

Usando o Thread.Sleep()

Você deseja criar uma Thread que não faz nada por 5 segundos. Qual a diferença dos códigos a seguir?

1.

```
var inicio = DateTime.Now;
while(true) {
    if (DateTime.Now - inicio >= TimeSpan.FromSeconds(5))
        break;
}
```

2.

```
Thread.Sleep(5000);
```

Selecione uma alternativa

A

A única diferença é a legibilidade do código

B

O código em 2. faz menor uso de recursos da CPU, indicando ao sistema operacional que aquela Thread não deve ser executada nos próximos 5 segundos

C

O código em 1. faz menor uso de recursos da CPU, pois não precisa do método `Thread.Sleep(int)`

D

O código em 1. é apenas a implementação do método `Thread.Sleep(int)`