos os Problemas
- ( ) Todo problema computável é um problema solucionável
- ( ) A Classe dos Problemas Parcialmente Solucionáveis contém propriamente a Classe dos Problemas Solucionáveis e parte da Classe dos Problemas Não-Solucionáveis
- ( ) Se existe um algoritmo (Máquina Universal) que solucione o problema tal que pare quando a resposta é afirmativa (ACEITA), dizemos que o problema é não-solucionável
- ( ) Todo problema solucionável é parcialmente solucionável
- ( ) Existem problemas não-solucionáveis que possuem solução parcial

03. [Diverio, 2000] Qual o significado e a importância da Hipótese de Church na Teoria da Computação?

04. [Diverio, 2000] Quais as implicações da Hipótese de Church?

05. [Diverio, 2000] Por que a Hipótese de Church é chamada de Hipótese de Church ao invés de Teorema de Church?