

## Atividade sobre Apostila 1. Introdução à Lógica

**Disciplina** : Introdução à Lógica – Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
**Professor** : Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto  
**Entrega** : **02.03.2021 às 19h**

Aluno: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

- 1) Dê três exemplos de proposições simples verdadeiras (designar as letras minúsculas do alfabeto latino).
- 2) Dê três exemplos de proposições simples falsas (designar as letras minúsculas do alfabeto latino).
- 3) Dê um exemplo de proposição para cada um dos conectivos lógicos.
- 4) Dê um exemplo de argumento (não vale repetir os exemplos da apostila).
- 5) Quantas possíveis atribuições (quantas linhas) têm cada uma das seguintes proposições:  $P(p,q,r)$ ;  $Q(p,q,r,s)$ ;  $R(p,q,r,s,t)$ ;  $S(p,q,r,s,t,u)$ ;  $T(p,q,r,s,t,u,v)$ .
- 6) Montar a tabela da verdade das proposições Q e R do exercício 5.

**BOA ATIVIDADE!**