

02

Identificando problemas de qualidade de código

Você é a coordenadora de um time de estagiários que está desenvolvendo um aplicativo de cálculos geométricos para um projeto educacional.

Uma das suas funções é garantir a qualidade do código.

Em um determinado momento você se depara com esse bloco de código desenvolvido por um dos estagiários do projeto:

```
public Retangulo(double altura, double largura)
{
    double temp = 2 * (altura + largura);
    System.Console.WriteLine($"Perímetro: {temp}");

    temp = altura * largura;
    System.Console.WriteLine($"Área: {temp}");

    //mais código aqui...
}
```

Reflita e identifique o maior problema de qualidade no código acima que possa motivar uma refatoração.

Selezione uma alternativa

A Você tem uma expressão complexa: `2 * (altura + largura)`

B Você tem um trecho de código que pode ser agrupado

C Você tem um método cujo corpo é tão óbvio quanto seu nome

D Você tem uma variável local `temp` que é usada para armazenar vários valores intermediários dentro de um método.