

**Instruções:**

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.

Faça o “download” do arquivo **p02.py**. Em seguida, entre o IDLE e abra o arquivo **p02.py** (geralmente o arquivo baixado vai para a pasta *Downloads*) através do menu **File > Open....**

Segue abaixo a figura com o trecho de código que você deverá ver na tela:

```
File Edit Format Run Options Window Help
1 # Nome do aluno:
2 # Matrícula:
3 # Data:
4 # (breve comentário dizendo o que o programa faz)
5
6 # ano atual
7 anoAtual = 2025
8
```

**DICA MPORTANTE:** habilite sempre a exibição do **número das linhas** (Show Line Numbers) no editor de programas do IDLE, usando a opção **Options → Show Line Number** (veja a figura a seguir). Quando for apresentada alguma mensagem de erro na janela do Shell, ela informará o número da linha na qual o erro foi identificado.

```
File Edit Format Run Options Window Help
# Nome do aluno:
# Matrícula:
# Data:
# (breve comentário d
# ano atual
anoAtual = 2024
```

Options menu options: Configure IDLE, Show Code Context, Show Line Numbers, Zoom Height (Alt+2).

A tarefa desta segunda aula prática consiste em completar o código do programa p02.py para que ele gere uma saída idêntica às saídas mostradas nos exemplos, quando forem fornecidos os mesmos valores.

Exemplo 1:

```
>>>
===== RESTART: /home/goulart/Downloads/p02_
Qual o seu nome? Maria Souza
Em que ano você nasceu? 2001
Qual o seu curso? Matemática
Em que ano você iniciou seu curso? 2024

Maria Souza, você está no 4º período de Matemática.
Você tem 23 ou 24 anos
E entrou na UFV com 22 ou 23 anos.
>>>
```

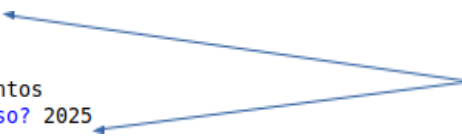
Exemplo 2:

```
>>> ===== RESTART: /home/goulart/Downloads/p02_solucao

Qual o seu nome? Pedro Sanches
Em que ano você nasceu? 2003
Qual o seu curso? Eng. de Alimentos
Em que ano você iniciou seu curso? 2025

Pedro Sanches, você está no 2º período de Eng. de Alimentos.
Você tem 21 ou 22 anos
E entrou na UFV com 21 ou 22 anos.

>>>
```



Atenção para as linhas em branco!!!

Nas figuras dos exemplos 1 e 2, são mostradas as saídas geradas na janela do Shell para DUAS execuções do programa, após ter sido completado corretamente. **As informações escritas pelo programa aparecem na cor AZUL**, enquanto que **as informações fornecidas pelo usuário aparecem na cor PRETA**.

O programa deve solicitar informações de um estudante da UFV e gerar saídas como as mostradas nos exemplos 1 e 2, acima.

Um possível algoritmo para resolver o problema pode ser descrito como:

1. Ler o nome do estudante.
2. Ler o ano de nascimento do estudante.
3. Ler o nome do curso do estudante.
4. Ler o ano de início do curso na UFV.
5. Calcular o período em que o estudante se encontra no curso (**Dica: cada ano tem 2 períodos letivos**).
6. Calcular a idade (em anos) do estudante - o programa informa a idade provável, pois não tem a informação do mês de nascimento.
7. Calcular a idade (em anos) do estudante quando ele entrou no seu curso na UFV - novamente, o programa informa a idade provável, pois não tem a informação do mês de nascimento.
8. Imprimir as informações conforme mostradas nos exemplos (nome do estudante, período, nome do curso, idade atual e idade quando entrou na UFV).

O texto da saída deve ter EXATAMENTE o mesmo formato dos exemplos dados no início deste roteiro (Exemplo 1 e Exemplo 2). Observe que existe uma linha em branco ANTES da leitura do nome do estudante de outra linha em branco separando a entrada dos dados das respostas geradas pelo programa.

**O seu programa deve gerar uma saída exatamente como a mostrada nos exemplos acima. Incluindo as linhas em branco!**

**Antes de enviar seu programa:** Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.

Confira se o arquivo a ser enviado está com o nome obrigatório: **p02.py**

Confira, também, se o arquivo p02.py contém a versão final do seu programa (verifique a data e hora que mostra a última vez em que o arquivo foi salvo).

Envie o arquivo do programa fonte (**p02.py**) através do sistema do LBI: **O prazo de entrega encerra-se 1h49 após o início da aula.**