

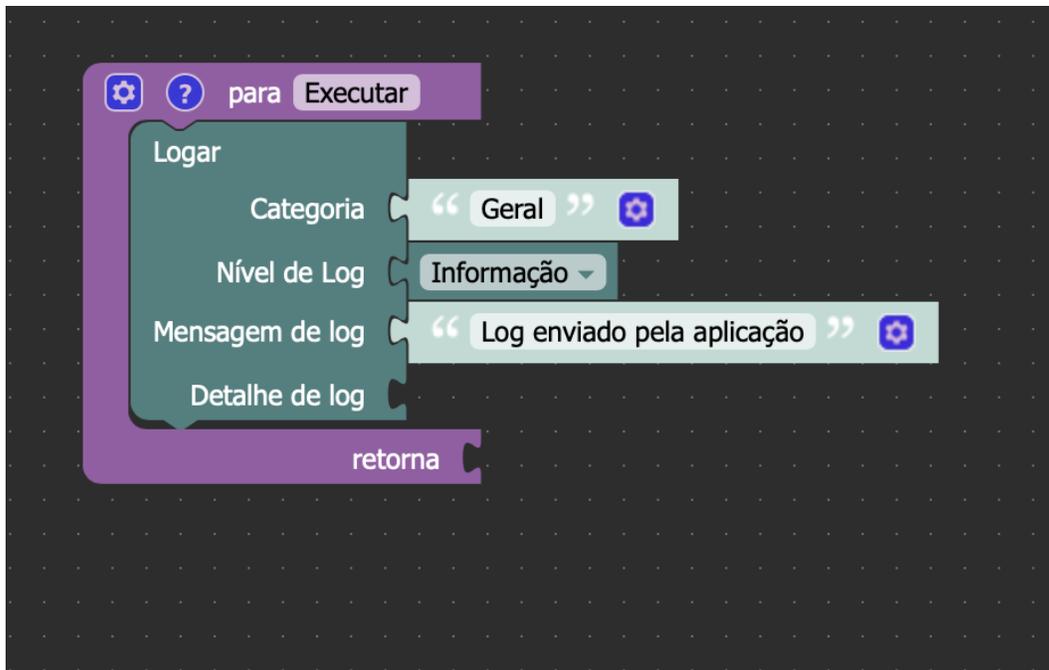
Nova função para gerar log de mensagens/erros/avisos da aplicação

Nova função (Servidor) que gera log da aplicação de acordo com a configuração em arquivos ou na saída do console. Por padrão, o log é exibido na saída do console.

Parâmetros:

1. **Categoria:** Chave de referência dessa mensagem de log. Normalmente é o nome do bloco.
2. **Nível de Log:** Determina até que nível de log poderá ser gerado. Se estiver abaixo do determinado nas configurações, o sistema não vai gerar.
Valores:
 - Informação (*loga por padrão*);
 - Refinado Baixo;
 - Refinado Médio;
 - Refinado Alto;
 - Erro (*loga por padrão*);
 - Aviso (*loga por padrão*) e
 - Configuração.
3. **Mensagem de log:** Texto que deseja exibir junto com o log.
4. **Detalhe de log:** Pode ser um texto ou um objeto de exceção (erro).

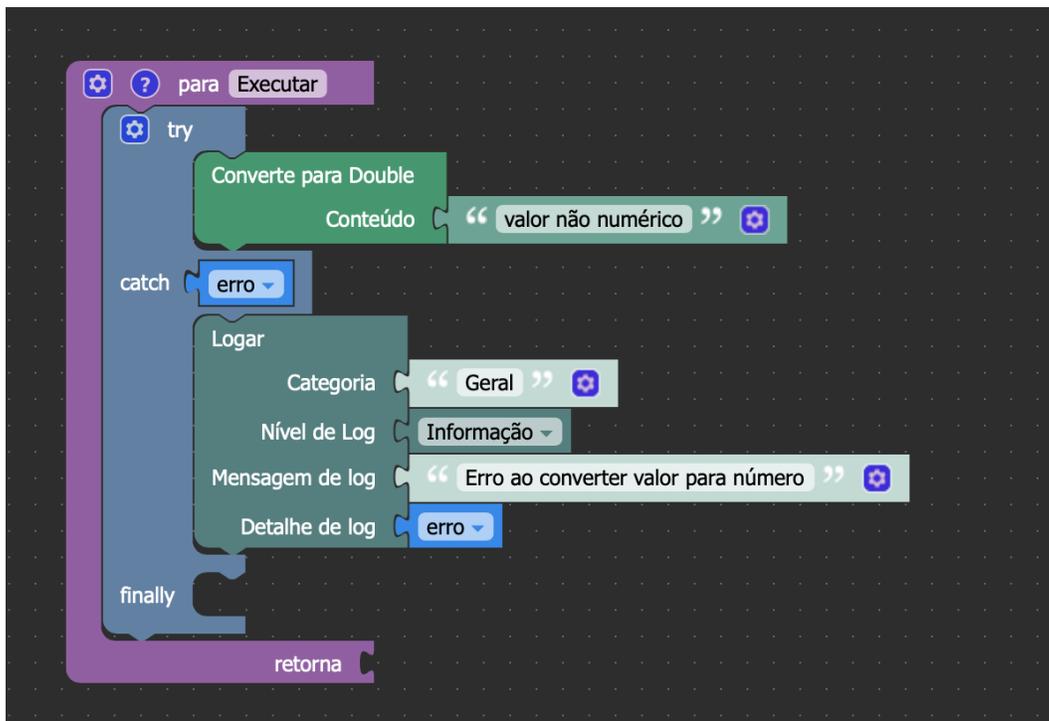
Exemplo 1:



Saída exemplo 1:

```
CONSOLE DO DEPURADOR
19-Sep-2019 21:28:20.224 INFO [http-nio-28709-exec-2] cronapi.util.Operations.log Log enviado pela aplicação
2019-09-19 21:28:20.226 INFO 1123 --- [io-28709-exec-2] General : Log enviado pela aplicação
```

Exemplo 2:



Saída exemplo 2:

```

19-Sep-2019 21:26:32.244 INFO [http-nio-28709-exec-7] cronapi.util.Operations.log Erro ao converter valor para número
java.lang.NumberFormatException: For input string: "valor não numérico"
    at java.base/jdk.internal.math.FloatingDecimal.readJavaFormatString(FloatingDecimal.java:2054)
    at java.base/jdk.internal.math.FloatingDecimal.parseDouble(FloatingDecimal.java:110)
    at java.base/java.lang.Double.parseDouble(Double.java:543)
    at cronapi.Var.getObjectAsDouble(Var.java:673)
    at cronapi.conversion.Operations.toDouble(Operations.java:178)
    at blockly.Bloco$1.call(Bloco.java:26)
    at blockly.Bloco.Executar(Bloco.java:34)
    at java.base/jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at java.base/jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
    at java.base/jdk.internal.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)

```

Para configurar os níveis de log da aplicação, clique em parâmetros do sistema no menu projeto, clique em novo e efetue a configuração como segue:

☰ Parâmetros do Sistema ×

Parâmetro	Valor	Perfil	
Nível de Log	Informação	Todos	

- Informação
- Refinado Baixo
- Refinado Médio
- Refinado Alto
- Erro

OK Cancelar  Novo