

**Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação**  
**Teoria da Computação - EEL 881 – Prof. Flávio Mello**  
**Trabalho ref. Módulo 13: Princípio da Resolução**

Entrega do trabalho: em papel até dia 14Mai24 às 08:00

*Exercício 1)* Sejam as fórmulas a seguir. Utilizando o princípio da resolução, mostre a relação de consequência lógica desejada.

$$F_1 = P \rightarrow S$$

$$F_2 = S \rightarrow U$$

$$F_3 = P$$

$$G = U$$

$$F_1, F_2, F_3 \models G$$

*Exercício 2)* Verificar se  $W = \{Q(f(a), g(x)), Q(y, y)\}$  é unificável.