

## Trabalho II: Problema da Correspondência de Post

Teoria da Computação  
Prof<sup>a</sup>. Jerusa Marchi

### 1. Definição:

Este trabalho consiste em apresentar o problema da Correspondência de Post. O problema da correspondência é indecidível. Portanto, para este trabalho pede-se:

- (a) Enunciar o que é um sistema de correspondência de Post e definir claramente o problema apresentando um exemplo.
- (b) Apresentar uma redução do problema da parada, ou qualquer outro problema indecidível para o problema da correspondência de Post, ou seja, apresentar uma prova da indecidibilidade do problema da correspondência de Post (Certifique-se que tê-la compreendido).

### 2. Realização e Formato de entrega:

Este trabalho pode ser realizado em duplas. Pede-se que seja entregue um relatório simples (nome do arquivo de entrega Nome1Nome2.pdf), via Moodle.

### 3. Data de entrega: 23/11/2011