

# Ferramenta - Editor de Fórmulas

Este editor permite testar as fórmulas antes de serem utilizadas, além de exibir diversas informações como permissões, lista de tags e mensagem de erro na fórmula.

Alguns campos de fórmulas requerem uma configuração bem específica para funcionar e utilizando esse assistente ele irá exibir as informações necessárias para essa configuração.

O uso desse assistente é opcional, a fórmula pode ser entrada diretamente no campo.

Para entender como utilizar as fórmulas acesse a página **Fórmulas**.

**Ver:** [Fórmulas](#)

## Painel da fórmula

Formula			
Permissões		TAGs	
Erro			
Resultado			

**Fórmula:** Entre com a fórmula a ser testada.

**Permissões:** Exibe a lista de permissões que a(s) tag(s) requerem (serve apenas para o envio de parâmetros).

**TAGs:** Exibe uma lista das tags contida na fórmula. Poder ser útil para detectar erros de digitação nos nomes.

**Erro:** Caso a fórmula falhe no teste uma mensagem de erro será exibido aqui.

**Resultado:** Resultado do teste.

## Testar

Ao clicar em testar a fórmula será processada e as informações do painel preenchidas (erro, resultado, etc).

Testar

## Pesquisar

O pesquisar lista todas as tags podem ser utilizadas nas fórmulas.

Entre no campo **Pesquisar** o texto a ser procurado e ele irá filtrar os resultados pelos campos **Nome**, **Apelido** e/ou **Descrição**.

Dando dois cliques na lista é possível adicionar a tag no campo **Fórmula** sem a necessidade de digitar.

Note que os resultados também podem restringidos a apenas um dispositivo. Para listar todas as tags de um dispositivo basta selecionar ele e deixar o campo **Pesquisar** em branco.

Pesquisar		Dispositivo		VT			
Nome	Apelido	Valor	Unidade	Filtro	Dispositivo	Permissão	Descrição
pi		3.14159265...		0	VT		Constante pi
e		2.71828182...		0	VT		Constante e
NaN		NaN		0	VT		Constante NaN (Não é um Número)
inc0		43757.5		0	VT	A	Incrementa em 0.25
inc		75030		0	VT	A	Incrementa em 1
inc1		62603		0	VT	A	Incrementa em 1 com ruído
osc0		85.5999999...		0	VT	A	Oscila entre 0 e 100 em passos de 0.2
osc		30		0	VT	A	Oscila entre 0 e 100 em passos de 1
osc1		18.8		0	VT	A	Oscila entre 0 e 100 em passos de 1 com ruído
sen0		15.1509898		0	VT	A	Onda Senoidal Lenta

Revisão #4

Criado Wed, Jul 21, 2021 2:30 PM por Alessandro Ueki

Atualizado Fri, Jul 30, 2021 12:06 PM por Alessandro Ueki