

**Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação**  
**Linguagens de Programação - EEL 670 – Prof. Flávio Mello**  
**Trabalho ref. Módulo 06: Tipo**

Entrega do trabalho: dia 06Set24, em papel, na chegada em sala de aula

**Exercício 1)** Sejam 3 variáveis chamadas de X, Y e Z com a seguinte tipagem.

X: inteiros divisíveis por 3

Y: inteiros divisíveis por 12

Z: inteiros

Para cada uma das atribuições a seguir, sem saber antecipadamente os valores das variáveis, determine se um sistema de linguagem pode dizer, antes de executar um programa, se este mesmo programa possui atribuições seguras.

- a)  $X := Y$
- b)  $Y := X$
- c)  $Z := X$
- d)  $Y := Y + 1$
- e)  $X := X + Y$