

Declaração explícita e implícita

No Python, não há declaração explícita de variáveis. Qual alternativa abaixo esta condizente com esta afirmativa?

- A** Uma variável só passa a existir quando atribuímos um valor.
- B** Uma variável passa a existir simplesmente se a declararmos, sem necessariamente termos atribuído um valor para ela.
- C** A afirmativa é falsa: Python permite declaração explícita de variáveis.

Não há declaração de variáveis explícitas em Python como em linguagens como Java. Em Java, indicamos o tipo e o nome da variáveis e ela já passa a existir. Por exemplo:

```
int idade;
```

Em Python, a variável só passa existir quando atribuímos um valor, como no exemplo abaixo:

```
idade = 12
```

Isso faz todo sentido, já que não temos uma declaração explícita do tipo como na linguagem Java ou C#, o interpretador do Python não tem como assumir um valor padrão.