

Roteiro de Prática

Nome do arquivo a ser entregue: **p02.py**

Obs.: Recomenda-se salvar o arquivo com certa frequência para não perder a digitação já feita em caso de uma falha na rede elétrica.

Baixe o “esqueleto” do programa do sistema de entrega e copie seu conteúdo para dentro de um novo arquivo dentro do IDLE. Em seguida, salve esse arquivo com o nome de **p02.py** dentro da pasta “Alunos” ou “Pasta Pessoal”.

Na frente dos nomes das variáveis, acrescente seus dados, seguindo a orientação dada pelos comentários dentro do programa. Um exemplo fictício pode ser visto abaixo:

```
# Nome do aluno:
# Matrícula:
# Data:
# (breve comentário dizendo o que o programa faz)

nome = 'Marillion Nachos Rumpelstiltskin'    # meu nome
dn_dia = 9          # dia em que nasci
dn_mes = 1          # mês em que nasci
dn_ano = 1967       # ano em que nasci
peso = 94.8         # meu peso em kg
altura = 1.87       # minha altura em metros
```

Logo abaixo da última linha do programa, acrescente comandos **print** de modo que a saída do programa siga exatamente o modelo mostrado abaixo:

```
Python 3.5.2 |Anaconda 4.1.1 (64-bit)| (default, Jul 5 2016, 11:41:13) [MSC
v.1900 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: p02.py =====

Meu nome é Marillion Nachos Rumpelstiltskin.
Nasci no dia 09/01/1967.
Tenho 1.87 m de altura e 94.8 kg de peso.

Meu nome é Marillion Nachos Rumpelstiltskin. Nasci no dia 09/01/1967. Tenho 1.87
m de altura e 94.8 kg de peso.

Nome:           Marillion Nachos Rumpelstiltskin
Data de nascimento: 09/01/1967
Altura (m):      1.87
Peso (kg):       94.8

Peso (kg):
94.8
 94.8
  94.8
   94.80
    94.800
     94.8000

>>>
```

Para obter esse resultado, você deverá usar os formatadores de variáveis dentro do **print**. Por exemplo, para imprimir a 1ª linha, você poderia usar o comando:

```
print('Meu nome é %s.' % nome )
```

ou então o comando:

```
print('Meu nome é ', nome, '.', sep='')
```

Nesta prática **NÃO** será permitido colocar seus dados diretamente dentro dos comandos **print**. Por exemplo, **NÃO** faça assim:

```
print('Meu nome é Marillion Nachos Rumpelstiltskin.')
```

Ou seja, você deverá usar as variáveis criadas anteriormente para escrever seus dados da tela. Repare também a linha em branco existente antes da 1ª linha e após a última linha escritas na tela.

Depois de preencher o cabeçalho do programa, ele terá mais ou menos a seguinte “cara”:

```
# Nome do aluno: Marillion Nachos Rumpelstiltskin
# Matrícula: 99123
# Data: 14/03/2016
# Este programa escreve os dados do aluno de formas diferentes
# usando o comando print.

nome = 'Marillion Nachos Rumpelstiltskin' # meu nome
dn_dia = 9 # dia em que nasci
dn_mes = 1 # mês em que nasci
dn_ano = 1967 # ano em que nasci
peso = 94.8 # meu peso em kg
altura = 1.87 # minha altura em metros

print()
print(...)
print(...)
...
```

Imprime uma
linha em branco.

☞ Consulte o Guia Rápido de Python (páginas 2 e 3) para ver como esses comandos **print** com formatação podem ser montados.

☞ Se o dia ou o mês de seu aniversário for maior que 9, então faça um teste colocando:

```
dn_dia = 1
dn_mes = 1
```

apenas para se certificar que seu programa está imprimindo a data no formato dd/mm/aaaa em vez de d/m/aaaa.

☞ A saída do programa deve obedecer à formatação **exata** mostrada no exemplo acima.

☞ Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.

Após certificar-se que seu programa está correto, envie o arquivo do programa fonte (**p02.py**) através do sistema do LBI.