

ATIVIDADES AULA 10

1) numerosPares

```
qntd = int(input("Digite o número limite: "))  
  
num = 0  
  
while (num <= qntd):  
    if (num %2 == 0):  
        print(num)  
        num += 1
```

3) parOuImpar (validado)

```
qntd = int(input("Digite o número limite: "))  
tipo = input(""  
Digite:  
(P) para ver os números pares  
(I) para impares  
""")  
num = 0  
while (num <= qntd):  
    if (tipo.lower() == "p"):  
        if (num %2 == 0):  
            print(num)  
        elif (tipo.lower() == "i"):  
            if (num %2 != 0):  
                print(num)  
    else:  
        print("Tipo inválido!")  
        tipo = input(""  
Digite:  
(P) para ver os números pares  
(I) para impares  
""")  
        num += 1
```

2) parOuImpar

```
qntd = int(input("Digite o número limite: "))  
  
tipo = input(""  
Digite:  
(P) para ver os números pares  
(I) para impares  
""")  
num = 0  
while (num <= qntd):  
    if (tipo.lower() == "p"):  
        if (num %2 == 0):  
            print(num)  
        elif (tipo.lower() == "i"):  
            if (num %2 != 0):  
                print(num)  
    else:  
        print("Tipo inválido!")  
        num += 1  
        qntd = int(input("Digite o número limite: "))  
        tipo = input(""  
Digite:  
(P) para ver os números pares  
(I) para impares  
""")  
        num = 0  
while (num <= qntd):  
    if (tipo.lower() == "p"):  
        if (num %2 == 0):  
            print(num)  
        elif (tipo.lower() == "i"):  
            if (num %2 != 0):  
                print(num)  
    else:  
        print("Tipo inválido!")  
        num += 1
```

4) numerosPrimos

```
numero = int(input("Digite um número inteiro:
"))

if numero <= 1:

    print("Número não se enquadra em primo ou
    nao primo.")

elif numero == 2:

    print("O número é primo.")

else:

    divisor = 2

    while numero % divisor != 0:

        divisor += 1

    if divisor == numero:

        print("O número é primo.")

    else:

        print("O número não é primo.")
```

5) Cardapio

```
pedido = ""

total = 0.0

continuar = "s"

while continuar.lower() == "s":

    print("""

        MENU

(1) Hambúrguer   R$18.10
(2) Pizza        R$32.40
(3) Sushi        R$32.40
(4) Salada       R$10.00
""")

    escolha = int(input("Digite o código do produto
    desejado: "))

    if escolha == 1:

        pedido += "Hambúrguer -> R$18.10\n"

        total += 18.10

    elif escolha == 2:

        pedido += "Pizza -> R$32.40\n"

        total += 32.40

    elif escolha == 3:

        pedido += "Sushi -> R$32.40\n"

        total += 28.90

    elif escolha == 4:

        pedido += "Salada -> R$10.00\n"

        total += 10.00

    else:

        print("Código de produto inválido.")

    continuar = input("Deseja adicionar outro
    produto? (s/n): ")

print("\nProdutos adquiridos:\n", pedido)

print("-----")

print("Total do pedido: R$%.2f" %total)
```