

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI**

**CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**

**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina:** | Algoritmos e Programação / Int. Comp. / Programação. Computadores |
| **Professor:** | Dr. José Rodrigues Torres Neto |
| **Aluno:** | Maria Edivânia Neres de Sousa |
| **Matrícula:** | 20209052266 |

**Avaliação Prática – 3ª Nota**

O dicionário a seguir armazena valores de professores:

professor = {'id1':

{'nome': ['José'],

'disciplina': ['algoritmos, programação, introdução']

},

'id2':

{'nome': [Rodrigues],

'disciplina': ['calculo, programação, compiladores']

},

'id3':

{'nome': ['Torres'],

'disciplina': ['IHC, programação, introdução']

},

'id4':

{'nome': [Neto],

'disciplina': ['banco de dados, redes, inteligência artificial']

},

}

1. Crie um programa receba do usuário as seguintes informações:
2. O usuário poderá informar um ‘id’ e uma nova disciplina. O programa deverá atualizar a disciplina daquele id pela disciplina informada pelo usuário.

professor = {'id1':

{'nome': ['José'],

'disciplinas': ['algoritmos, programação, introdução']},

'id2':

{'nome': ['Rodrigues'],

'disciplinas': ['calculo, programação, compiladores'] },

'id3':

{'nome': ['Torres'],

'disciplinas': ['IHC, programação, introdução'] },

'id4':

{'nome': ['Neto'],

'disciplinas': ['banco de dados, redes, inteligência artificial'] },

}

lista\_chaves = []

print ('='\*90)

print ('ATUALIZAÇÃO DE DISCIPLINAS'.center (90))

print ()

print ('Esse é o dicionário "professor" atualmente:')

print ()

for c, v in professor.items () :

print (c)

lista\_chaves.append (c)

for cc, vv in v.items () :

print (f'{cc}: {vv}')

print ()

print ()

print ('='\*90)

número\_id = int (input ('Escolha qual "id" você deseja alterar as disciplinas\n[1] id1\n[2] id2\n[3] id3\n[4] id4\n ')) # número a ser utilizado na localização da chave na lista

print ('=-'\*45)

disciplina = str (input ('Quais as novas disciplinas para a atualização? [AS SEPARE COM ","]\n')).split (',') # formação de uma lista de disciplinas

print ('='\*90)

print ('ATUALIZAÇÃO CONCLUÍDA'.center (90))

print ()

id = str (lista\_chaves [número\_id - 1]) # localização da chave na lista ("-1" porque a lista começa do 0)

professor [id] ['disciplinas'] = disciplina # atualização do valor da chave pela nova lista informada pelo usuário

print ('Esse é o dicionário "professor" atualizado:')

print ()

for k, s in professor.items () :

print (k)

for kk, ss in s.items () :

print (f'{kk}: {ss}')

print ()

print ('='\*90)

# EDIVÂNIA

**Boa Sorte!!!!!**