



## Lista de Exercícios V

### Considerações Iniciais:

Esta lista de exercício deve:

- Ser realizada de forma individual.
- Ser entregue no **prazo** proposto.
- Você deve enviar a lista na plataforma proposta em aula.
- Coloque seu nome e RA como identificação da atividade.

### Exercícios:

1. Realize as adições binárias abaixo:

- a)  $100 + 100$
- b)  $101 + 110$
- c)  $111 + 111$
- d)  $101010 + 111111$
- e)  $1001 + 1010$
- f)  $1110 + 1000$
- g)  $10101010 + 101010$
- h)  $101110 + 101010$
- i)  $10001000 + 11001000$
- j)  $1000 + 1010$
- k)  $111 + 100$
- l)  $1101 + 1001$
- m)  $1110 + 1101$
- n)  $11101 + 10011$
- o)  $111011 + 100111$

- p)  $101 + 101$
- q)  $11111 + 11011$
- r)  $11110 + 10111$

2. Realize as adições binárias abaixo:

- a)  $10 + 10 + 10$
- b)  $10 + 11 + 11$
- c)  $11 + 11 + 11$
- d)  $100 + 110 + 111$
- e)  $1010 + 1010 + 100$
- f)  $10011 + 11110$
- g)  $10101 + 10111$

3. Pesquise sobre Charles Babbage, Alan Turing e John Von Neumann para o histórico da Computação.  
Faça um breve resumo sobre esses personagens e cite quais máquinas foram criadas por eles.