**Departamento de Ciência da Computação**

**Prof. Mark Alan Junho Song**

Seja G = ( V, T, P, S ) onde

V = { S´, S, C }

T = { a, b, = }

P o conjunto das seguinte produções:

(1) S´-> S

(2) S -> CSS

(3) S -> CS

(4) S -> a = b

(5) C-> a

**Questão 1**

1. Construa a tabela do predictive parse para G.
2. G é LL(1)? Justifique.

**Questão 2**

Calcule a coleção de conjuntos de itens LR(0) para a gramática G.

**Questão 3**

1. Construa a tabela SLR para G.
2. G é SLR? Justifique.

**Questão 3**

1. Construa a tabela LR(1) para G.
2. G é LR(1)? Justifique.

**Questão 4**

1. Construa a tabela LALR(1) para G.
2. G é LALR(1)? Justifique.

**Questão 5**

1. Construa a tabela SLR(1) para G.
2. G é SLR(1)? Justifique.