

PSi4 - Módulos Adicionais

- Introdução - Plugin
- Email Sender
 - Introdução
 - Supervisão
 - Configuração - Geral
 - Configuração - Eventos
- Modbus Bridge
 - Introdução
 - Supervisão
 - Configuração
- SQL Server Import
 - Introdução
 - Supervisão
 - Configuração
- Dashboard
 - Introdução
 - Acesso
 - Página Inicial
 - Visualização/Edição do Painel
 - Editar Campo
- PSi4 Mobile

Introdução - Plugin

Plugin pode ser uma ferramenta ou uma extensão que se encaixa a outro programa principal para adicionar mais funções e recursos. Normalmente são leves e não comprometem o funcionamento do software e são de fácil instalação e manuseio.



Email Sender

Email Sender

Introdução

Responsável pelo envio de email a partir de eventos pré-definidos pelo usuário

Supervisão

Em Supervisão é possível verificar o status da condição, bem como a mensagem e o status com o horário da ativação da condição e a data e horário enviado o email do evento.

Painel de Configuração - Plugins

Email Sender - Supervisão [Voltar](#)

Mensagem	Condição	Status
Pressão da caldeira elevada	ATIVO	[09:16:26] : OK : Enviado em 2022-08-31 08:31:22

Configuração - Geral

Em configuração, há duas abas geral e eventos. Em geral é possível fazer toda a configuração em relação ao email, ou seja, os dados do remetente, do servidor SMTP e a autenticação. Na barra lateral é possível configurar a lista de email dividida em grupos, após toda a configuração realizada é possível também enviar um email de teste para a validação da configuração.

OBS: O serviço GMAIL não é compatível com o módulo de envio de emails.

The screenshot displays the 'Painel de Configuração - Plugins' interface for 'Email Sender - Configuração'. It features two tabs: 'GERAL' (selected) and 'EVENTOS'. The 'GERAL' tab is divided into two main sections: 'Configurações para envio de email' and 'Lista de emails'.

Configurações para envio de email:

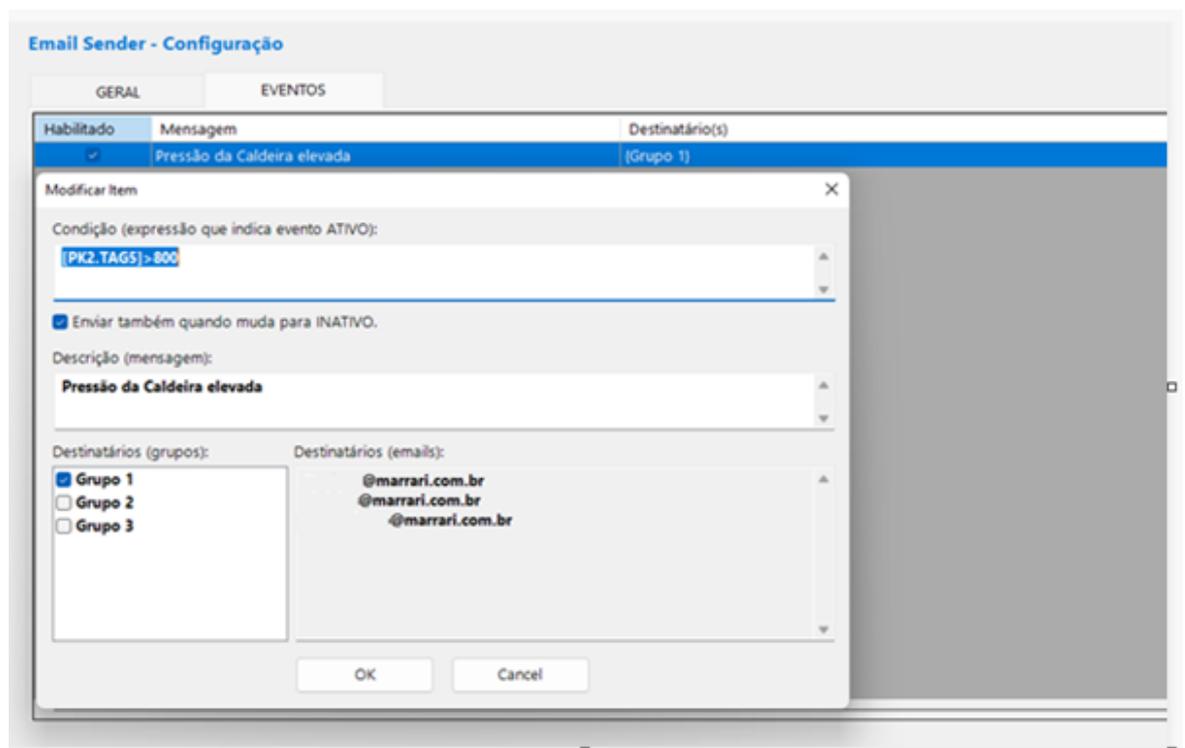
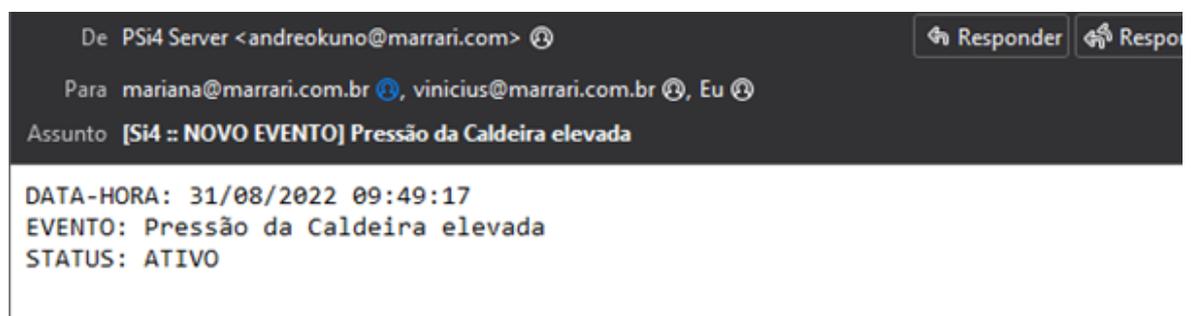
- Remetente:** Nome: 'PSi4 Server', Email: '@marrari.com.br'
- Servidor SMTP:** Endereço: 'smtp.kinghost.net', Criptografia SSL: , Porta: '587'
- Autenticação:** Usuário: '@marrari.com.br', Senha: '*****'

Lista de emails:

This section contains a table with three columns: 'Grupo 1', 'Grupo 2', and 'Grupo 3'. The first row shows '@marrari.com.br' under 'Grupo 1' and '@marrari.com.br' under 'Grupo 2'. Below the table is a text input field for 'Enviar teste para o email:' and a button labeled 'Enviar Email de Teste'.

Configuração - Eventos

Já em eventos, é onde é efetuada a configuração da tag a ser enviada o email. É possível também escrever uma breve descrição que será a mensagem a ser enviada e por fim é possível escolher os grupos a qual será enviada, separada por grupos que foi configurada anteriormente.



Modbus Bridge

Introdução

Responsável por replicar a comunicação Modbus do dispositivo através do PSi4. Desta forma, outras aplicações podem interagir com o computador onde está instalado o PSi4, como se este fosse um dispositivo Modbus. **Essa replicação só acontece se o dispositivo real estiver comunicando através do protocolo Modbus.**

Supervisão

Em Supervisão é possível verificar o status dos dispositivos, bem como o horário da requisição.

Modbus Bridge - Supervisão	
Dispositivo	Status
PK1	08:56:35 :: ONLINE
PK2	08:56:35 :: OFFLINE
PK3	08:56:35 :: ONLINE
PK4	Desativado

Configuração

As configurações relacionadas ao Modbus Bridge são automáticas. Porém para o correto funcionamento do plugin o dispositivo precisa ser configurado normalmente com o respectivo endereço IP e a porta sendo 502, que é o padrão para o MODBUS, no computador onde está instalado o PSi4 e a aplicação na qual está sendo feito a interação da replicação deverá ser configurada conforme o dispositivo instalado o PSi4 e a porta 502.

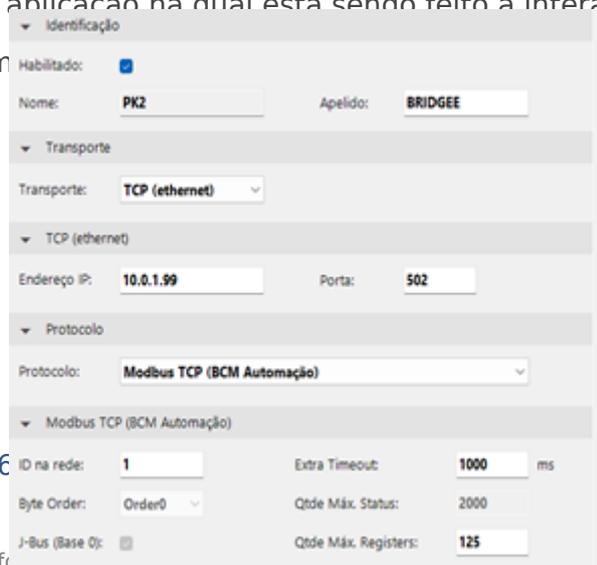


image-16

Image not found

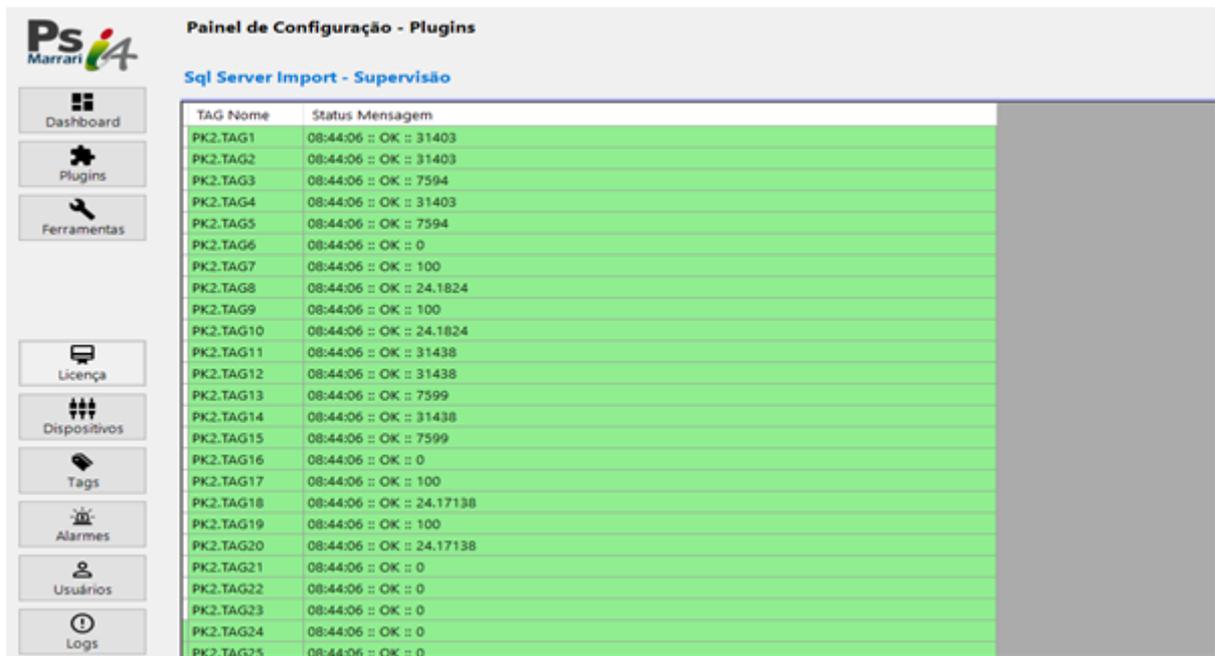
SQL Server Import

Introdução

Recurso que possibilita realizar consultas em um banco de dados SQL e disponibilizar a informação em uma tag.

Supervisão

Em Supervisão é possível verificar o status das tags e sua consulta, bem como o horário e o valor de retorno da consulta.



Painel de Configuração - Plugins

Sql Server Import - Supervisão

TAG Nome	Status Mensagem
PK2.TAG1	08:44:06 :: OK :: 31403
PK2.TAG2	08:44:06 :: OK :: 31403
PK2.TAG3	08:44:06 :: OK :: 7594
PK2.TAG4	08:44:06 :: OK :: 31403
PK2.TAG5	08:44:06 :: OK :: 7594
PK2.TAG6	08:44:06 :: OK :: 0
PK2.TAG7	08:44:06 :: OK :: 100
PK2.TAG8	08:44:06 :: OK :: 24,1824
PK2.TAG9	08:44:06 :: OK :: 100
PK2.TAG10	08:44:06 :: OK :: 24,1824
PK2.TAG11	08:44:06 :: OK :: 31438
PK2.TAG12	08:44:06 :: OK :: 31438
PK2.TAG13	08:44:06 :: OK :: 7599
PK2.TAG14	08:44:06 :: OK :: 31438
PK2.TAG15	08:44:06 :: OK :: 7599
PK2.TAG16	08:44:06 :: OK :: 0
PK2.TAG17	08:44:06 :: OK :: 100
PK2.TAG18	08:44:06 :: OK :: 24,17138
PK2.TAG19	08:44:06 :: OK :: 100
PK2.TAG20	08:44:06 :: OK :: 24,17138
PK2.TAG21	08:44:06 :: OK :: 0
PK2.TAG22	08:44:06 :: OK :: 0
PK2.TAG23	08:44:06 :: OK :: 0
PK2.TAG24	08:44:06 :: OK :: 0
PK2.TAG25	08:44:06 :: OK :: 0

Configuração

Em configuração, é possível a alteração do endereço do servidor e a forma de autenticação sendo pelo Windows ou pelo SQL Server. Na barra lateral, é possível adicionar manualmente a consulta e vincular a informação em uma TAG, assim como modificar e excluir a consulta. Também é possível a importação de todas as consultas de uma vez e a exportação dela. Após a configuração ao clicar em “Testar” é possível validar toda a configuração.

Sql Server Import - Configuração

Salvar Voltar

Servidor SQL Server

Endereço do servidor: .SQLEXPRESS

Autenticação: Autenticação do Windows

Usuário:

Senha:

Habilitado	TAG Nome	Query ou Stored Procedure
------------	----------	---------------------------

Adicionar

Modificar

Excluir

Importar

Exportar

Dashboard

Introdução

Responsável por ser uma forma de visualização dos valores lidos a partir dos dispositivos conectados ao server. O uso do aplicativo acontece através do navegador e pode ser acessado por outros dispositivos que estejam conectados à mesma rede em que o Dashboard foi instalado.

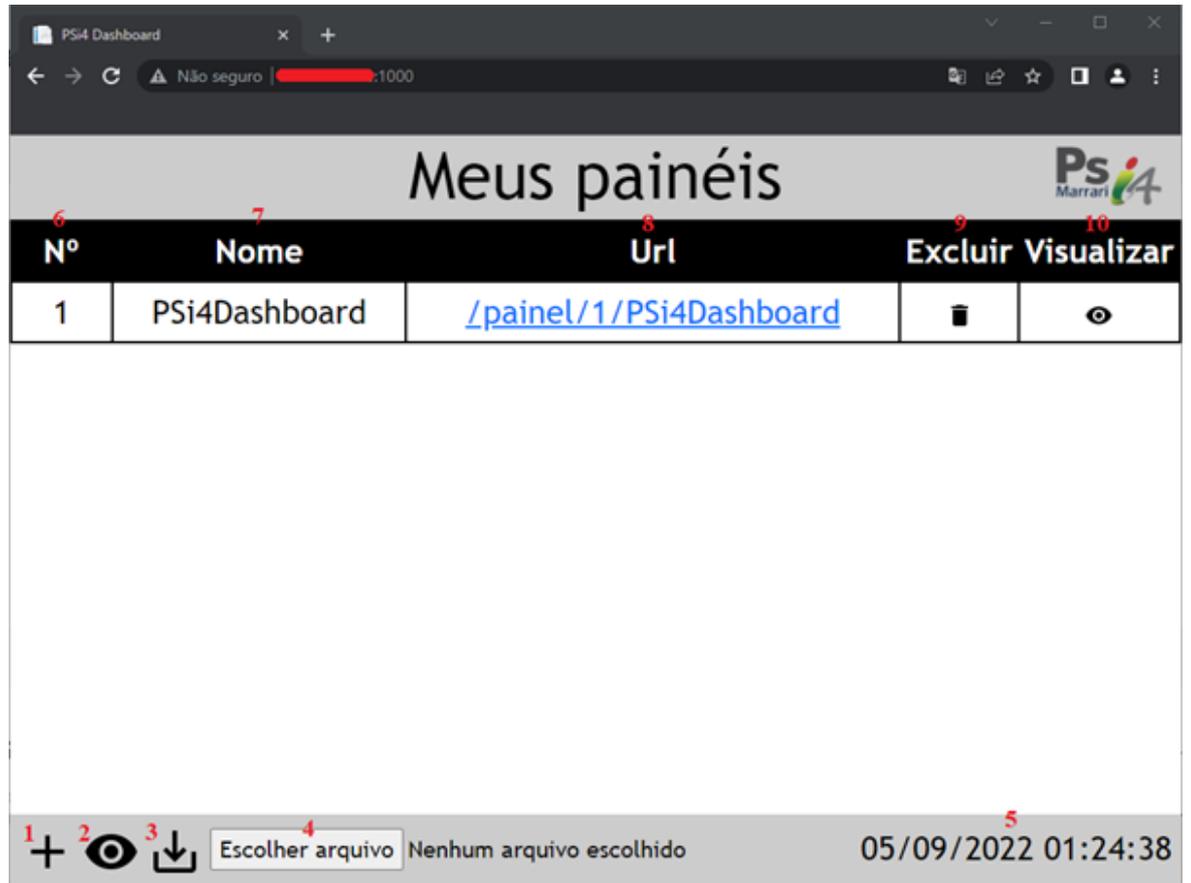
Dashboard

Acesso

Para acessar o DASHBOARD, digita o endereço <http://XXX.XXX.XXX.XXX:1000>

Onde: XXX.XXX.XXX.XXX é o IP da máquina em que o DASHBOARD foi instalado. Exemplo:
<http://123.456.789.000:1000>

Página Inicial

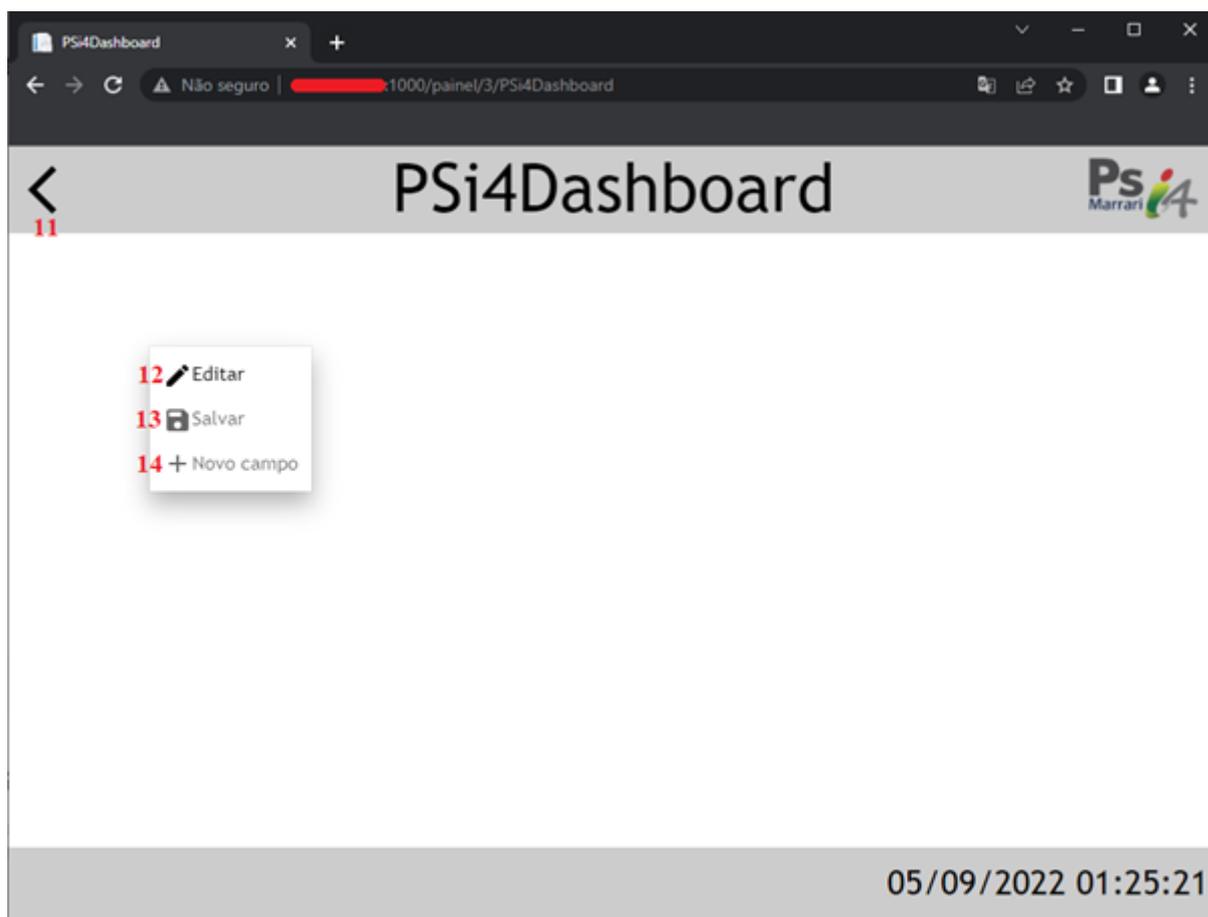


Página em que aparece todos os painéis criados e salvos até o momento.

1. **Novo painel:** cria um novo painel;
2. **Visualizar modo rotativo:** visualiza os painéis desejados, alternando cada painel a cada 30 segundos;
3. **Baixar:** gera um arquivo .csv com todos os painéis criados;
4. **Escolher arquivo:** faz o upload do arquivo com painéis criados;
5. **Data e hora:** data e hora atual;
6. **Nº:** número do painel;
7. **Nome:** nome do painel;
8. **Url:** link para visualização e edição do painel;

9. **Excluir:** opção para excluir o painel;
10. **Visualizar:** opção para que o painel seja visto no modo rotativo de visualização.

Visualização/Edição do Painel



Nesta página, é possível visualizar e editar o painel.

11: Voltar: volta para a página inicial.

Ao clicar em qualquer ponto da tela com o botão direito do mouse, aparecem as seguintes opções:

12: Editar: habilita a edição do painel;

13: Salvar: salva as alterações realizadas;

14: Novo campo: adiciona um novo campo ao painel.



15: Nome: título do painel;

16: Cor de fundo: cor de fundo do painel

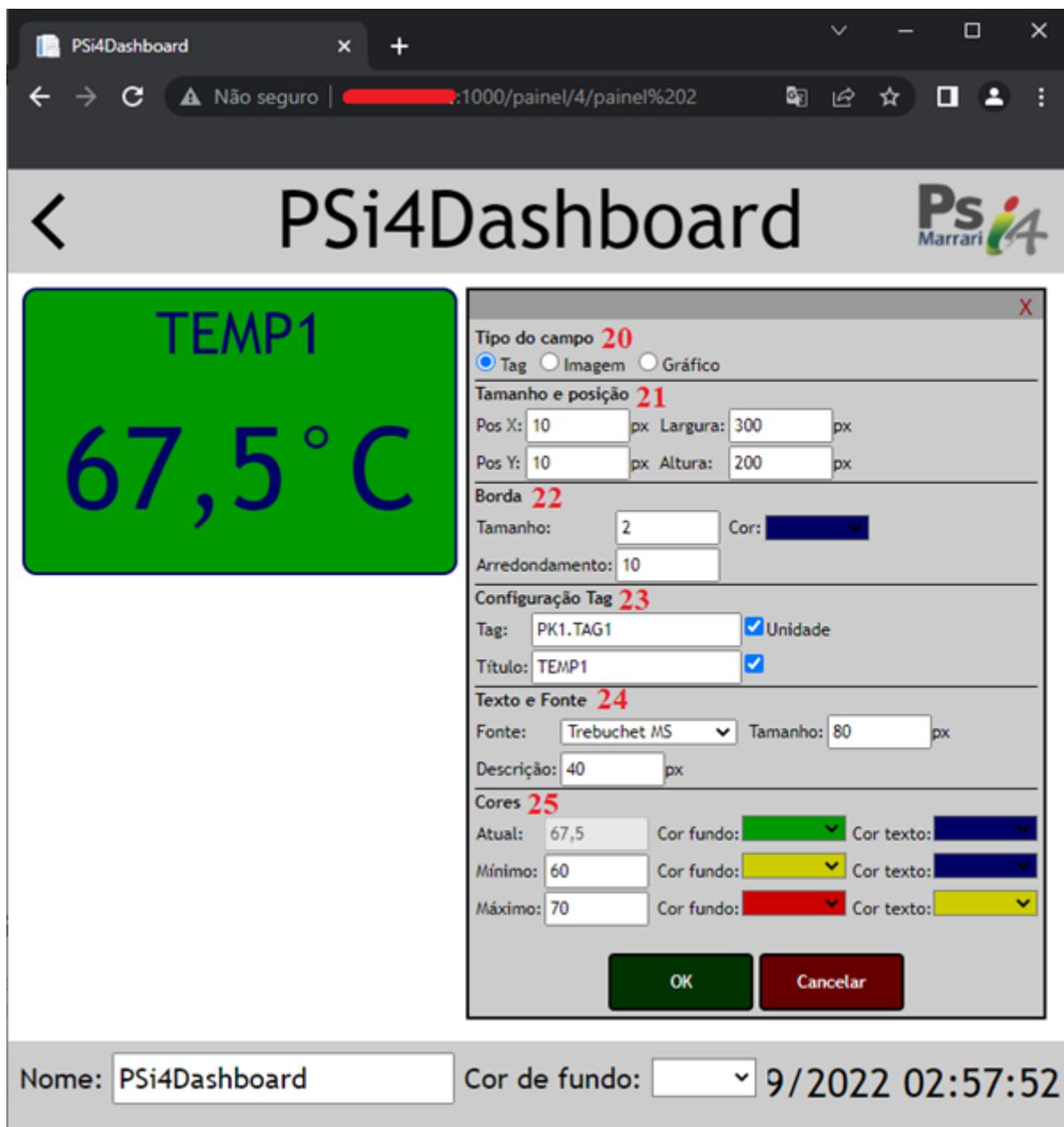
Ao clicar com o botão direito sobre o novo campo adicionado, são dadas as opções:

17: Editar: editar o campo;

18: Duplicar: duplica o campo;

19: Excluir: exclui o campo.

Editar Campo



20: Tipo do campo: seleciona o tipo do campo: tag (valor numérico), imagem ou gráfico;

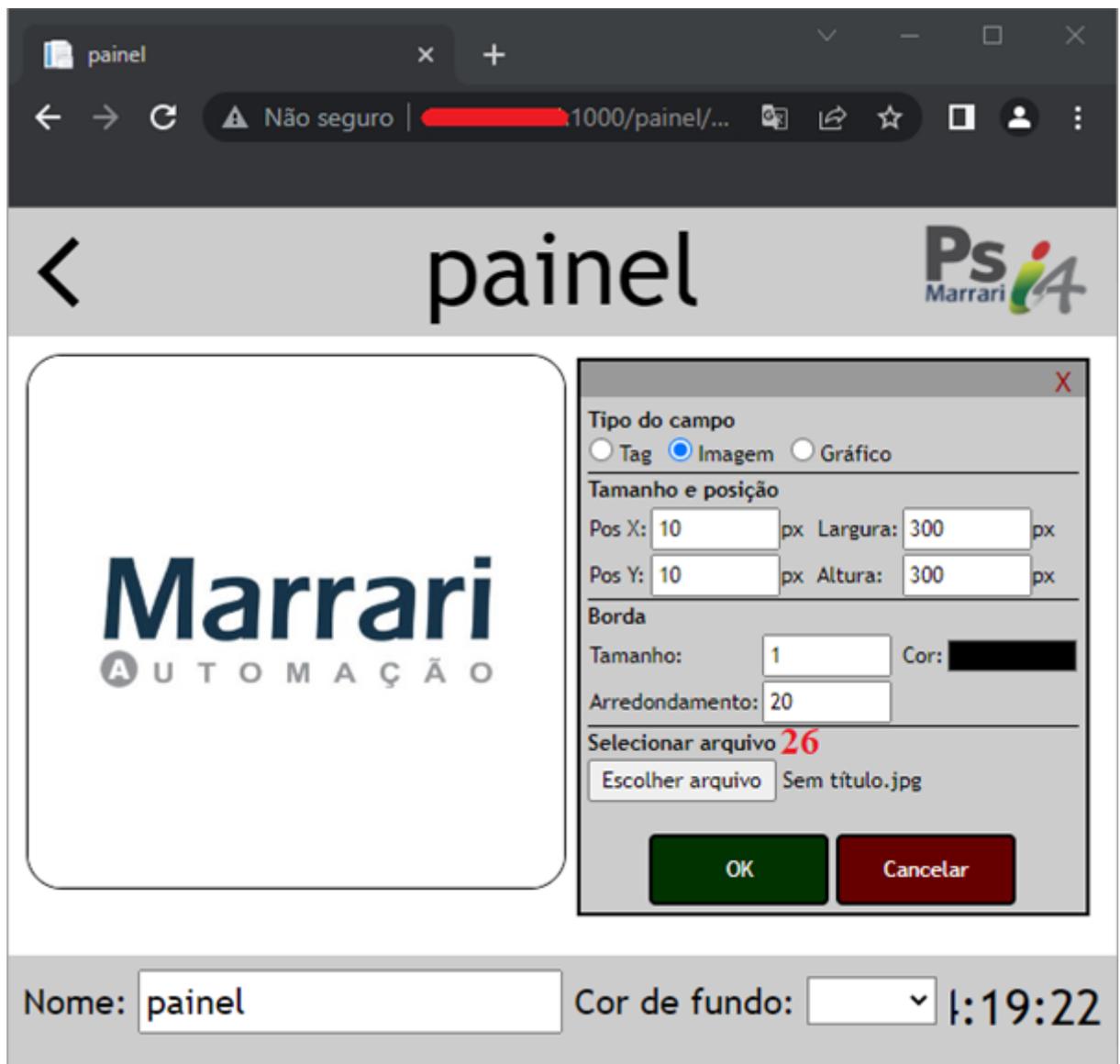
21: Tamanho e posição: define as posições X e Y do campo no painel, e a altura e largura do campo, em pixels;

22: Borda: define a espessura, cor e arredondamento dos cantos da borda do campo;

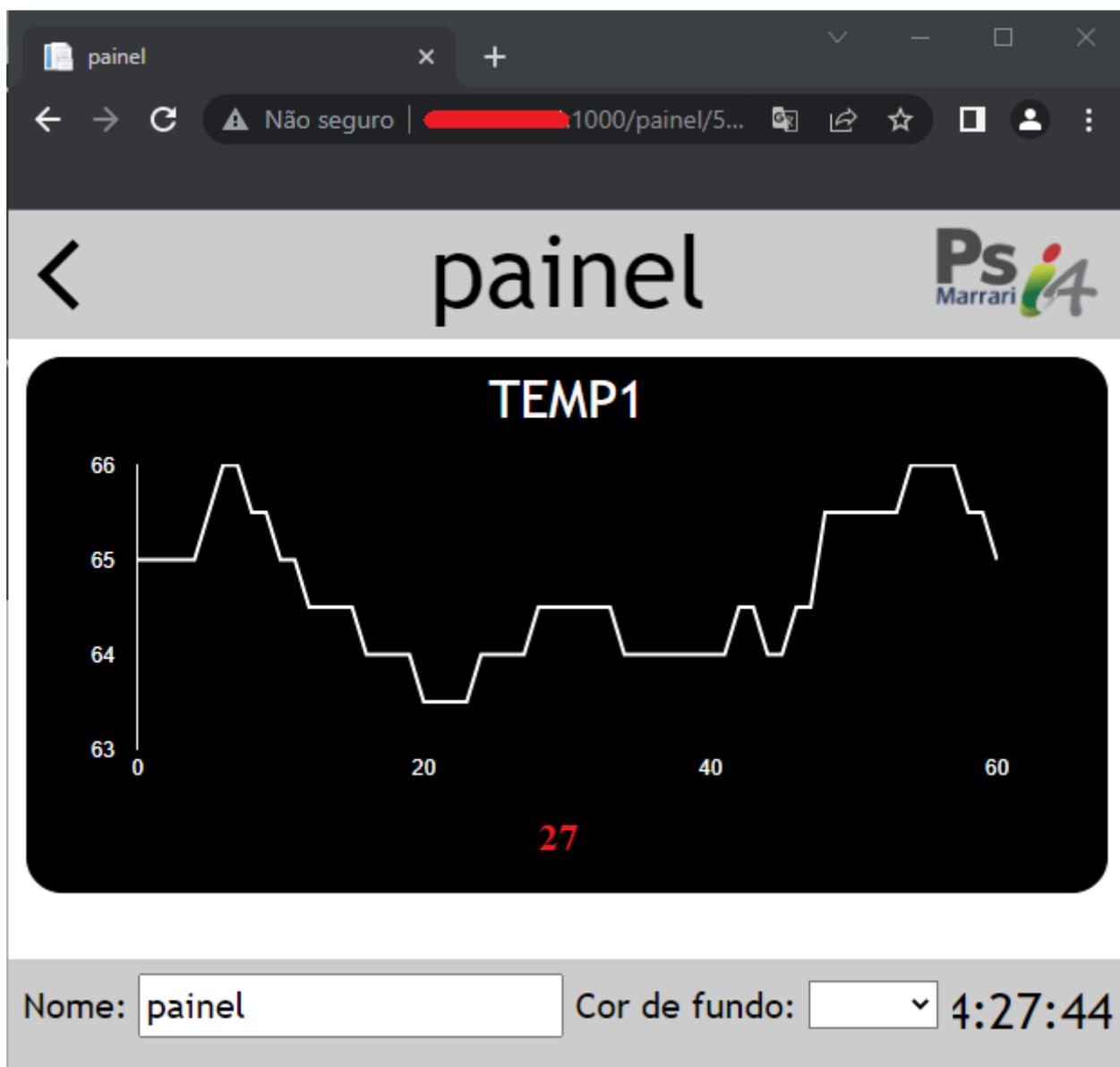
23: Configuração tag: define qual a tag do PSi4 server será mostrada, se deve ser mostrada a unidade do valor da tag, e o título do campo;

24: Fonte e texto: define a fonte e os tamanho do valor e do título;

25: Cores: define as cores de fundo e do texto. Se abaixo de valor mínimo ou acima do valor máximo, as cores de fundo e de texto mudam.

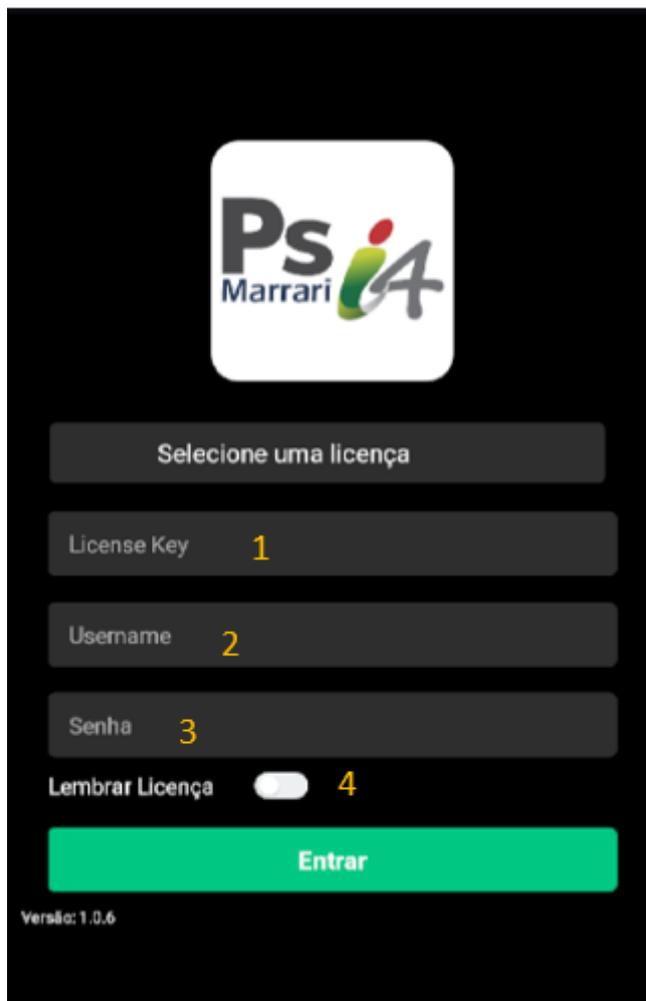


26: Selecionar arquivo: seleciona o arquivo de imagem a ser exibido.



27: Gráfico: gráfico com os valores lidos do server no último minuto.

PSi4 Mobile



Selecione uma licença

License Key 1

Username 2

Senha 3

Lembrar Licença 4

Entrar

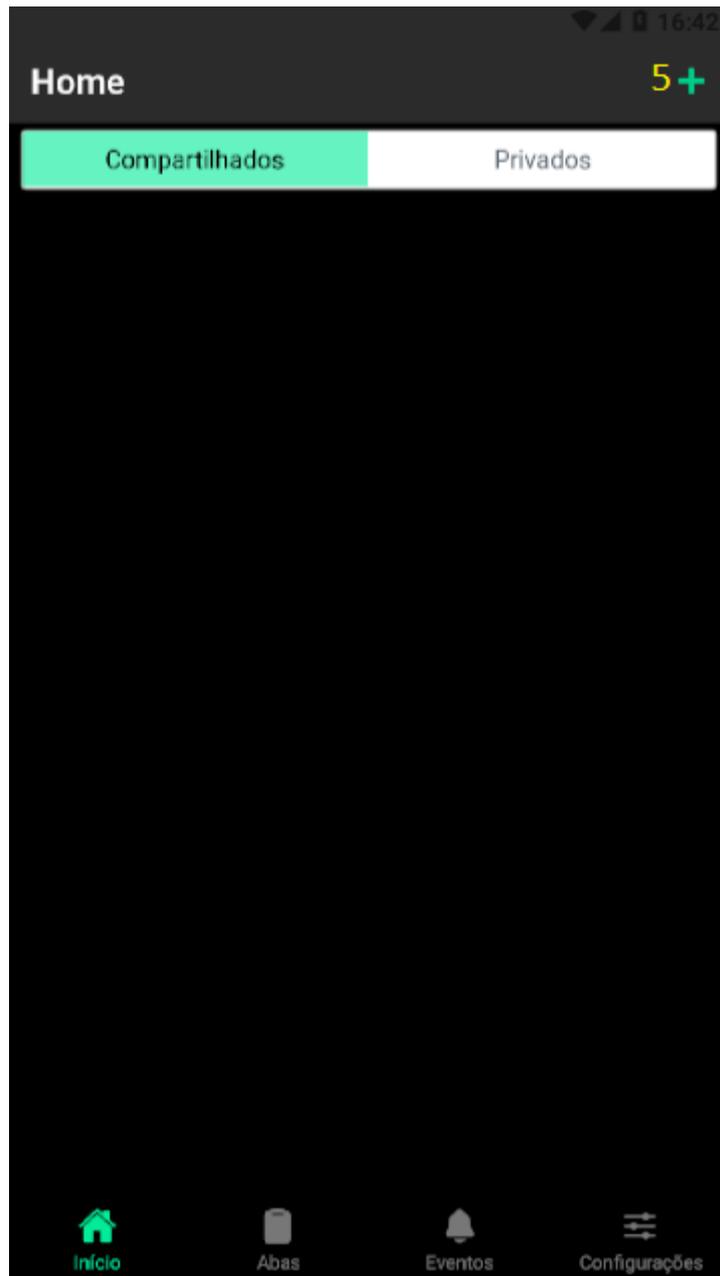
Versão: 1.0.6

1 - License Key - É o identificador único presente no SI4 (Server)

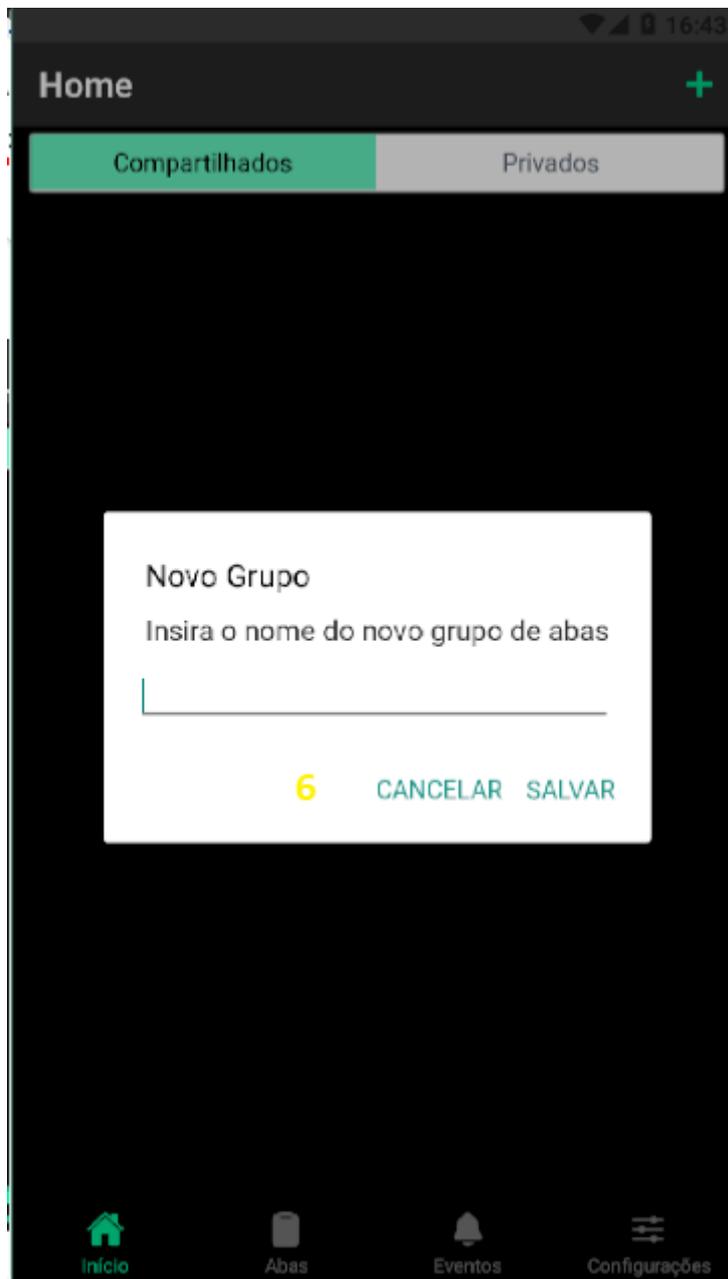
2 - Username - Usuário cadastrado no SI4 (Server)

3 - Senha - Senha cadastrada no Si4 (Server)

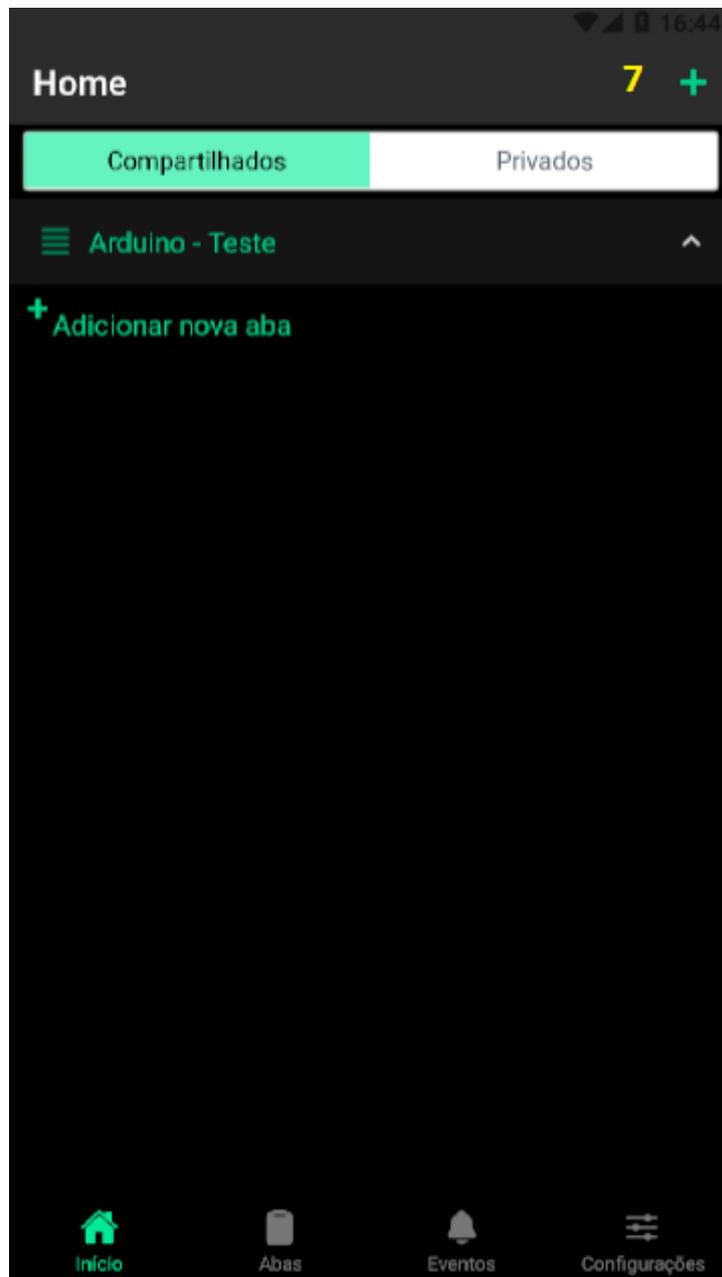
4 - Lembrar Licença - Com este campo habilitado a licença fica armazenada e é salva automaticamente, após o primeiro cadastro, basta selecionar “Selecione uma licença”



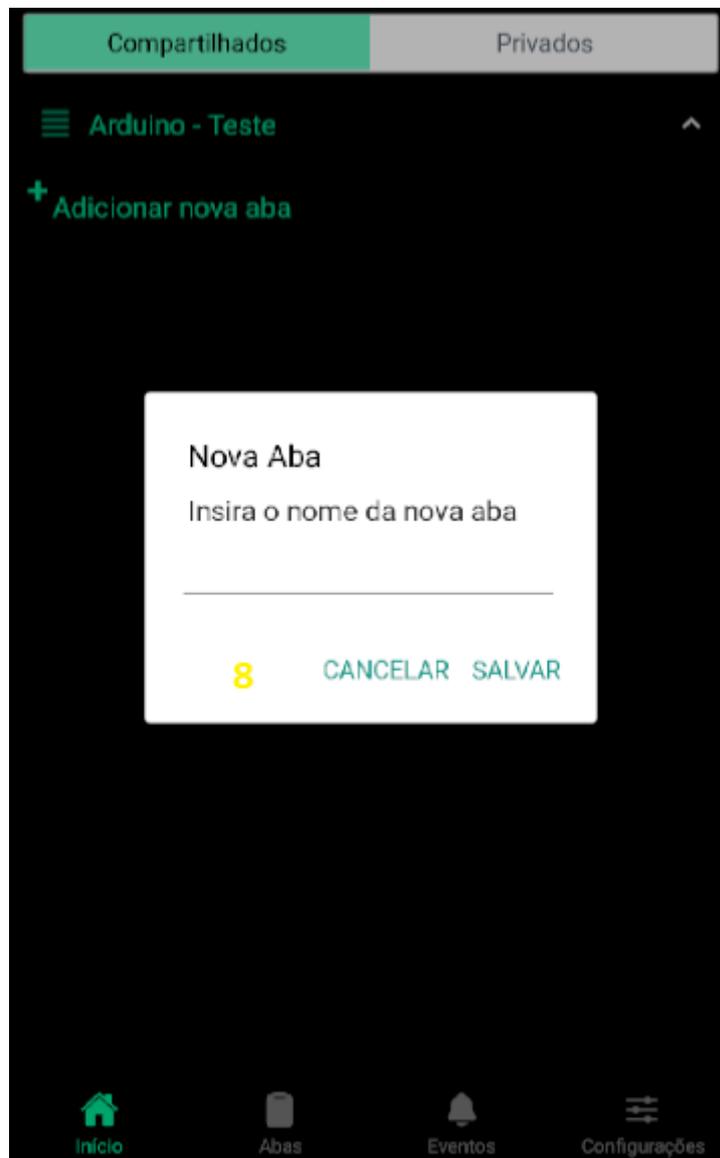
5 - Ao logar esta tela irá aparecer, para a criação de um novo grupo, basta clicar no botão "+", podendo ele ser privado ou compartilhado.



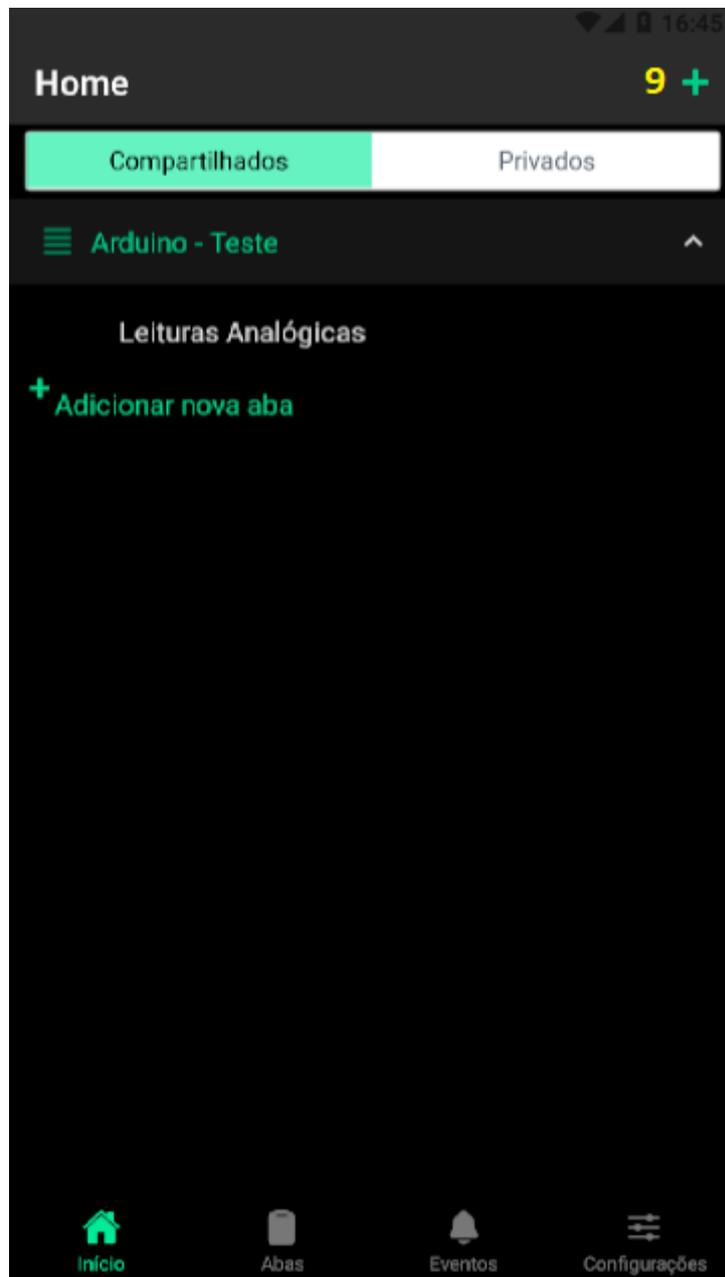
6 - Dê um nome para o grupo



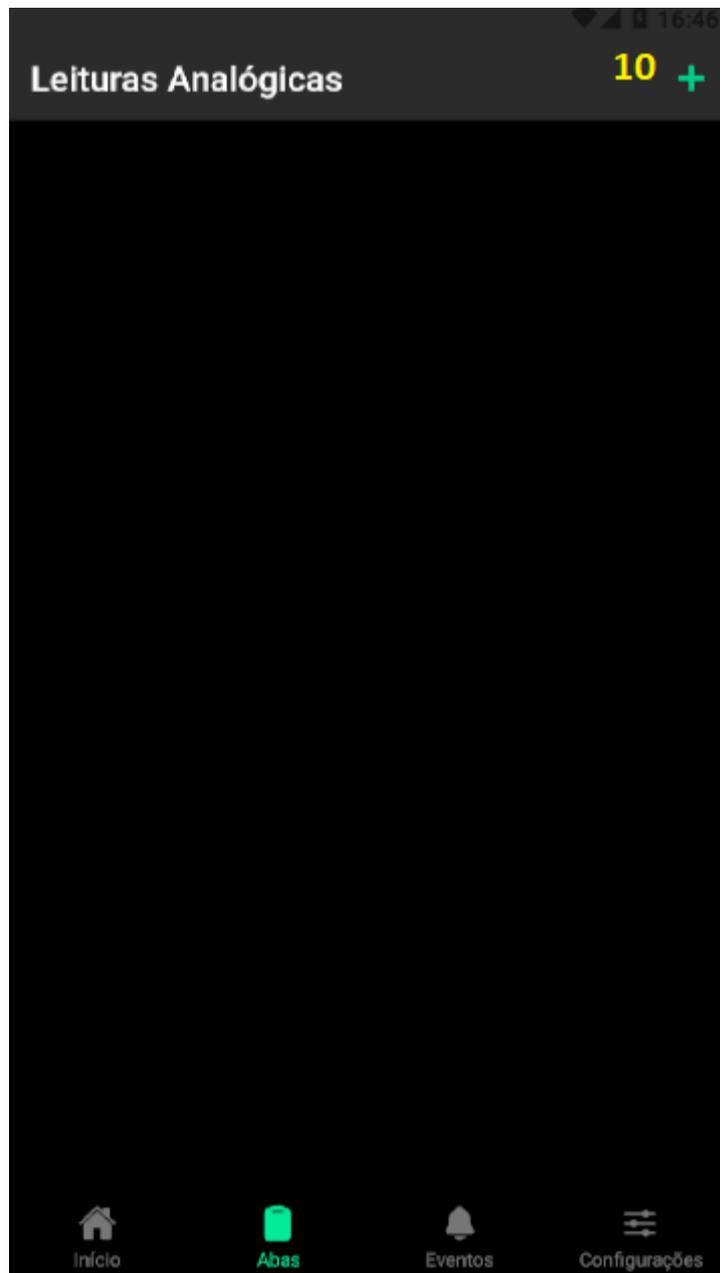
7 - Adicione uma nova Aba



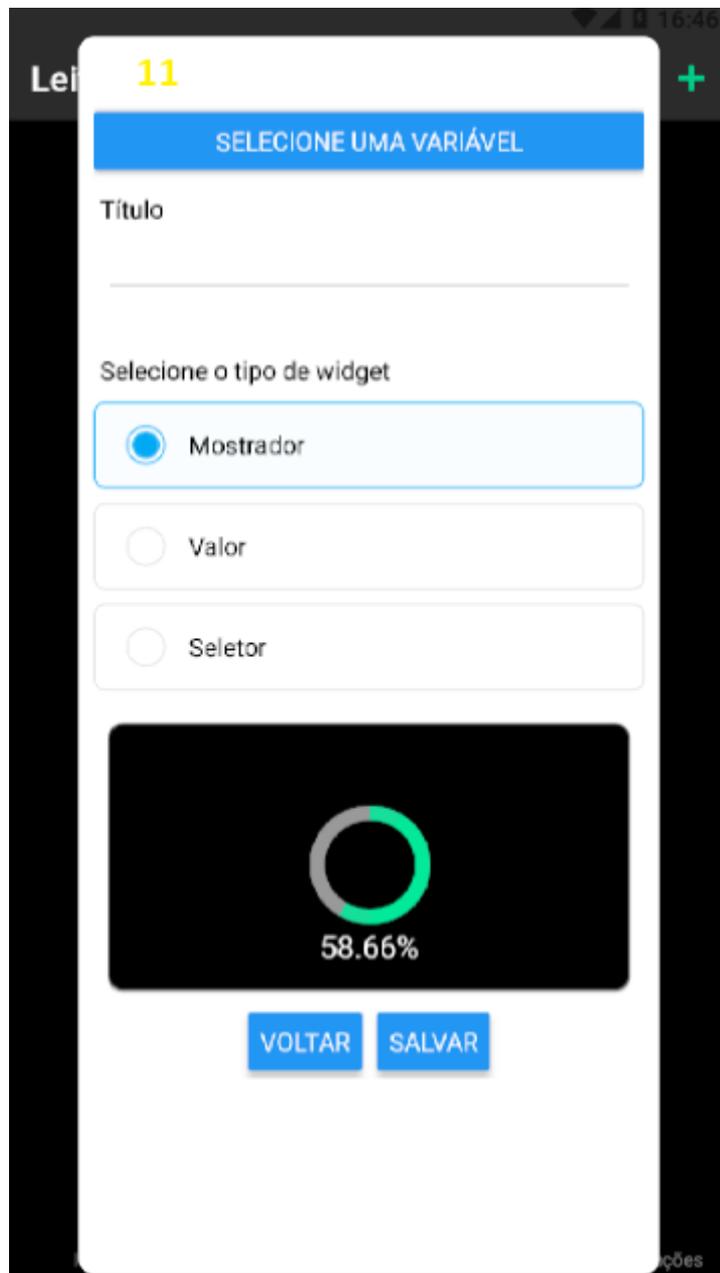
8 - Nomeie a nova aba



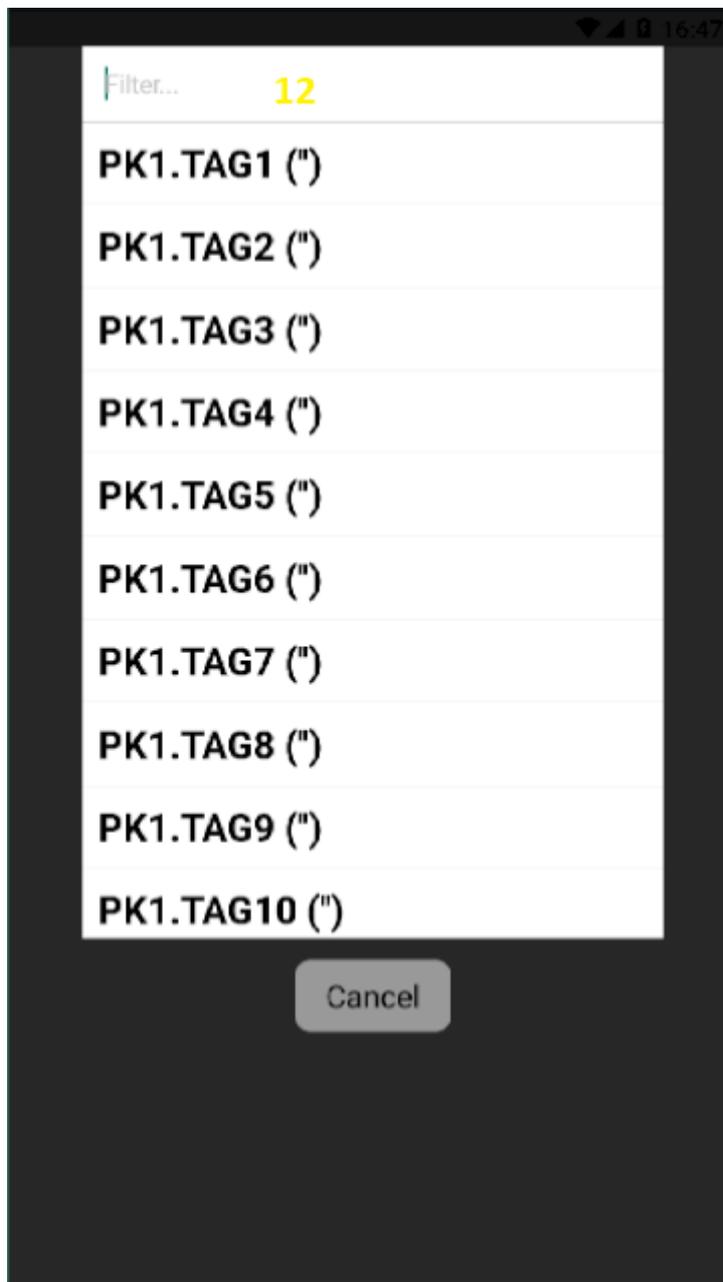
9 - Clicar na nova aba criada



10 - Clicar no "+" para selecionar uma Tag



11 - Clicar em Selecionar uma Variável



12 - Selecionar uma Tag através da lista de Tag's

Leij

Limite Máximo
1023

Limite Mínimo
0

Casas após a vírgula
2

Unid. de Engenharia

Padrão de Cores:
Alterar cor ao ultrapassar:
1000

SELECIONAR COR

Alterar cor ao baixar:
100

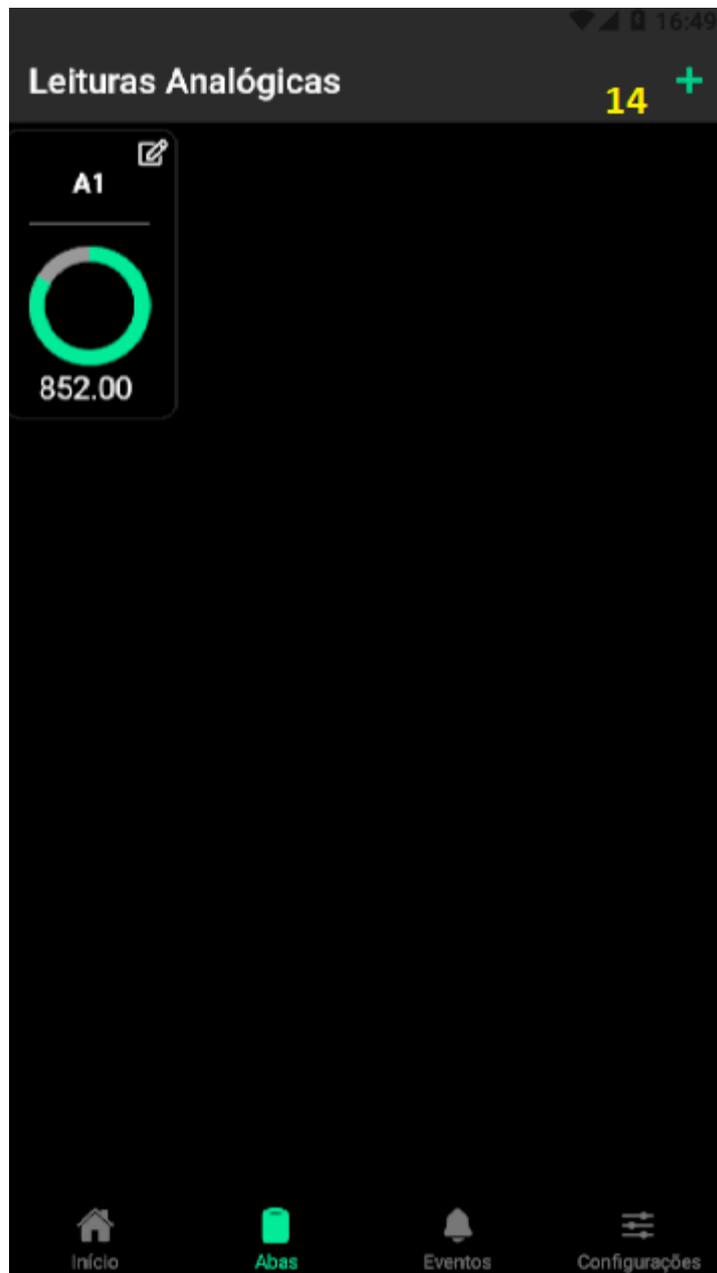
SELECIONAR COR

VOLTAR SALVAR

13

ações

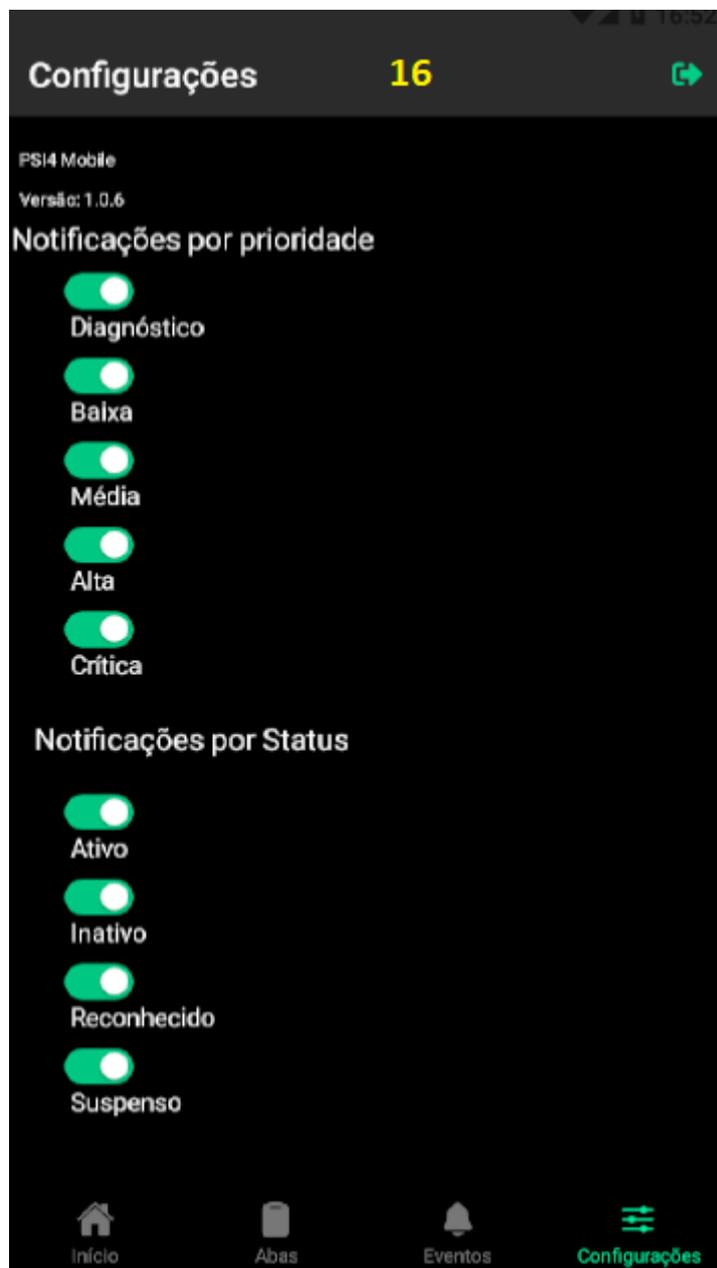
13 - Efetuar os devidos parâmetros da Tag como: padrão de cores, unidade de engenharia e casas decimais, após a parametrização, clicar em salvar.



14 - Efetuado todos os passos anteriores, o Widget deverá estar operando normalmente, caso contrário, repetir os passos anteriores.



15 - Na guia Eventos, é possível verificar toda a questão do alarme



16 - Já na guia de configurações, é possível configurar toda a parte de notificação dos alarmes separada por prioridade e/ou status.