

03

Praticando Extrair Variável Temporária

O trecho abaixo mostra o código do método `GerarListagem()`, que é usado numa aplicação para imprimir uma listagem somente se os sistema operacional for **Mac** e se o navegador for o **Chrome**:

```
void GerarListagem()
{
    if ((plataforma.ToUpper().IndexOf("MAC") > -1) &&
        (browser.ToUpper().IndexOf("Chrome") > -1) &&
        foiInicializado() && redimensionado > 0 )
    {
        // faça alguma coisa
    }
}
```

Fatos que conhecemos sobre o código acima:

- A expressão `plataforma.ToUpper().IndexOf("MAC") > -1` retorna um booleano indicando se a plataforma do computador é MAC OS.
- A expressão `browser.ToUpper().IndexOf("Chrome") > -1` retorna verdadeiro somente se o navegador for o Chrome.
- Quando `redimensionado > 0` for verdadeiro isso significa que o aplicativo foi redimensionado.

Com essas informações, refatore o código acima utilizando a técnica **Extrair Variável Temporária**.