

≡ 15

## Diferenças

Eduarda e Marcelo estão estudando Ruby pela Alura. Ao longo dos estudos da linguagem, começaram a desenvolver uma calculadora para fins de aprendizado. Durante o desenvolvimento da calculadora, ficaram com uma dúvida de como seria a diferença entre uma variável nil e uma variável vazia.

```
variavelNil  
variavelVazia = ""
```

Conforme foi mostrado na aula, qual seria a diferença entre uma variável nil e uma variável vazia?

*Selezione uma alternativa*

**A**

Uma variável vazia não possui valor nenhum, caso ela seja chamada, vai retornar um erro. Já uma variável nil contém um valor padrão, caso não tenha valor definido nela, retorna seu valor padrão.

**B**

Uma variável nil tem o valor nil já definido nela e não pode ser alterado. A variavelVazia pode ter um valor atribuído que não pode ser alterado.

**C**

Uma variável nil não possui valor e retorna um valor indefinido caso seja chamada. Já uma variável vazia não possui valor definido, ocupa espaço na memória e retorna nada quando chamada.