```
//NODE-SCHEDULE:
//O node-schedule (traduzido também por "cronograma do node"), é uma biblioteca node que possuí métodos que podem executar
nossas funções de forma agendada, onde é possível programar funções para serem executadas de um determinado tempo até um
determinado tempo, ou até mesmo de acordo com um determinado dia e hora específicos.
//Vejamos como utilizá-la, e quais são alguns dos seus métodos mais usuais...
//OBS: o node-schedule não é uma biblioteca interna do node, ela precisa ser baixada.
//PRIMEIRO IMPORTAMOS O NODE-SCHEDULE...
const schedule = require('node-schedule')
//CRIAMOS ABAIXO UMA FUNCÃO OUE DEVERÁ SER EXECUTADA DE 5 EM 5 SEGUNDOS...
const tarefa1 = schedule.scheduleJob('*/5 * 16 * * 1', function() { //Veja que a biblioteca schedule possuí um método
chamado "scheduleJob()" esse método irá executar uma função de acordo com parâmetro numérico passado onde cada número irá
indicar "(segundo minuto hora dia mes dia-da-semana)", lembrando que esse conjunto de números deverá ser colocado dentro de
uma única string, podemos ignorar um parâmetro destes colocando "*" ou podemos determinar que a função será executada de
tanto em tanto tempo usando a notação "*/numero", ela indica uma execução de tanto em tanto tempo de acordo com o número
equivalente a uma medida de tempo.
    console.log('Executando Tarefa 1', new Date().getSeconds()) //Em conjunto, estamos instanciamos um objeto de Date para
mostrar em qual segundo atual do minuto presente a tarefa está sendo executada...
})
setTimeout(function() {//Usando setTimeout() nós iremos chamar o método "cancel()" outro método da biblioteca "node-
schedule" que serve para cancelar uma execução recursiva...
    tarefal.cancel() //Usamos o método cancel para cancelar a recursão de tarefal...
    console.log('Cancelando a Tarefa 1!')
}, 20000) //Após 20 segundos, a recursão de tarefa1 é cancelado...
//USANDO A REGRA DE RECURSÃO DO NODE-SCHEDULE:
//Por atravé da biblioteca "node-schedule" é possível criar uma regra de recursividade de tempo para ser utilizada como
parâmetro no método "scheduleJob()"...
const regra = new schedule.RecurrenceRule() //Perceba que temos que gerar um objeto dentro da função construtora
RecurrenceRule() da biblioteca "node-schedule"
```

## RESULTADO NO CONSOLE...

```
"c:\Users\GaGra\Documents\javascript\arquivos_das_aulas\Projetos_Back_End\Temporizador_no_Node\01-
node_schedule__Trabalhando_com_Tarefas_Agendadas.js"

Executando Tarefa 1 40

Executando Tarefa 1 50

Executando Tarefa 1 55

Cancelando a Tarefa 1!

Executando Tarefa 2 30

Executando Tarefa 2 30

Executando Tarefa 2 30

[Done] exited with code=1 in 226.251 seconds
```