

# Como Programar Computadores

[Create account](#) or [Sign in](#)

aprender a programar e ganhar dinheiro

[menu](#)[contato](#)

## Exercicios De Estrutura Sequencial em Python

### [Enunciados dos Exercicios de estrutura sequencial](#)

#### Exercicio 1

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 1
# Name: Diego Tostes
# Time: 15 segundos

print("Ola Mundo!")
```

#### Exercicio 2

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
#Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 2
# Name: Diego Tostes
# Time: 2'00""

number = input("Digite um numero: ")
print "O numero digitado foi ", number
```

#### Exercicio 3

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
#Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 3
# Name: Diego Tostes
# Time: 2'00""

number1 = input("Digite um numero: ")
number2 = input("Digite outro numero: ")
print "Soma dos numeros digitados = ", number1 + number2
```

#### Exercicio 4

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 4
# Name: Diego Tostes
# Time: 2'00""

nota1 = input("digite sua primeira nota bimestral ----> ")
nota2 = input("digite sua segunda nota bimestral ----> ")
nota3 = input("digite sua terceira nota bimestral ----> ")
nota4 = input("digite sua quarta nota bimestral ----> ")
print " sua media eh --->", (nota1+nota2+nota3+nota4)/4
```

#### Exercicio 5

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 5
# Name: Diego Tostes
# Time: 2'00""

print "Conversor de metro para centimetro"
number1 = input("digite o valor em metros que deseja converter para centimetro")

print " esse valor equivale a ----> ", number1*100, " cm"
```

## Exercicio 6

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 6
# Name: Diego Tostes
# Time: 2'00""

print "Calculo da area de um circulo"
print "-----"
raio = input("digite o raio do circulo ---> ")
area = 3.14*raio*raio
print "area do circulo eh ----> ", area
```

## Exercicio 7

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 7
# Name: Diego Tostes
# Time: 5'00""

import math

print "Calculo da area de um quadrado"
print "-----"
lado = input("o lado do quadrado ---> ")
area = math.pow(lado,2)
print "area do quadrado eh ----> ", area
print "o dobro da area eh ----> ", area*2
```

## Exercicio 8

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 8
# Name: Diego Tostes
# Time: 3'00""

import math

print "Calculo de salario"
print "-----"
horaTrabalho = input("quanto voce ganha por hora? ---> ")
horaTrabalhada = input("quantas horas voce trabalho no mes? ---> ")
print "voce ganhou ----> R$ ", horaTrabalho*horaTrabalhada
```

## Exercicio 9

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 9
# Name: Diego Tostes
# Time: 3'00""

print "Conversor fahrenheit2celsius"
print "-----"
f = input("digite o valor de graus fahrenheit ---> ")
c = (5.0*(f-32.0)/9.0)
print c, " celcius"
```

## Exercicio 10

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 10
# Name: Diego Tostes
# Time: 3'00""

print "Conversor celsius2fahrenheit"
print "-----"
c = input("digite o valor de graus celsius ---> ")
f = 32.0 + (9.0*c)/5
print f, " fahrenheit"
```

## Exercicio 11

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 11
# Name: Diego Tostes
# Time: 3'00""

import math

a = input("digite um numero inteiro ---> ")
b = input("digite um numero real ---> ")
c = input("digite um numero real ---> ")

print "-> ", a*b
print "--> ", a*3 + c
print "---> ", math.pow(c,3)
```

## Exercicio 12

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 12
# Name: Diego Tostes
# Time: 3'00""

altura = input("digite sua altura em metros ---> ")
pesoIdeal = (72.7*altura)-58
print "peso ideal ---> ", pesoIdeal, " kg"
```

## Exercicio 13

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 13
# Name: Diego Tostes
```

```
# Time: 5'00""

print "calculo de peso ideal"
print "-----"
sexo = input("Digite seu sexo \"M\" ou \"F\" ---> ")
altura = input("digite sua altura em metros ---> ")
if sexo == "M" or sexo == "m":
    pesoIdeal = (72.7*altura)-58
    print "peso ideal ---> ", pesoIdeal, " kg"
else:
    pesoIdeal = (62.1*altura)-44.7
    print "peso ideal ---> ", pesoIdeal, " kg"
```

## Exercicio 14

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 14
# Name: Diego Tostes
# Time: 06'00"

print "calculo de peso excedente e multa"
print "-----"

peso = input("quantos quilos de peixe foram pescados? ---> ")
pesoExcedente = 0.0
multa = 0.0
multaPorPesoExcedente = 4.00
if peso > 50.0:
    pesoExcedente = peso - 50.0
    multa = pesoExcedente*multaPorPesoExcedente
    print "peso excedente ---> ", pesoExcedente
    print "multa de R$ ", multa
else:
    print "peso excedente ---> ", pesoExcedente
    print "multa de R$ ", multa
```

## Exercicio 15

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercicio 15
# Name: Diego Tostes
# Time: 10'00"

print "Calculo de salario e inpostos"
print "-----"
iR = 0.11
iNss = 0.08
taxaSindicato = 0.05
horaTrabalho = input("quanto voce ganha por hora? ---> ")
horaTrabalhada = input("quantas horas voce trabalho no mes? ---> ")
salarioBruto = float(horaTrabalho*horaTrabalhada)
pagamentoDeIr = salarioBruto*iR
pagamentoDeInss = salarioBruto*iNss
pagamentoDeSindicato = salarioBruto*taxaSindicato
salarioLiquido = salarioBruto - pagamentoDeIr - pagamentoDeInss - pagamentoDeSindicato

print "salario Bruto -----> R$ ", salarioBruto
print "desconto de IR -----> R$ ", pagamentoDeIr
print "desconto de INSS -----> R$ ", pagamentoDeInss
print "desconto de taxa de Sindicato -----> R$ ", pagamentoDeSindicato
print "salario liquido -----> R$ ", salarioLiquido
```

## Exercicio 16

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercício 16
# Name: Diego Tostes
# Time: 07'00"

print "loja de tintas"
print "-----"
area = input("quantos metros quadrados serao pintados? ---> ")
qtyLitros = area/3
precoLata = 80.0
capacidadeLata = 18
qtyLatas = qtyLitros/capacidadeLata
valorTotal = qtyLatas*precoLata
print "qty latas ---> ", qtyLatas
print "valor R$ ", valorTotal
```

## Exercicio 17

```
# Problem Set "Estrutura Sequencial"
# Fonte: http://www.python.org.br/wiki/EstruturaSequencial
# Exercício 17
# Name: Diego Tostes
# Time: 17:09

print "loja de tintas"
print "-----"
area = input("quantos metros quadrados serao pintados? ---> ")
qtyLitros = area/3
capacidadeLata = 18.0
precoLata = 80.0
capacidadeGalao = 3.6
precoGalao = 25.0
qtyLatas = qtyLitros/capacidadeLata
valorTotalLata = qtyLatas*precoLata
qtyGalao = qtyLitros/capacidadeGalao
valorTotalGalao = qtyLatas*precoGalao

print "qty latas ---> ", qtyLatas
print "valor latas R$ ", valorTotalLata
print "qty galao ---> ", qtyGalao
print "valor galao R$ ", valorTotalGalao
```

[voltar](#)Powered by [Wikidot.com](http://www.wikidot.com)[Help](#) | [Terms of Service](#) | [Privacy](#) | [Report a bug](#) | [Flag as objectionable](#)Unless otherwise stated, the content of this page is licensed under [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)