

Agendar Execução / Schedule Execution

Esse bloco agenda comandos a serem executados após um determinado atraso ou de forma periódica.

Nesta Página

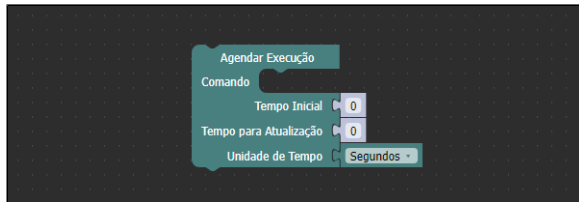


Figura 1 - Bloco Agendar Execução

- [Compatibilidade](#)
- [Retorno](#)
- [Parâmetros](#)
 - [Comando](#)
 - [Tempo Inicial](#)
 - [Tempo de Atualização](#)
 - [Unidade de Tempo](#)
- [Exemplo](#)

Compatibilidade

- **Bloco servidor:** `cronapi.util.Operations.scheduleExecution()`

Retorno

Este bloco não possui retorno.

Parâmetros

Comando

É possível utilizar qualquer bloco de programação sem retorno para realizar uma ação em um certo intervalo de tempo.

- **Posição:** 1
- **Inglês:** Command
- **Tipo:** Comando sem retorno / Not return command
- **Exemplo:** utilização do retorno do bloco [Chamar Bloco](#).

Tempo Inicial

Tempo inicial necessário até que a função execute pela primeira vez o(s) comando(s) definido(s). Caso esse tempo seja zero(0), o conteúdo do parâmetro **Comando** será executado no momento em que a função for chamada.

- **Posição:** 2
- **Inglês:** Initial time
- **Tipo:** Inteiro / Integer
- **Exemplo:** 3

Tempo de Atualização

Tempo de espera entre as execuções do(s) comandos(s). Caso tempo seja igual a zero(0), a função irá executar o(s) comando(s) uma única vez com o tempo inicial definido.

- **Posição:** 3
- **Inglês:** Time to upgrade
- **Tipo:** Inteiro / Integer
- **Exemplo:** 24

Unidade de Tempo

Unidade de medida do tempo passado como parâmetro.

- **Posição:** 4
- **Inglês:** Time unit
- **Tipo:** Objeto / Object
- **Exemplo:** Horas

- **Opções:**
 - **Segundos:** define o intervalo de tempo em segundos.
 - **Milissegundos:** define o intervalo de tempo em milissegundos.
 - **Minutos:** define o intervalo de tempo em minutos.
 - **Horas:** define o intervalo de tempo em horas.

Exemplo

Com o tempo inicial configurado para um minuto a partir da chamada da função **Agendar Execução**, estamos **obtendo a data e hora atual** do sistema e logo em seguida, **obtemos os minutos da data**. A cada dois minutos essa instrução da entrada **Comando** é realizada e o resultado é exibido no console do depurador.

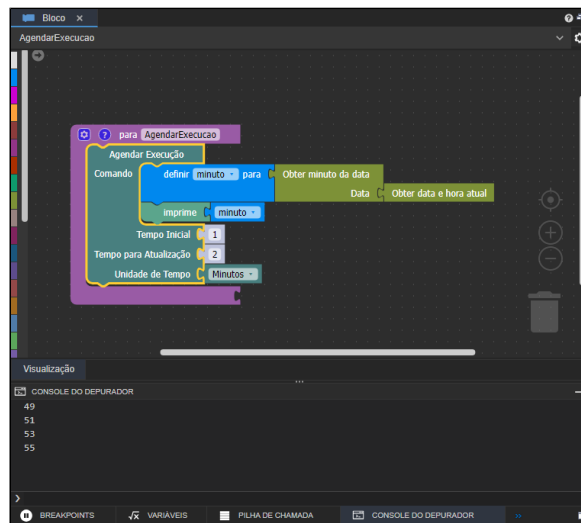


Figura 2 - Função que imprime os minutos da hora atual console do depurador a cada 2 minutos