Aluno: Fábio Nunes de Oliveira 15 AVAL TAREFAS

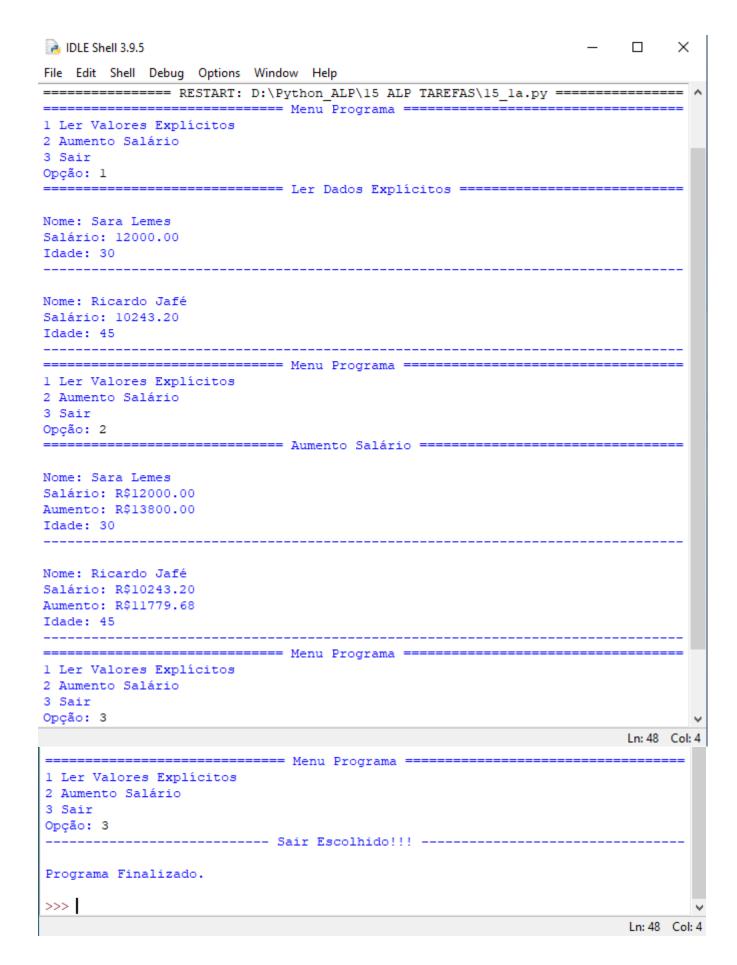
a) Faça um código para para exibir os vetores com valores explícitos: nome = "Sara Lemes", "Ricardo Jafé", salario = 12000, 10243.20 e idade=30, 45. O salário deverá ser exibido com 15% de aumento para os maiores de 18 anos. Faça um menu de controle.

Código Fonte

```
# coding: utf-8
import os
import sys
nome = ['Sara Lemes', 'Ricardo Jafé']
salario = [12000, 10243.20]
idade = [30, 45]
aum = 0
def LerDados():
  for i in range(0,len(nome)):
     print(f'\nNome: {nome[i]}\nSalário: {salario[i]:0.2f}\nIdade: {idade[i]}')
     i += 1
     print('-' * 80)
def Exibir():
  for i in range(0,len(salario)):
     if idade[i] >= 18:
       aum = salario[i] * 1.15
       print(f'\nNome: {nome[i]}\nSalário: R${salario[i]:0.2f}\nAumento: R${aum:0.2f}\nIdade: {idade[i]}')
       print('-' * 80)
     else:
        print(f'\nNome: {nome[i]}\nSalário: R${salario[i]:0.2f}\nIdade: {idade[i]}')
       print('=' * 80)
def controle():
  while True:
     print('=' * 30, 'Menu Programa', '=' * 35)
     Imenu = '1 Ler Valores Explícitos\n2 Aumento Salário\n3 Sair\nOpção: '
     menu = int(input(lmenu))
     if menu == 1:
       print('=' * 30, 'Ler Dados Explícitos','=' * 28)
       LerDados()
     elif menu ==2:
       print('=' * 30, 'Aumento Salário','=' * 33)
       Exibir()
     elif menu == 3:
```

print('-' * 28, 'Sair Escolhido!!!', '-' * 33) print('\nPrograma Finalizado.\n') break

controle() sys.exit()



b) Faça um código contendo vetores com valores não explícitos, para armazenar o nome, a situação do empregado que poderá ser: "efetivo" ou "estagiário" e a idade. A leitura deverá ser feita através de um menu de controle, coloque também uma opção para exibir somente os nomes dos estagiários e outra opção para exibir somente o nome dos efetivos, finalmente uma opção para exibir os funcionários menores de idade.

Código Fonte

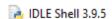
```
#coding: utf-8
import os
import sys
n = []
ida = []
sit = []
def InDados():
  nome = str(input('Digite o Nome: ')).upper()
  situação = str(input('Situação ("efetivo"= F ou "estagiário" = E): ')).upper()
  idade = int(input('Digite a Idade: '))
  n.append(nome)
  sit.append(situacao)
  ida.append(idade)
def mostrarEfe():
  for i in range(0,len(sit)):
     if sit[i] == 'F':
        print(f'Nome: {n[i]}\n')
def mostrarEst():
  for i in range(0,len(sit)):
     if sit[i] == 'E':
        print(f'Nome: {n[i]}\n')
def menorlda():
  for i in range(0,len(ida)):
     if ida[i] < 18:
        print(f'Nome: {n[i]}\n')
def controle():
  while True:
     print('=' * 30, 'Menu Programa', '=' * 35)
     Imenu = '1 Inserir Dados\n2 Efetivos\n3 Estagiários\n4 Menor Idade\n5 Sair\n>>Opção: '
     menu = int(input(Imenu))
     if menu == 1:
        print('=' * 30, 'Inserir Dados','=' * 35)
        InDados()
     elif menu == 2:
       print('=' * 30, 'Efetivos','=' * 40)
        mostrarEfe()
```

```
elif menu == 3:
    print('=' * 30, 'Estagiários','=' * 37)
    mostrarEst()

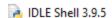
elif menu == 4:
    print('=' * 30, 'Menor Idade','=' * 37)
    menorIda()

elif menu == 5:
    print('-' * 28, 'Sair Escolhido!!!', '-' * 33)
    print('\nPrograma Finalizado.\n')
    break

controle()
sys.exit()
```



```
======== RESTART: D:\Python_ALP\15 ALP TAREFAS\15_b.py ==========
1 Inserir Dados
2 Efetivos
3 Estagiários
4 Menor Idade
5 Sair
>>Opção: 1
     ------ Inserir Dados ------
Digite o Nome: maria de jesus
Situação ("efetivo"= F ou "estagiário" = E): f
Digite a Idade: 44
          ----- Menu Programa -----
1 Inserir Dados
2 Efetivos
3 Estagiários
4 Menor Idade
5 Sair
>>Opção: 1
Digite o Nome: roberto lima
Situação ("efetivo"= F ou "estagiário" = E): f
Digite a Idade: 55
1 Inserir Dados
2 Efetivos
3 Estagiários
4 Menor Idade
5 Sair
>>Opção: 1
         ----- Inserir Dados -----
Digite o Nome: fernanda lima
Situação ("efetivo"= F ou "estagiário" = E): e
Digite a Idade: 17
iDLE Shell 3.9.5
File Edit Shell Debug Options Window Help
----- Inserir Dados -----
Digite o Nome: marco antonio
Situação ("efetivo"= F ou "estagiário" = E): e
Digite a Idade: 16
            ----- Menu Programa -----
```



----- Inserir Dados -----Digite o Nome: julio cesar Situação ("efetivo"= F ou "estagiário" = E): e Digite a Idade: 17 1 Inserir Dados 2 Efetivos 3 Estagiários 4 Menor Idade 5 Sair >>Opção: 2 ----- Efetivos -----Nome: MARIA DE JESUS Nome: ROBERTO LIMA ------ Menu Programa -----l Inserir Dados 2 Efetivos 3 Estagiários 4 Menor Idade 5 Sair

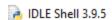
------ Estagiários ------

Nome: FERNANDA LIMA

>>Opção: 3

Nome: MARCO ANTONIO

Nome: JULIO CESAR



1 Inserir Dados

2 Efetivos

3 Estagiários

4 Menor Idade

5 Sair

>>Opção: 2

----- Efetivos ------

Nome: MARIA DE JESUS

Nome: ROBERTO LIMA

l Inserir Dados

2 Efetivos

3 Estagiários

4 Menor Idade

5 Sair >>Opção: 3

Nome: FERNANDA LIMA

Nome: MARCO ANTONIO

Nome: JULIO CESAR

l Inserir Dados

2 Efetivos

3 Estagiários

4 Menor Idade

5 Sair

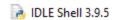
>>Opção: 4

Nome: FERNANDA LIMA

Nome: MARCO ANTONIO

Nome: JULIO CESAR

. .



========== Menu Programa ======== 1 Inserir Dados 2 Efetivos 3 Estagiários 4 Menor Idade 5 Sair >>Opção: 3 ======== Estagiários ========= Nome: FERNANDA LIMA Nome: MARCO ANTONIO Nome: JULIO CESAR 1 Inserir Dados 2 Efetivos 3 Estagiários 4 Menor Idade 5 Sair >>Opção: 4 Nome: FERNANDA LIMA Nome: MARCO ANTONIO Nome: JULIO CESAR 1 Inserir Dados 2 Efetivos 3 Estagiários 4 Menor Idade 5 Sair >>Opção: 5 Programa Finalizado. >>>