

**Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação**  
**Teoria da Computação - EEL 881 – Prof. Flávio Mello**  
**Trabalho ref. Módulo 11: Prenex, Skolenização**

Entrega do trabalho: em papel até dia 02Mai24 às 08:00

*Exercício 1)* Transforme a fórmula a seguir para a forma normal prenex.

$$(\forall x)(P(x) \rightarrow (\exists y)Q(x, y))$$

*Exercício 2)* Efetue a skolenização da fórmula a seguir.

$$(\forall x)((P(x) \rightarrow \neg(\forall y)(Q(x, y) \rightarrow (\exists z)P(z))) \wedge (\forall t)(Q(x, y) \rightarrow R(t)))$$