**Lista de exercícios 1 – Python 80 horas**

1. Crie um programa em Python que solicite o valor da base e altura e calcule a área de um retângulo, apresentando no final todos os valores na tela.

*area\_retangulo = base x altura*

1. Crie um programa em Python que solicite o valor da base e altura e calcule a área de um triângulo, apresentando no final todos os valores na tela.

*area\_triangulo = base x altura / 2*

1. Crie um programa em Python que calcule o perímetro de uma circunferência e exiba o valor arredondado com duas casas decimais.

*perimetro\_circ = 2 \* π \* raio*

1. Crie um programa em Python que calcule a área de uma circunferência e exiba o valor arredondado com duas casas decimais.

*area\_circ = π \* raio²*

1. Ler dois números decimais a apresente na tela:

- Soma dos dois números

- Subtração dos dois números

- Multiplicação dos dois números

- Divisão dos dois números

- Potência do primeiro elevado pelo segundo

- Módulo (resto da divisão) entre os dois números [%]

- Raiz quadrada dos dois números [math.sqrt()]

1. Crie um programa em Python para calcular o valor final de uma compra, com desconto percentual qualquer.
2. Crie um programa em Python que faça a conversão de um valor em Dólar [USA] para o seu equivalente em Real. Deve ser informada a taxa de câmbio e o valor em dólar para a conversão.
3. Crie um programa em Python para converter e exibir uma temperatura de graus Celsius para graus Fahrenheit.