

Tipagem de variáveis

Sabendo que o Python usa uma tipagem dinâmica, qual alternativa abaixo é correta?



Uma variável só passa a existir quando atribuímos um valor.



Correto! É preciso atribuir um valor para inicializar uma variável, definindo assim o seu tipo.

B

Uma variável passa a existir ao ser declarada, sem necessariamente termos atribuído um valor para ela, nem o tipo.



C

Python permite declaração estática/explicita de variáveis.



Não há declaração de variáveis estáticas em Python, como em linguagens como C, Java ou C#. Nessas linguagens, indicamos o tipo e o nome das variáveis e ela já passa a existir.

Por exemplo:

```
int idade;
```

Repare que só declaramos o tipo e o nome da variável, **sem ter atribuído o valor**.

Em Python, **a variável só passa a 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 tipo.

PRÓXIMA ATIVIDADE