

**UNIESP**  
**PROF. DEMÉTRIUS DE CASTRO**  
**LISTA DE EXERCÍCIOS - REVISÃO**  
**NÃO PRECISA ENTREGAR**

1º Faça a conversão dos valores a seguir:

- a) AB4516 - X<sub>2</sub>
- b) 111011002 - X<sub>10</sub>
- c) 8528 - X<sub>10</sub>

2º Faça a tabela verdade a expressão  $A \wedge ((A \vee B) \wedge (C \wedge \bar{A}))$

3º Desenvolva em forma textual e fluxograma, um algoritmo que receba 2 valores inteiro, faça sua soma e informe se o resultado é par ou ímpar.

4º Desenvolva uma aplicação Python que receba uma String do usuário e retorne à quantidade de letras dessa String.

5º Escreva um código que receba um valor do usuário e faça a sua soma com os 50 próximos valores seguintes.

6º Escreva um código Python que receba 20 valores inteiro e retorne o maior e menor valores informados.

7º Desenvolva uma aplicação Python que gere um número inteiro randômico (importar a biblioteca random e usar o comando variavel = random.random()). Peça um número inteiro ao usuário para que ele tente adivinhar o número gerado. Caso o usuário não acerte, informe ao usuário se o número é maior ou menor e peça outro número ao usuário. Fique nesse loop até que o usuário acerte o valor.

Quem resolver essa lista, consegue fazer a prova tranquilamente.