

Sumário

Legendas do manual	Pág. 4
Conteúdo do pacote	Pág. 5
Informações de segurança e indicação de uso do analisador	Pág. 6
Considerações importantes sobre o analisador ISSO	Pág. 8
<i>Uso offline do analisador e importância da conexão à Internet</i>	Pág. 8
<i>Importância da ativação do analisador</i>	Pág. 11
Características do analisador ISSO	Pág. 12
<i>LED de status</i>	Pág. 14
<i>Folha de dados</i>	Pág. 15
<i>Dados analisados pelo analisador ISSO e o DATALOG</i>	Pág. 16
Primeiros passos	Pág. 17
<i>Ativando seu analisador</i>	Pág. 17
<i>Ligando seu analisador</i>	Pág. 20
<i>Conectando seu analisador à Internet</i>	Pág. 21
<i>Conectando seu analisador em redes Wi-Fi</i>	Pág. 22
<i>Conectando seu analisador em redes GSM/GPRS</i>	Pág. 23
<i>Conectando seu analisador em redes LAN</i>	Pág. 24
Funções da interface web	Pág. 25
<i>Configuração</i>	Pág. 26
<i>Geral</i>	Pág. 26
<i>Alterando o ID de sua análise</i>	Pág. 27
<i>Watchdog de rede</i>	Pág. 28
<i>Contador de pulsos</i>	Pág. 28
<i>Analógicas</i>	Pág. 29
<i>Saídas</i>	Pág. 29
<i>Entradas</i>	Pág. 30
<i>Servidor web embarcado</i>	Pág. 30
<i>Status</i>	Pág. 31

<i>Status de IO</i>	Pág. 32
<i>Contador de pulsos</i>	Pág. 33
<i>Entradas analógicas</i>	Pág. 34
<i>Datalog</i>	Pág. 35
Considerações finais	Pág. 38

Continua na próxima página.

Legendas do manual



ATENÇÃO:

Este aviso destaca e/ou reforça informações importantes sobre o analisador **ISSO**. Os parágrafos seguindo-o são coloridos em **vermelho**, muitas vezes usando letras em **negrito** para destacar informações críticas.



CUIDADO:

Este aviso destaca os perigos potenciais que podem causar danos irreversíveis ao analisador **ISSO** (ou prejudicar significativamente o seu funcionamento), etapas de segurança que o usuário deve seguir para evitá-los, informações relacionadas à potencial perda de função em geral e sobre a garantia do produto.

Os parágrafos seguindo-os são coloridos em **vermelho**, muitas vezes usando letras em **negrito** para destacar informações críticas.



CUIDADO:

Este aviso destaca os riscos potenciais à segurança que podem causar ferimentos ao usuário, bem como as etapas de segurança que o usuário deve seguir para evitá-los.

Os parágrafos seguindo-os são coloridos em **vermelho**, muitas vezes usando letras em **negrito** para destacar informações críticas.



INFORMAÇÕES PARA USUÁRIOS AVANÇADOS:

Este aviso destaca informações adicionais sobre o analisador **ISSO** e/ou configurações opcionais para **usuários avançados**.

Os parágrafos seguindo-os são coloridos em **azul**, muitas vezes usando letras em **negrito** para destacar informações críticas.

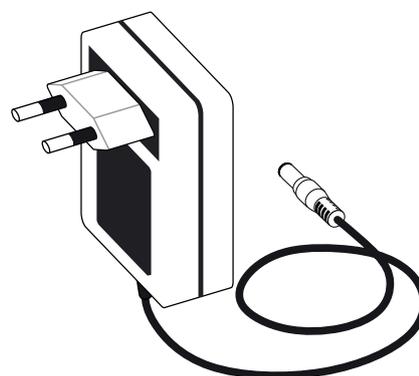
Continua na próxima página.

Conteúdo do pacote

Primeiramente, verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se algum item estiver faltando, entre em contato conosco imediatamente através de nosso site, www.isso.digital, ou por e-mail, WhatsApp ou telefone. Observe que estes objetos não estão representados em escala.



1 analisador ISSO



**1 fonte de alimentação
12V 3A**



1 manual básico de ativação

Continua na próxima página.

Informações de segurança e indicações de uso do analisador



ATENÇÃO:

A **ISSO** presume que, ao adquirir um de nossos analisadores, o usuário **leu e compreendeu** totalmente o conteúdo deste documento.

A **ISSO não se responsabiliza** por quaisquer danos à saúde do usuário causados pela desconsideração de seu uso pretendido e/ou desconsideração pelas indicações de uso e/ou desconsideração pelas informações de segurança e/ou desconsideração pelas instruções adicionais de instalação e uso especificadas neste documento.

Além disso, quaisquer danos ao analisador **ISSO** causados pela desconsideração de seu uso pretendido e/ou desconsideração pelas indicações de uso e/ou desconsideração pelas informações de segurança e/ou desconsideração pelas instruções adicionais de instalação e uso especificadas neste documento **tornará a garantia do produto nula e sem efeito.**

Este analisador **ISSO** deve ser manuseado, instalado e operado somente por pessoal treinado e qualificado, usando equipamentos de proteção individual adequados.

Este analisador **ISSO** tem garantia de **365 dias**, ou seja, **1 ano**. Nestes 365 dias estão incluídos 90 dias, conforme o Código de Defesa do Consumidor brasileiro, assim como mais 275 dias de garantia estendida fornecida pela **ISSO**.

Em caso de dano ou mau funcionamento, **NUNCA tente reparar por conta própria seu analisador ISSO e/ou qualquer outro equipamento que o acompanha** (fonte de alimentação). Se algum destes equipamentos apresentarem mau funcionamento, entre em contato com nossa equipe de suporte para obter mais informações sobre a garantia do produto.

Tentar reparar pessoalmente seu analisador ISSO ou qualquer outro equipamento que o acompanha ou tentar repará-los com pessoal não autorizado tornará a garantia do produto nula e sem efeito.

Se o seu analisador **ISSO** apresentar mau funcionamento após o término da garantia, você poderá solicitar o serviço de reparo de equipamentos da **ISSO** entrando em contato com nossa equipe de suporte.

Se você deseja saber mais sobre a garantia do produto, você pode encontrar o termo de garantia para produtos **ISSO** no site www.isso.digital ou acessá-lo diretamente por meio deste link: www.isso.digital/termos/5.



CUIDADO:

Este analisador **ISSO** deve ser utilizado **SOMENTE** em um ambiente dentro da faixa de temperatura de **-10 °C a 55 °C**. **Utilizar este analisador ISSO em temperaturas além desta faixa danificará o equipamento.**

Este analisador **ISSO** é um dispositivo com graus de proteção **IP40**, ou seja, está protegido contra a entrada de corpos estranhos sólidos pequenos maiores ou iguais a 1 mm de diâmetro, mas **NÃO oferece proteção contra líquidos**. Assim, **este analisador ISSO deve ser sempre mantido longe de água e umidade**. Deixar de fazer isso resultará em danos ao equipamento.

Este analisador **ISSO** deve ser conectado **SOMENTE** a fontes de alimentação **12 V** de, no mínimo, **1 A** em tensões na faixa de **90 V a 250 V Fase/Neutro**. **Conectar este analisador ISSO em tensões fora desta faixa e/ou fontes de alimentação diferentes de 12 V danificará o equipamento.**

Conectar este analisador **ISSO** a fontes 12 V abaixo de 1 A **não** representa risco de danos, mas o equipamento pode não funcionar corretamente. Observe que uma (1) fonte 12V 3A acompanha este analisador.

Continua na próxima página.

Considerações importantes sobre analisadores ISSO

Uso offline do analisador e importância da conexão à Internet

Todos os analisadores **ISSO** são projetados com o uso do sistema e plataforma de análise remota e registro de dados (**DATALOG**) da **ISSO**, exigindo que o equipamento esteja conectado à Internet.

Seu analisador **ISSO**, no entanto, funcionará perfeitamente em um ambiente offline e coletará os mesmos dados que coletaria se estivesse conectado à Internet.

Dados coletados offline serão armazenados em sua memória circular de contingência de **2 Gb** (gigabit).

O acesso à visualização e análise remota de dados, no entanto, está intrinsecamente vinculado à conexão do analisador com a Internet e o sistema **DATALOG**.

Se o analisador não estiver conectado à Internet, ele não poderá enviar os dados coletados para o sistema **DATALOG**. Como tal, estes dados não estarão disponíveis para visualização e análise remota.

No entanto, **você ainda poderá visualizá-los em tempo real acessando a interface web do analisador no local de instalação**. O acesso à interface web é demonstrado mais adiante neste manual.



ATENÇÃO:

O acesso à interface web do analisador **ISSO** é feito acessando o endereço IP do analisador, usando um navegador de Internet de sua escolha.

Observe que é possível acessar a interface web SOMENTE quando o computador ou dispositivo móvel usado para acessá-la está conectado à mesma rede que o analisador, ou diretamente em sua rede Wi-Fi.

Na maioria das vezes, isso significa que este acesso poderá ser

feito somente no local da instalação.

O acesso ao sistema DATALOG, entretanto, pode ser feito em qualquer local e a qualquer hora. Mais instruções sobre como acessar a interface web—assim como o DATALOG—são fornecidas mais adiantes neste manual.

Ao operar offline, os dados coletados pelo analisador ISSO serão armazenados em sua memória interna.

O analisador **ISSO**, ao operar online, também pode armazenar dados temporariamente em sua memória interna se a conexão com a Internet for interrompida repentinamente. **Quando a conexão com a Internet for retomada, o analisador transmitirá estes dados automaticamente para o DATALOG.**

Todos os dados coletados por um analisador ISSO operando offline podem ser carregados a qualquer momento para o DATALOG, simplesmente conectando seu analisador a uma rede com conexão à Internet.

Não é possível extrair os dados brutos da memória interna de um analisador ISSO para visualização em software de terceiros. A visualização dos dados é feita exclusivamente por meio da interface web ou do sistema DATALOG.

A quantidade de tempo em que você poderá armazenar dados na memória interna do analisador, no entanto, depende das taxas de atualização de dados configuradas pelo usuário.

O tempo máximo em que o analisador armazenará dados offline em sua memória interna é de 90 dias (3 meses).

Por padrão, **seu analisador é pré-configurado para armazenar dados offline por um período de 22 dias.** Este limite pode ser reconfigurado para os 90 dias mencionados anteriormente, e pode ser até mesmo tão baixo quanto 23 horas.

Após atingir seu limite de memória interna,, as entradas mais antigas começarão a ser substituídas por novos dados.

Continua na próxima página.

ATENÇÃO:

Observe que **o processo de upload de dados coletados no modo offline NÃO é instantâneo** e irá variar dependendo da quantidade de dados que seu analisador **ISSO** coletou.

Para conexões **GSM/GPRS**, **leva, em média, aproximadamente 1 hora para transmitir 1 dia de dados coletados.**

Para conexões **Wi-Fi**, **leva, em média, aproximadamente 30 minutos para transmitir 1 dia de dados coletados.**

Observe que estas leituras são baseadas em intervalos de registro de 5 segundos. **Um pequeno intervalo resulta em mais tempo de upload, enquanto um intervalo maior resultará em menos tempo de upload.**

Outros fatores também podem interferir no tempo de upload, incluindo mas não se limitando à velocidade de upload, intensidade do sinal e estabilidade da conexão de Internet da rede à qual o analisador ISSO está conectado.

O sistema DATALOG coletará e armazenará dados por um período máximo de 1 ano para uma conta na **ISSO** e suas entidades “filhas” vinculadas. Após este período, as entradas mais antigas serão substituídas por novos dados.

ATENÇÃO:

Caso deseje obter tempo de armazenamento superior, contate a equipe comercial da **ISSO**. **Estão disponíveis planos pagos de até 5 anos de armazenamento.**

Conclusivamente, embora seja possível usar seu analisador ISSO em um ambiente totalmente offline, não é recomendado fazê-lo, pois o usuário ficará sem acesso a recursos importantes e outros dados disponíveis exclusivamente no sistema DATALOG.

Continua na próxima página.

Importância da ativação do analisador



ATENÇÃO:

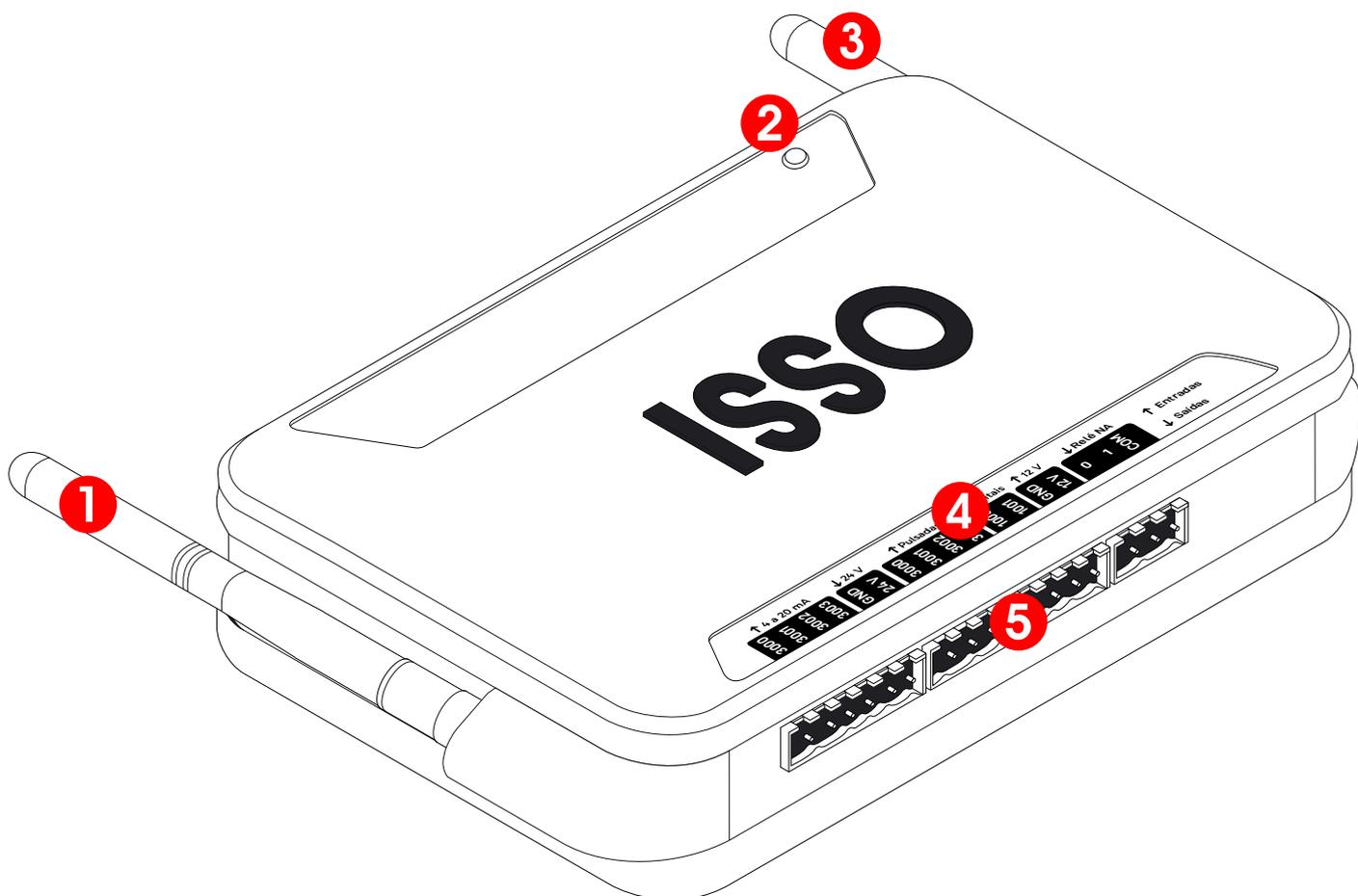
É imprescindível a ativação do analisador e a vinculação de seu número de série em sua conta de usuário na ISSO para o funcionamento correto do equipamento.

Embora seu analisador ISSO possa coletar dados offline sem ser ativado, o upload, a visualização e a análise remotas desses dados no sistema DATALOG só podem ser feitos depois que o analisador for ativado em sua conta ISSO.

Instruções sobre como ativar seu analisador estão disponíveis mais adiante neste manual.

Continua na próxima página.

Características do analisador ISSO



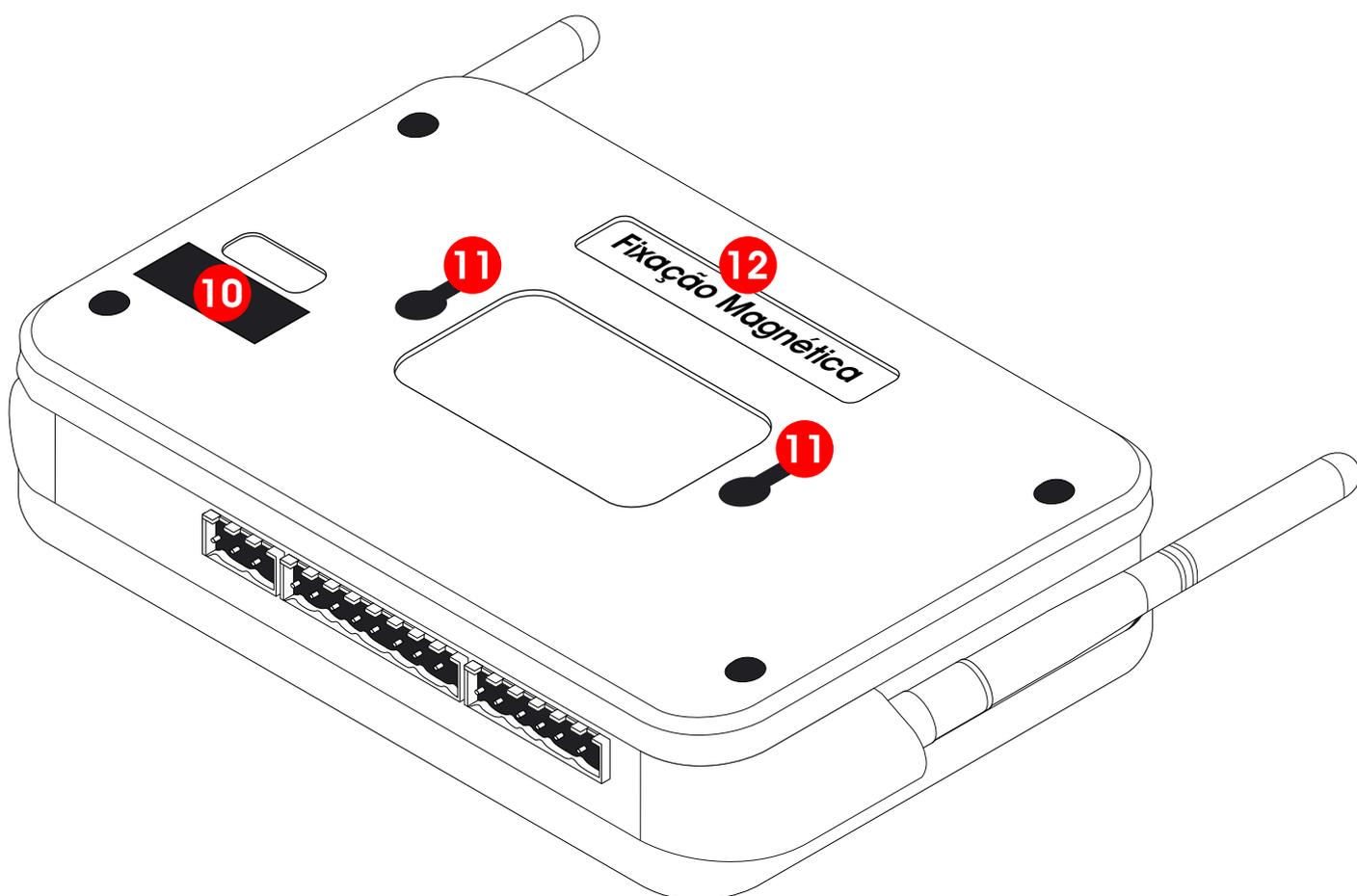
- 1 Antena de conexão Wi-Fi
- 2 LED indicador de status
- 3 Antena de conexão GSM/GPRS
- 4 Rótulo de identificação e orientação para conexões
- 5 Terminais de conexão

Continua na próxima página.



- 6** Conector P4 para fonte externa 12 V
- 7** Conector Ethernet RJ45
- 8** Slot de inserção para Micro SIM Card
- 9** Botão de reset

Continua na próxima página.



- 10** Fusível
- 11** Furos oblongos para fixação de sobrepor
- 12** Rótulo de identificação e orientação para fixação magnética

LED de status

Vermelho	Ligado mas offline
Amarelo (piscando)	Ligado e no processo de conectar à rede GSM/GPRS
Verde (piscando)	Ligado e no processo de conectar à rede Wi-Fi/Ethernet
Amarelo (aceso)	Ligado e conectado à rede GSM/GPRS
Verde (aceso)	Ligado e conectado à rede Wi-Fi/Ethernet

Continua na próxima página.

Folha de dados

Medidas	190x120x40 mm
Gabinete	Plástico anti-chama UL94 V-0
Processador AD	32 bits/16 bits
Armazenamento	Memória interna de 2 Gb
Conexão de rede	Wi-Fi, GSM/GPRS, Ethernet
Entradas	10 entradas: <ul style="list-style-type: none">• 4 entradas analógicas 4 a 20 mA;• 4 entradas pulsadas até 500 Hz;• 2 entradas digitais.
Saídas	2 saídas a relé
Fonte de alimentação	Fonte externa 12V 3A ¹
Tensão de alimentação	90 V – 250 V Fase/Neutro
Temperatura de operação	-10 °C – 55 °C
Frequência de operação	50/60 Hz
Grau de proteção	IP40 ²
Fusível	250V 1A

¹ Também compatível com fontes 12V 1A.
Não compatível com fontes diferentes de 12 V.

² Proteção contra ingresso de corpos estranhos pequenos maior ou iguais a 1 mm em diâmetro. Sem proteção contra líquidos.

Continua na próxima página.



ATENÇÃO:

Os dados analisados por este analisador **ISSO** são **totalmente dependentes dos sensores que forem instalados no equipamento pelo usuário.**

Este analisador é compatível com quaisquer sensores com **sinais analógicos 4 a 20 mA, sinais pulsados de até 500 Hz ou sinais digitais PNP (aberto/fechado).**

Cada dado analisado por este analisador ISSO tem uma tolerância nominal de $\leq 1\%$.

Continua na próxima página.

Primeiros passos

Antes de poder utilizar seu analisador **ISSO**, você deve primeiro realizar o processo de ativação do produto no site www.isso.digital.

As primeiras etapas para inicializar seu analisador são:

- Retirar o conteúdo da caixa;
- Identificar a etiqueta de número de série em seu analisador;
- Prosseguir para o site www.isso.digital para a ativação.

Ativando seu analisador

O processo de ativação do seu analisador pode ser iniciado diretamente através deste link: <https://dmi.isso.digital/?p=Ativacao>.

Alternativamente, você também pode iniciar a ativação do analisador acessando a aba de **Suporte** em www.isso.digital e clicando no **botão de ativação**.



Você será direcionado para uma página de nosso sistema, onde será solicitado o número de série de seu analisador **ISSO**.

Para iniciar o processo de ativação do DMI, digite abaixo a identificação de 12 dígitos do aparelho:

Este número de série contém 12 dígitos e geralmente é encontrado na parte superior ou inferior do analisador.

ATENÇÃO:

Se uma mensagem de erro como **Não encontramos nenhum DMI com este n° serial** ocorrer, verifique se você digitou corretamente o número de série contido na etiqueta.

Observe que caracteres como a letra “O” e o número “0”, ou a letra “I” e o número “1” podem ser facilmente confundidas.

Todas as letras do número de série são maiúsculas.

Depois de inserir corretamente os 12 dígitos, é necessário que você faça login na sua conta na **ISSO**. Você pode fazê-lo clicando em **Já tenho cadastro e quero usá-lo para ativar meu DMI**.

Se você ainda não possui uma conta na **ISSO**, você pode selecionar a opção **Ainda não criei meu cadastro** para criar imediatamente sua conta nova. Sua conta na **ISSO** é gratuita e pode ser configurada em questão de minutos.

Para continuar com a ativação, selecione uma das opções abaixo:

[Já tenho cadastro e quero usá-lo para ativar meu DMI.](#)

[Ainda não criei meu cadastro.](#)

Em seguida, digite seus credenciais para fazer login na sua conta.



The image shows a login form with two input fields and a button. The first field is labeled 'Nome de usuário ou e-mail' and has a person icon. The second field is for a password, indicated by dots and a key icon. Below the fields is a blue button labeled 'ENTRAR'.

[Esqueci minha senha](#)

Depois de fazer login, você será solicitado a ativar seu analisador em sua conta.

Continua na próxima página.

O módulo com o número de série "XXXXXXXXXX" (modelo **DMI**) será ativado para utilização pela entidade **ISSO - Suporte**.

Para continuar, clique no botão abaixo.

Instalar configurações e tarefas padrão para este modelo de DMI.

Ativar

Antes de prosseguir, certifique-se que a opção **Instalar configurações e tarefas padrão para este modelo de DMI** esteja marcada.

Observe que esta opção inicialmente já estará marcada.



INFORMAÇÕES PARA USUÁRIOS AVANÇADOS:

Desmarcar esta opção deve ser feito **SOMENTE** por usuários avançados.

Usuários regulares nunca devem desmarcar esta opção, a menos que sejam especificamente instruído a fazê-lo por nossa equipe de suporte.

Para prosseguir, clique no botão **Ativar**.

Feito isso, o analisador ISSO será ativado e vinculado à sua conta.

Depois de concluir a ativação do produto, uma nova aba será apresentada, contendo informações sobre seu analisador.

SERIAL	MODELO	DESCRIÇÃO	STATUS	FIRMWARE
XXXXXXXXXX	DMI P100 V2	DMI injeção fotovoltaica	Online, ligado há: 02d:16h:37m:13s última comunicação com a nuvem há menos de 1 minuto	503

DETALHES	REDE WIFI ESTAÇÃO ("CLIENTE")	REDE WIFI AP ("PONTO DE ACESSO")
Habilitado: <input checked="" type="checkbox"/> Data: 2023-10-26 10:00:00 Fuso horário: America/Sao_Paulo DNS Dinâmico: <input checked="" type="checkbox"/> Dados atualizados em: 2023-10-26 10:00:00	Rede: wifi_0000 Status: Desconectado MAC: 08:00:27:00:00:00 Sinal: -90 dBm (ruído) Canal: 4 Segurança: WPA2 PSK IP: 192.168.1.100 Gateway: 192.168.1.1 Netmask: 255.255.255.0 DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 8.8.4.4	Rede: wifi_0000 - 2023-10-26 10:00:00 Status: Desconectado MAC: 08:00:27:00:00:00 IP: 192.168.1.100 Gateway: 192.168.1.1 Netmask: 255.255.255.0

Seu analisador ISSO agora está pronto para operação!

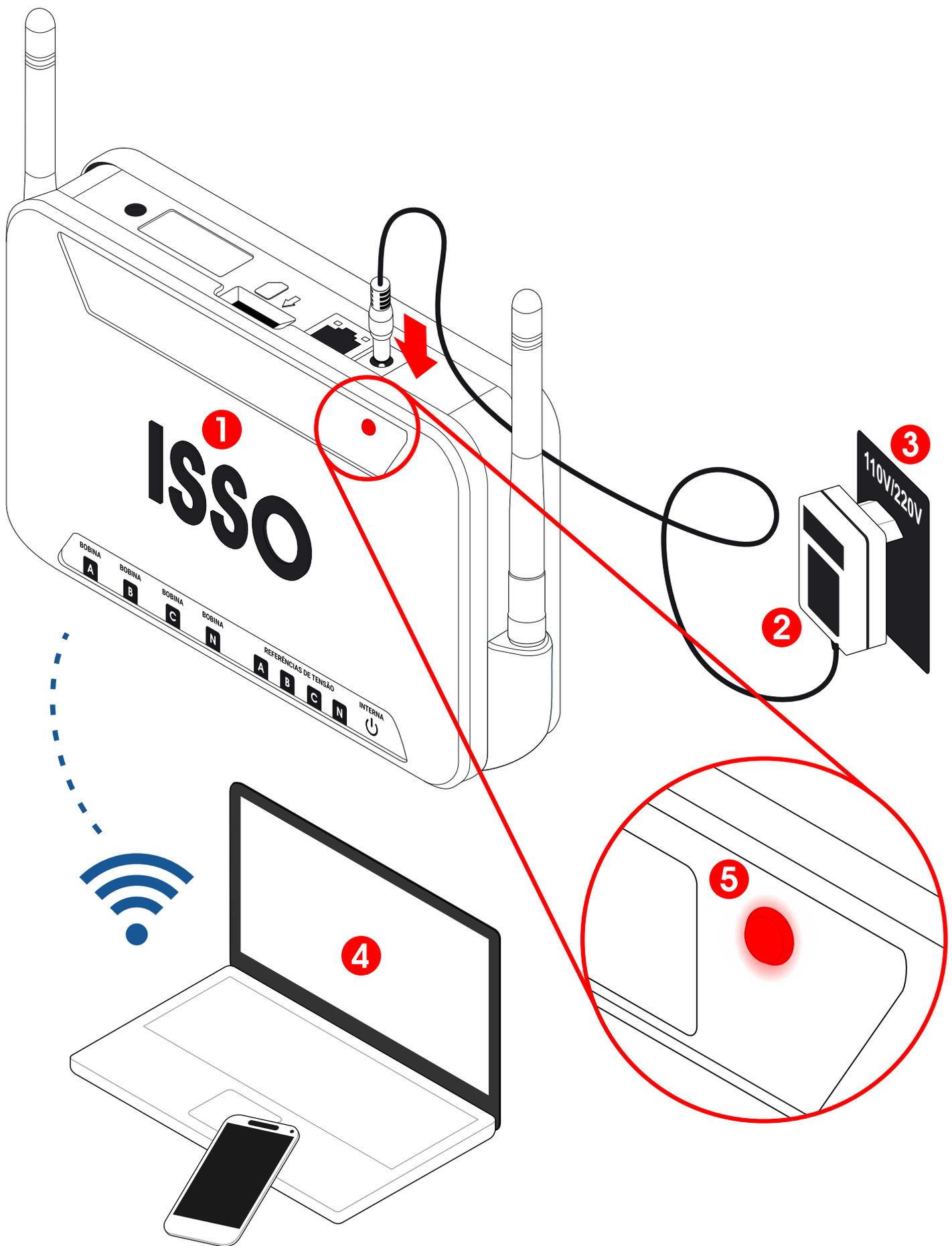


ATENÇÃO:

Antes de prosseguir com a instalação de seu analisador ISSO, consulte o resto deste manual para informações de segurança, instalação e operação do produto.

Continua na próxima página.

Ligando seu analisador



1 Analisador ISSO

2 Fonte externa

3 Tomada 110 V/220 V

4 Computador ou dispositivo móvel

5 LED de status

Continua na próxima página.

Conectando seu analisador à Internet

ATENÇÃO:

Seu analisador ISSO inicialmente estará offline. Este é o comportamento esperado. Para conectá-lo à Internet, siga os próximos passos.

Após ligar seu analisador, ele terá gerado um ponto de acesso Wi-Fi, seu nome sendo o número de série de seu analisador. (Por exemplo: **GREEN BOX A2424 - 123ABC456DEF**).

Com o seu analisador **ISSO** ativado e ligado, conecte seu computador ou dispositivo móvel no ponto de acesso Wi-Fi gerado pelo analisador utilizando a senha padrão: **issotelecom**.

Depois de conectado, acesse a interface web para configuração de seu analisador, abrindo-a com um navegador de sua escolha. (Por exemplo: **Google Chrome, Firefox, Safari**).

Finalmente, digite o IP padrão de acesso (**192.168.55.200**) na aba de pesquisa de seu navegador.



Ao acessar este IP, você será direcionado para a **interface web**.

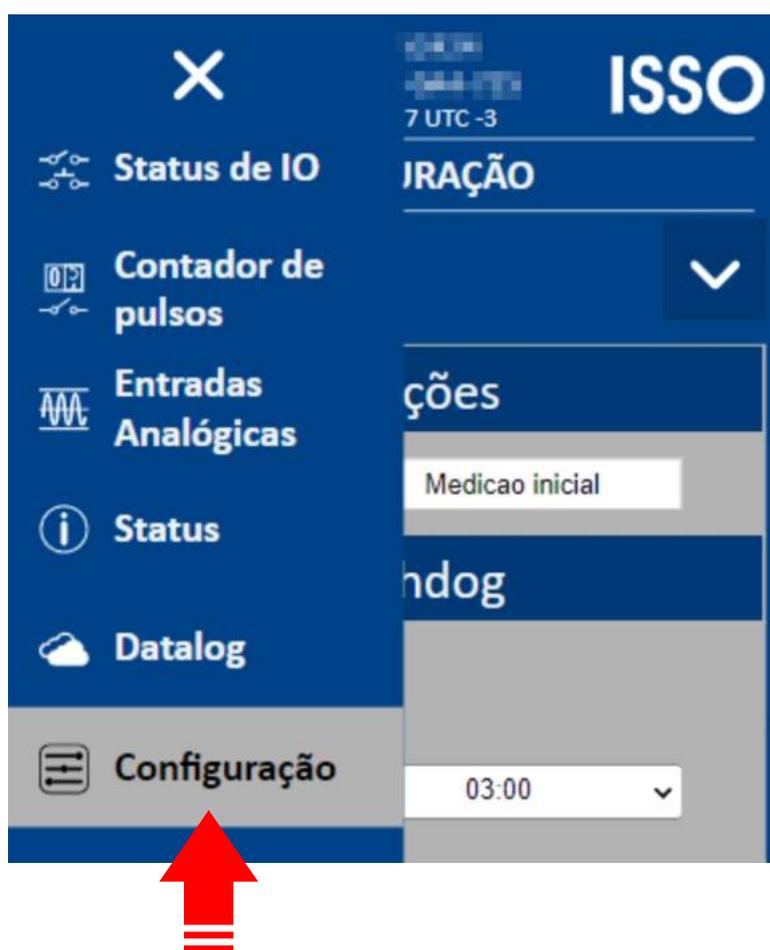
ATENÇÃO:

Ao conectar-se à interface web por meio de um dispositivo móvel, é recomendável desligar seus dados móveis e usar apenas sua conexão Wi-Fi.

Continua na próxima página.

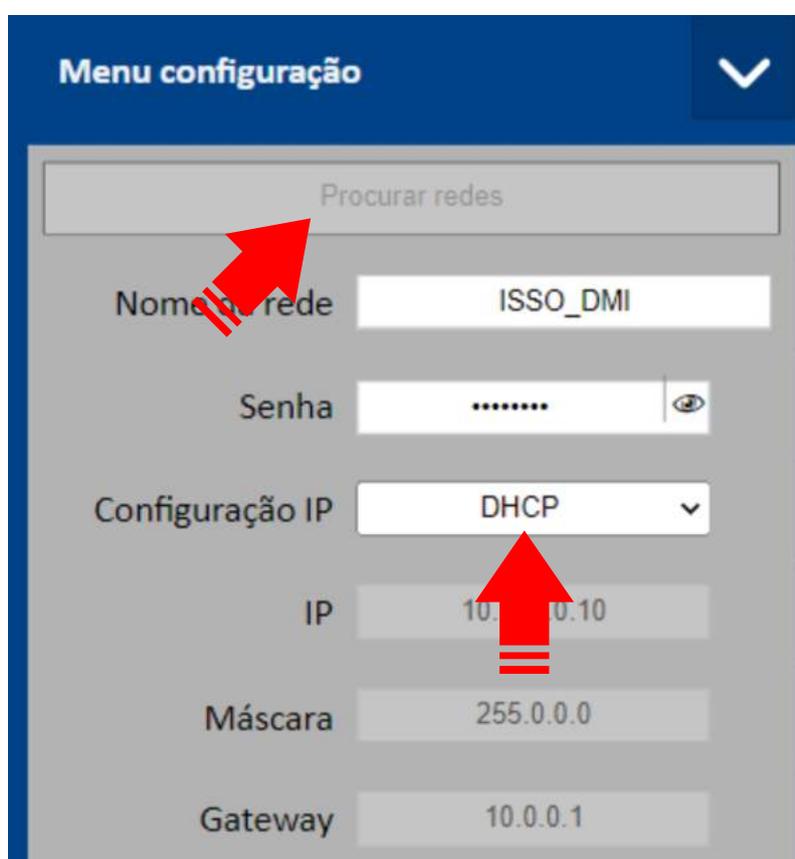
Conectando seu analisador em redes Wi-Fi

Na interface web, acesse o menu **Configurações**.



Para conectar seu analisador **ISSO** a uma rede Wi-Fi, selecione **Wi-Fi Cliente**. Então, selecione a opção **DHCP** em **Configuração IP** e clique em **Procurar redes**.

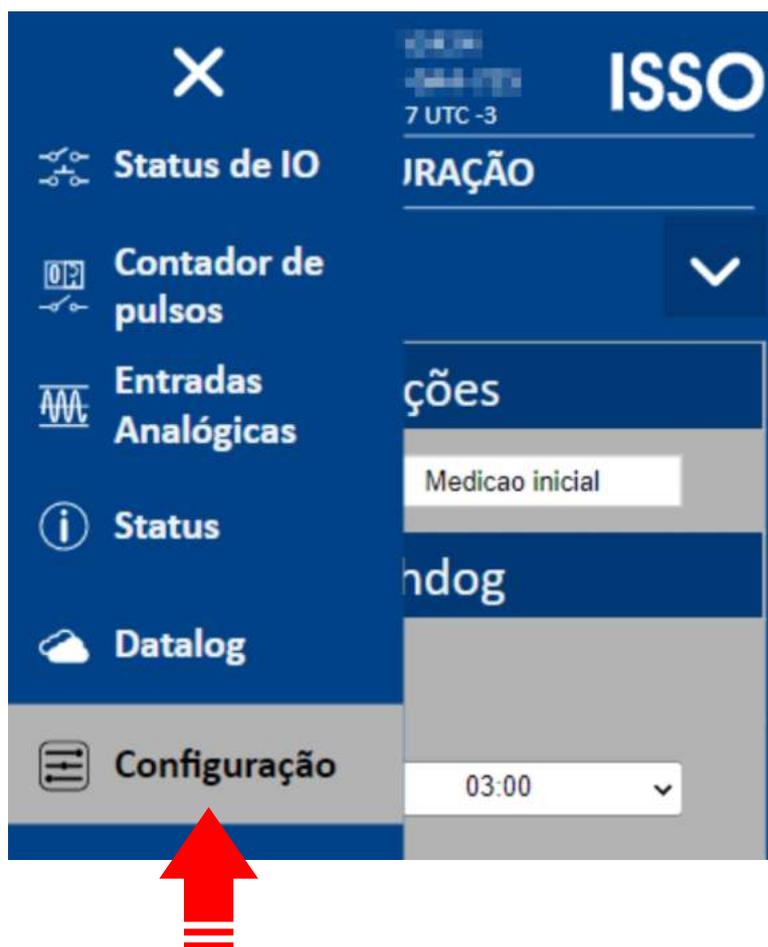
Após encontrar a rede desejada, conecte o analisador nela.



Continua na próxima página.

Conectando seu analisador em redes GSM/GPRS

Na interface web, acesse o menu **Configurações**.



Para conectar seu analisador **ISSO** a uma rede GSM/GPRS, primeiro insira um SIM Card em seu slot apropriado.

Feito isso, selecione **Rede móvel** na interface e, então, **Detecção automática**. Após encontrar a rede desejada, conecte o analisador nela.



ATENÇÃO:

O SIM Card deve ser inserido no analisador enquanto o mesmo estiver **desligado**.

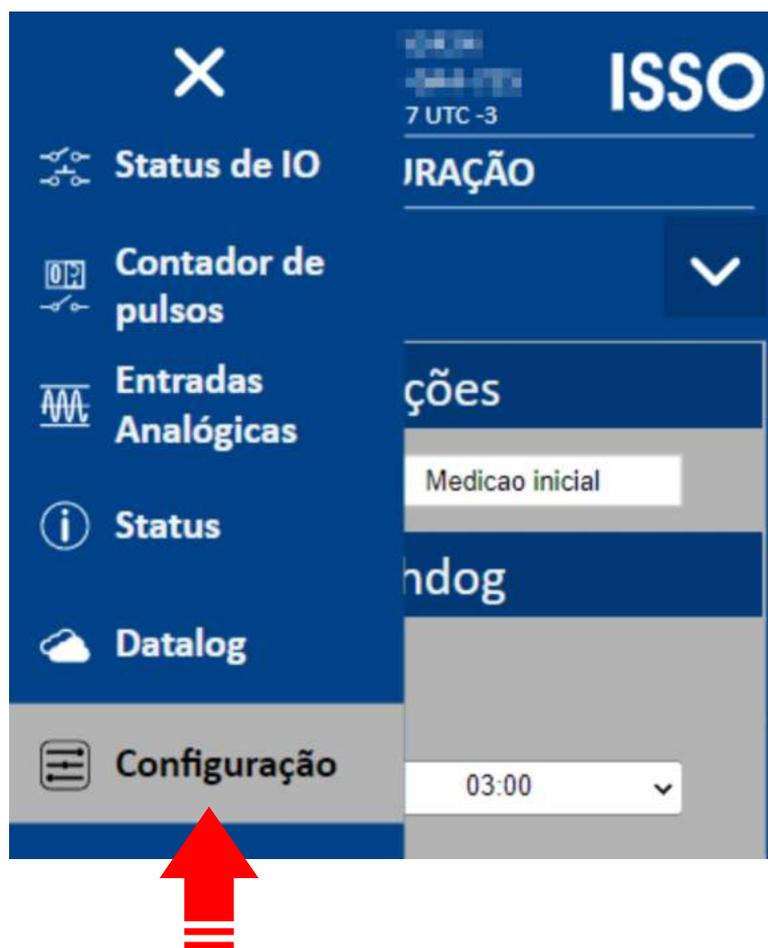
O analisador deverá ser **ligado** novamente após a inserção, assim como a interface web deve ser acessada novamente para finalmente realizar a conexão com a rede GSM/GPRS.

Conectando seu analisador em redes LAN

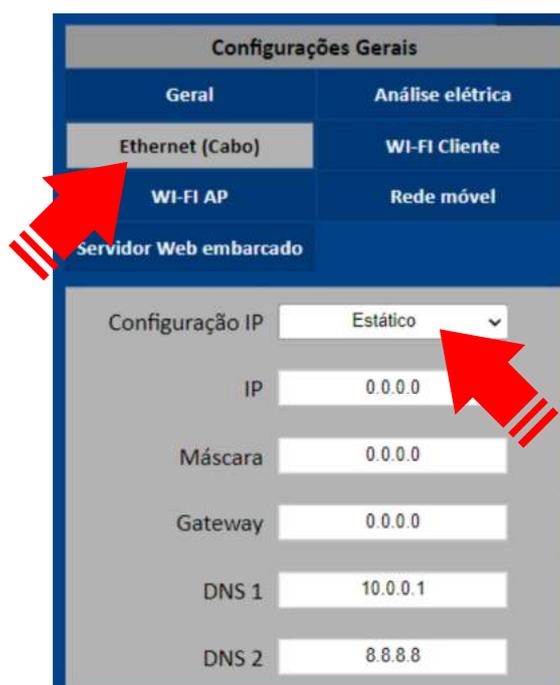
Para conectar seu analisador **ISSO** em uma rede LAN, basta conectar um cabo de rede Ethernet na porta RJ45 de seu analisador. Seu analisador detectará a rede automaticamente.

INFORMAÇÕES PARA USUÁRIOS AVANÇADOS:

Usuários avançados podem configurar um IP estático para seu analisador **ISSO**. Primeiro, acesse a página de **Configurações** na interface web.



Depois, acesse **Ethernet (cabo)** e configure o IP, máscara, gateway, DNS primário e DNS secundário desejado.



Funções da interface web

As páginas a seguir contêm uma explicação do conteúdo disponível na interface web de um analisador **ISSO**, além daqueles já vistos anteriormente.

Lembre-se que a **ISSO** também oferece uma demonstração da interface web e do sistema **DATALOG** através de nosso site: www.isso.digital.



ATENÇÃO:

Lembre-se de acessar a interface web de seu analisador ISSO assim que a instalação for concluída para verificar se os dados analisados são precisos ou se ocorreu algum erro durante o processo de instalação.

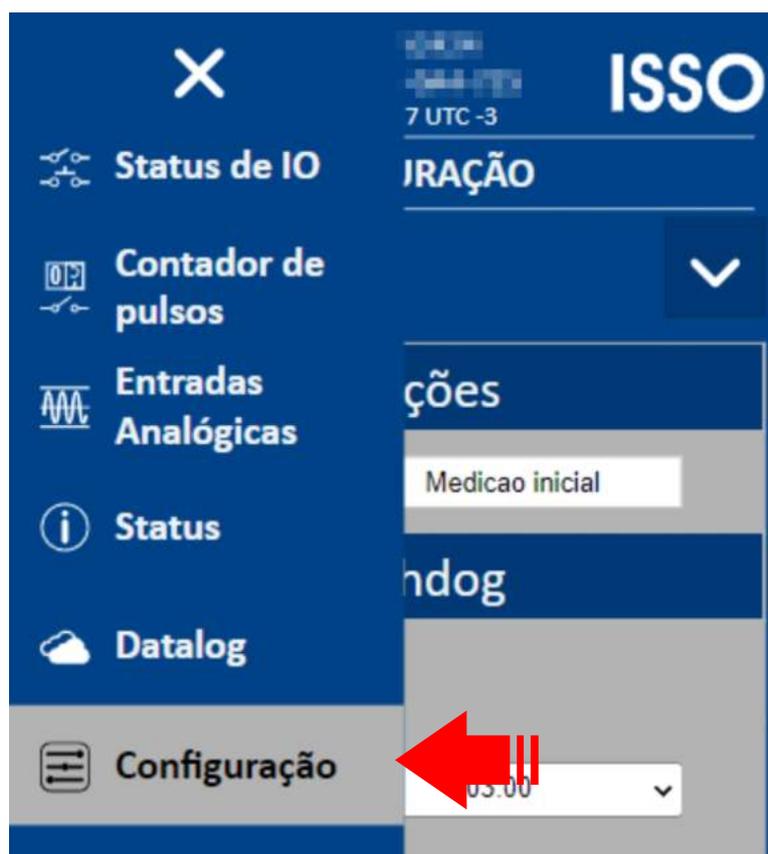
Continua na próxima página.

Configuração

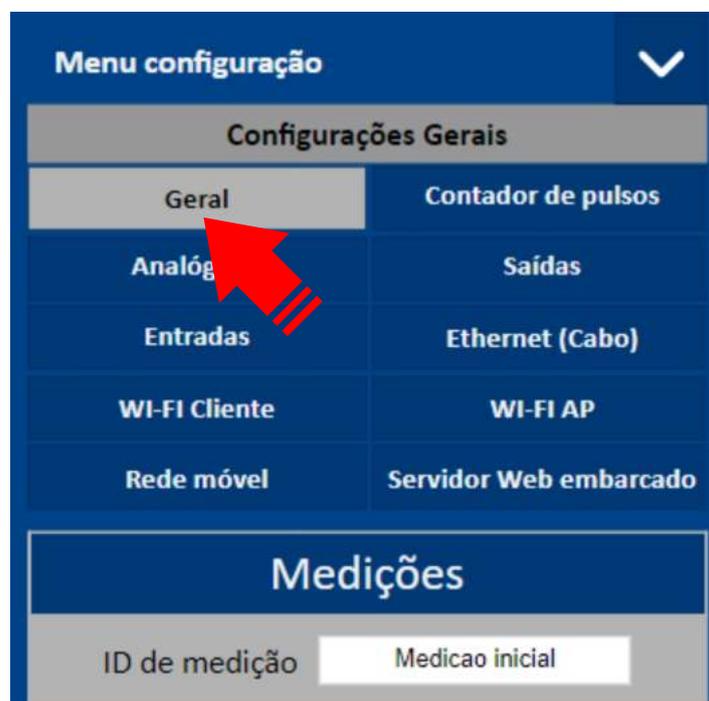
A página **Configuração** oferece várias opções de configurações que afetarão a análise feita pelo seu analisador **ISSO**, incluindo os diferentes modos de análise para sistemas fotovoltaicos mencionados anteriormente.

Geral

Para acessar a aba **Geral**, primeiro acesse a página de **Configurações**.



Tendo feito isso, clique em **Geral**, abaixo de **Configurações Gerais**.



Continua na próxima página.

Alterando o ID de sua análise

Para alterar o nome de identificação de sua análise, selecione **ID de Medição** abaixo da aba de **Medições**.



Feito isso, digite o nome desejado para seu novo ID.

Alterar o ID criará um novo banco de dados dentro do sistema DATALOG, onde seus dados serão agrupados.

ATENÇÃO:

É altamente recomendado que um novo ID seja atribuído para cada nova instalação, para que os dados coletados de instalações mais antigas não sejam agrupados com as novas e vice-versa.

Continua na próxima página.

Watchdog de rede

Para configurar o watchdog de rede, ative-o e configure-o abaixo da aba de **Watchdog**.

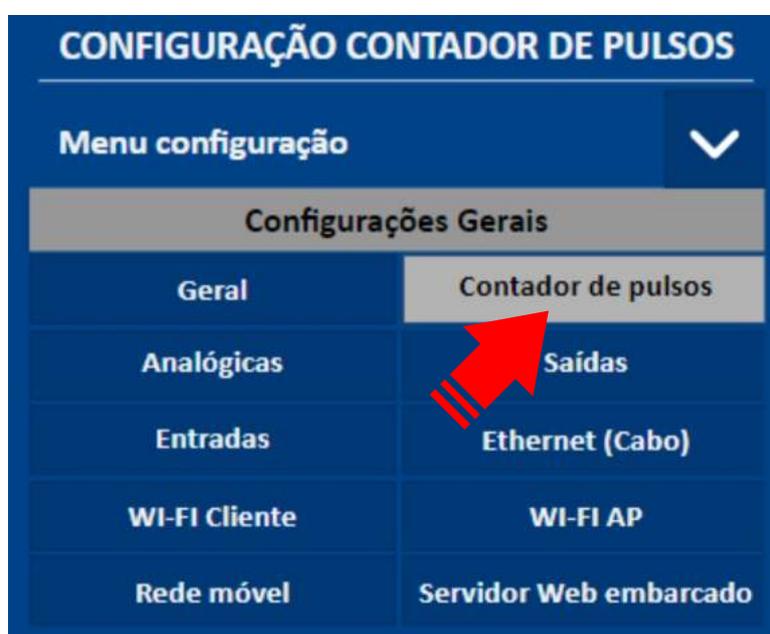


The screenshot shows a web interface with a dark blue header and a light grey background. At the top, there is a section titled "Medições" with a text input field for "ID de medição" containing "Medicao inicial". Below this is a section titled "Watchdog". It contains a checkbox labeled "Ativar" which is checked, with a red arrow pointing to it. Below the checkbox are two dropdown menus: "Hora do dia em que é permitido o reboot" set to "03:00" and "Máximo de horas offline" set to "1".

Nesta aba você pode **ativar o watchdog** e configurar a **hora do dia onde é permitido o reboot** de seu analisador ISSO, assim como o máximo de horas offline permitidas.

Contador de pulsos

Para acessar a aba de **Contador de pulsos**, clique em **Contador de pulsos**, abaixo de **Configurações Gerais**.



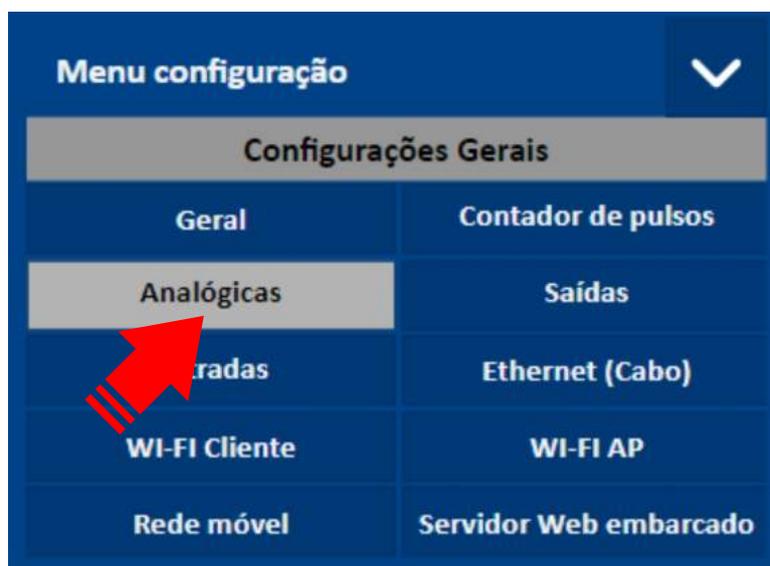
The screenshot shows a configuration menu titled "CONFIGURAÇÃO CONTADOR DE PULSOS". It features a "Menu configuração" header with a dropdown arrow. Below the header is a grid of configuration options. The "Configurações Gerais" section is highlighted in grey. A red arrow points to the "Contador de pulsos" option in the second row, second column of the grid.

Configurações Gerais	
Geral	Contador de pulsos
Analógicas	Saídas
Entradas	Ethernet (Cabo)
WI-FI Cliente	WI-FI AP
Rede móvel	Servidor Web embarcado

Na aba de **Contador de pulsos**, estão disponíveis configurações comuns às entradas assim como configurações individuais de cada entrada.

Analógicas

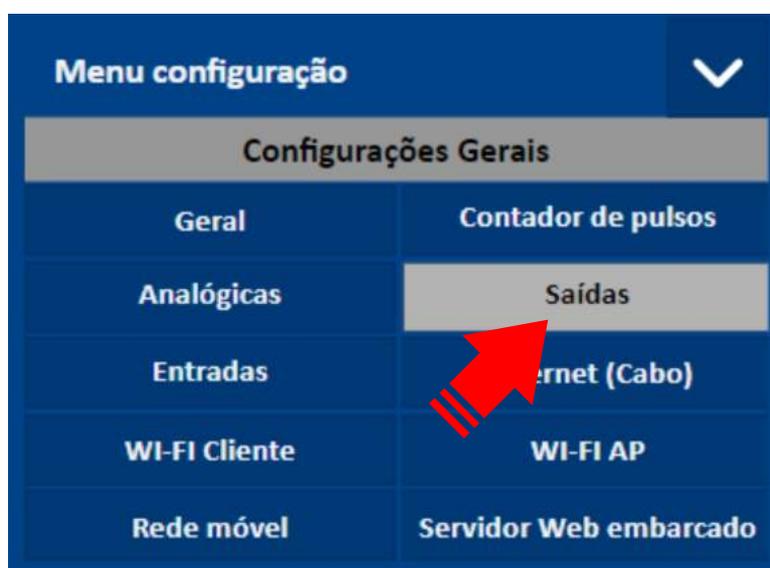
Para acessar a aba de **Analógicas**, clique em **Analógicas**, abaixo de **Configurações Gerais**.



Na aba de **Analógicas**, estão disponíveis configurações comuns às entradas analógicas, assim como configurações individuais de cada entrada.

Saídas

Para acessar a aba de **Saídas**, clique em **Saídas**, abaixo de **Configurações Gerais**.

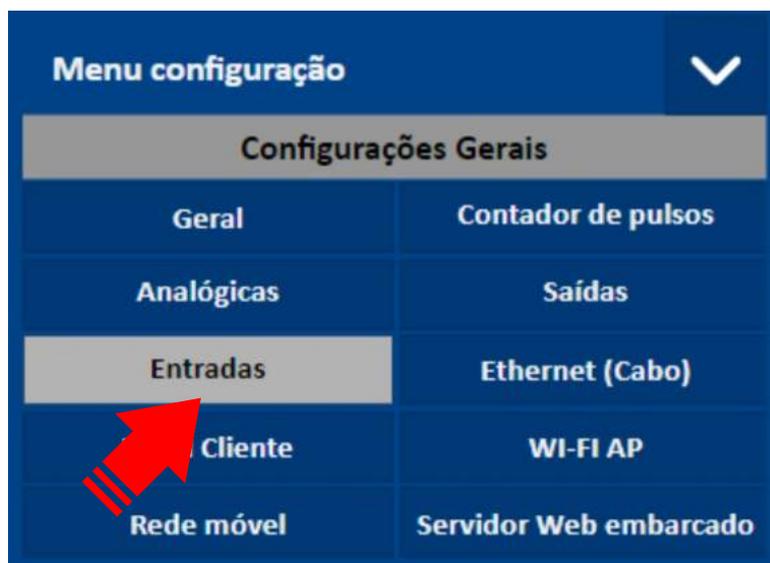


Na aba de **Saídas**, estão disponíveis configurações comuns às saídas a relé, assim como configurações individuais de cada saída.

Continua na próxima página.

Entradas

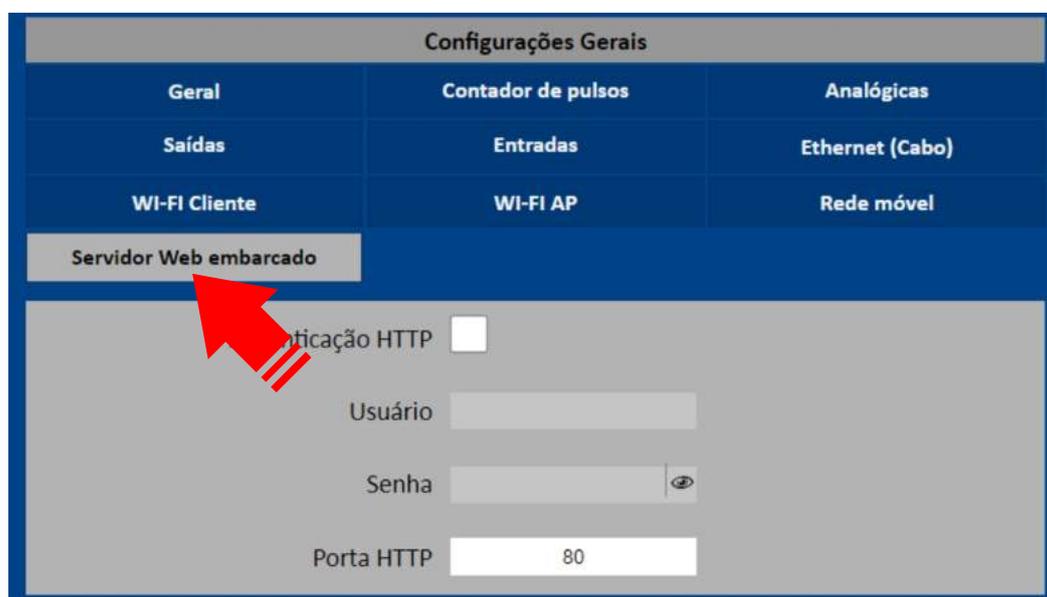
Para acessar a aba de **Entradas**, clique em **Entradas**, abaixo de **Configurações Gerais**.



Na aba de **Entradas**, estão disponíveis configurações individuais de cada entrada digital.

Servidor web embarcado

Para acessar a aba de **Servidor Web embarcado**, clique em **Servidor Web embarcado** dentro da página de **Configurações**.



Nesta aba você pode configurar a opção de **autenticação de login** para a interface web com o nome de usuário e senha de sua escolha.

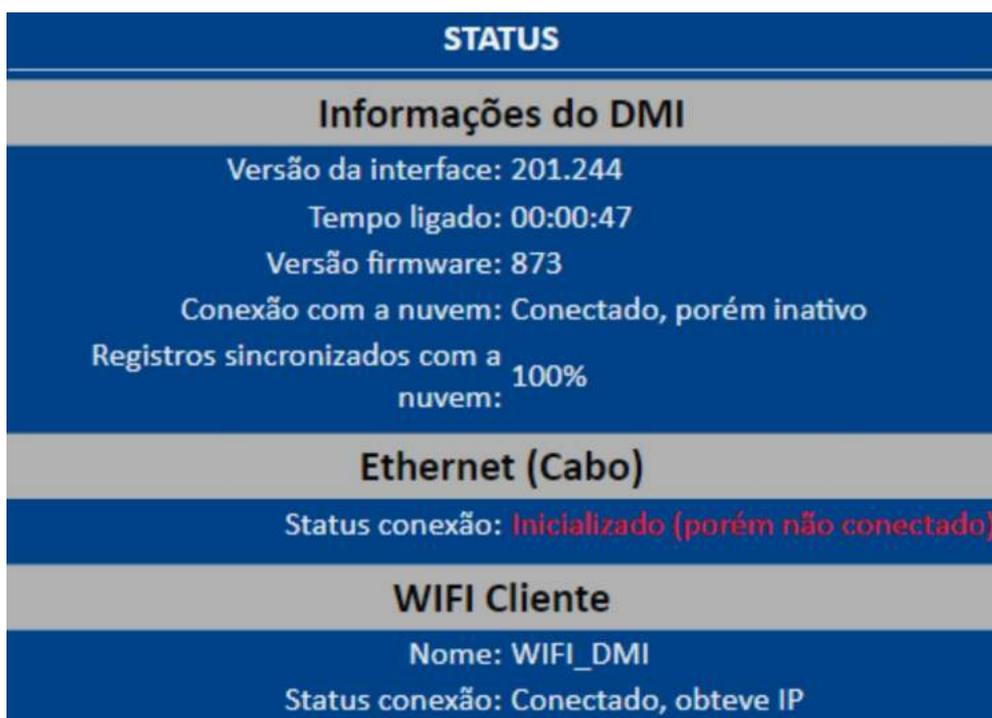
Continua na próxima página.

Status

Para acessar a página de **Status**, clique em **Status** no menu lateral.



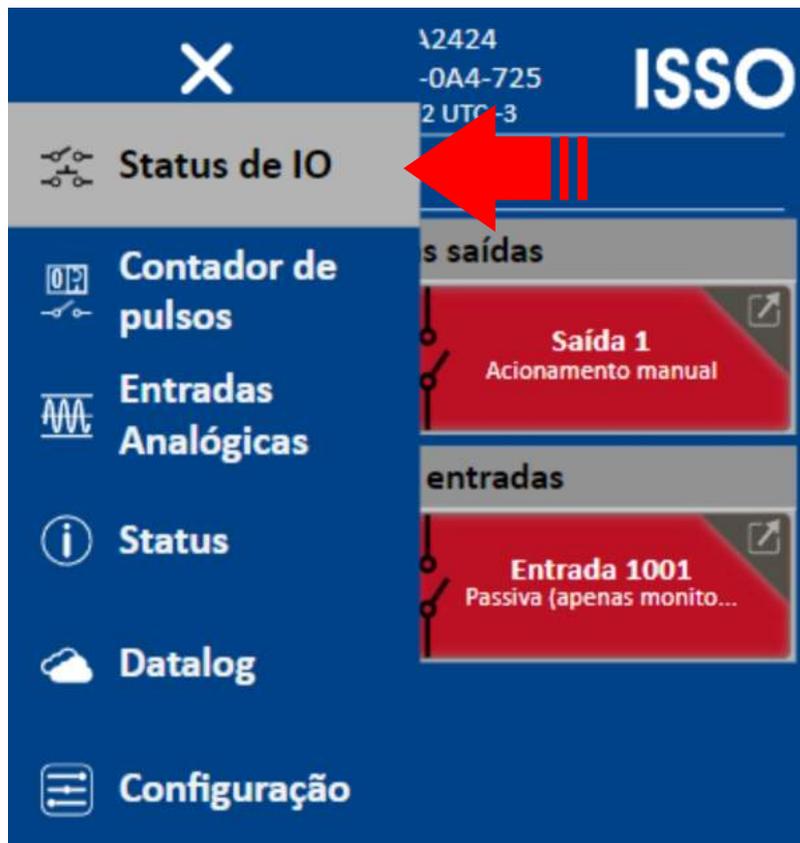
Na página de **Status** são apresentadas informações sobre seu analisador **ISSO**, informações sobre o status do analisador e informações sobre o status da rede onde o mesmo está conectado.



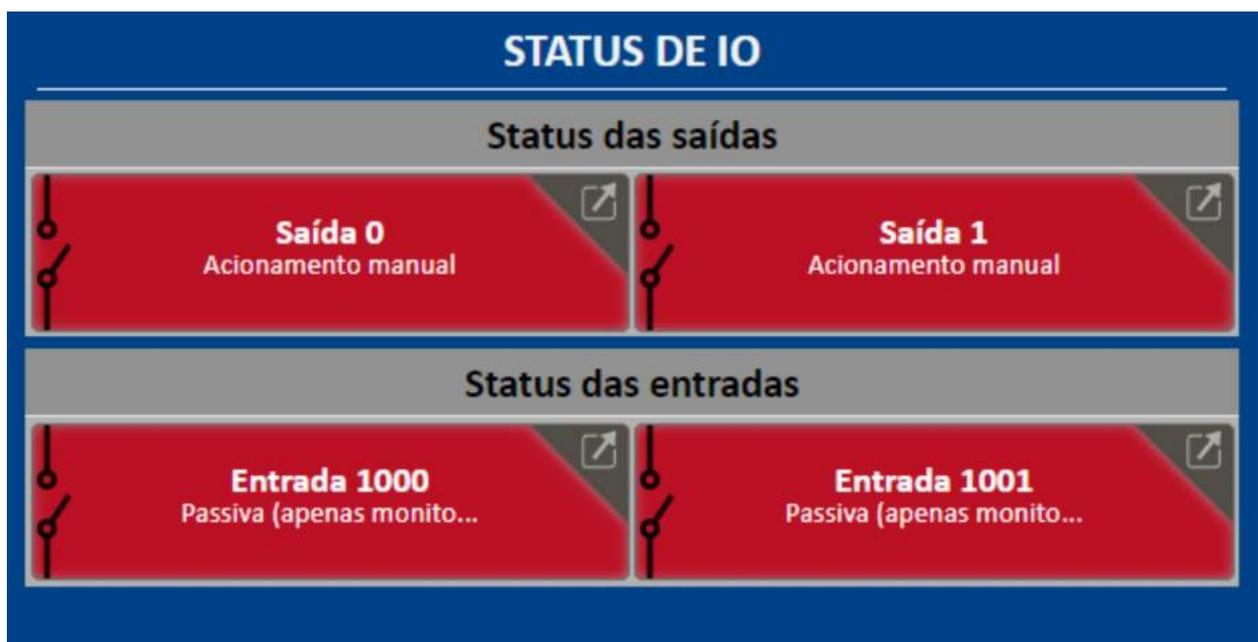
Continua na próxima página.

Status de IO

Para acessar a página de **Status de IO**, clique em **Status de IO** no menu lateral.



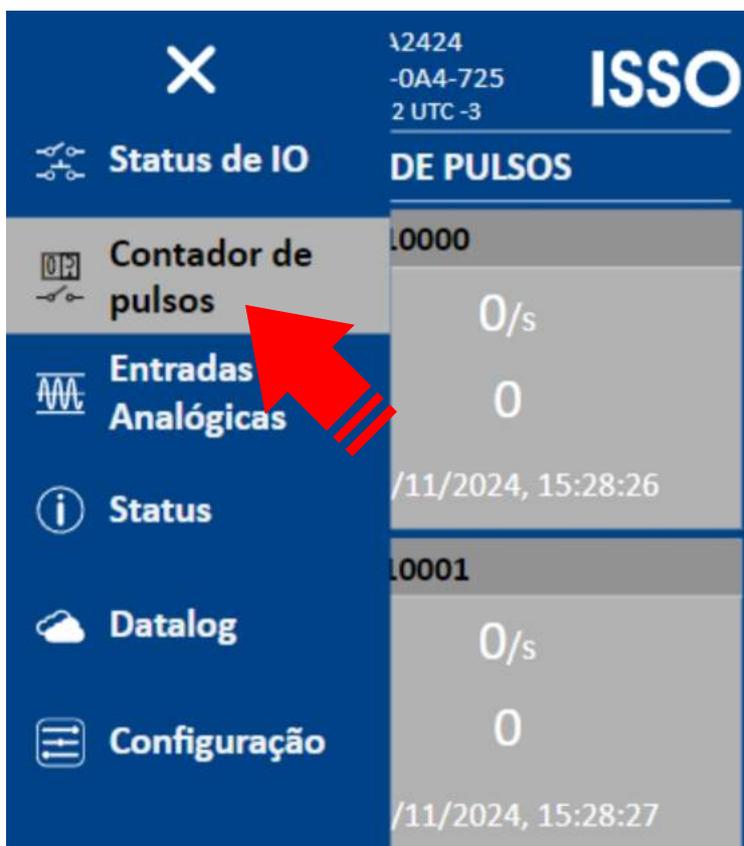
Na página de **Status de IO** são apresentados informações dos estados das entradas e saídas (input e output – IO) do analisador **ISSO**.



Continua na próxima página.

Contador de pulsos

Para acessar a página de **Contador de pulsos**, clique em **Contador de pulsos** no menu lateral.



Na página de **Contador de pulsos** são apresentados dados de status sobre as entradas pulsadas. Diferentemente de sua respectiva aba de configuração, somente o monitoramento de dados está disponível nesta aba.

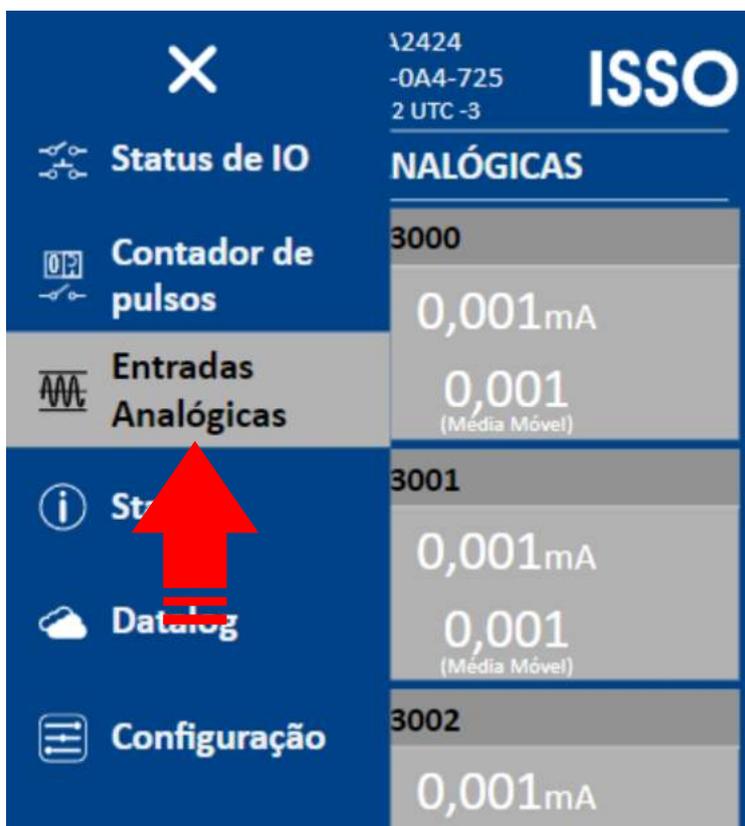
Porta 10000	
Fluxo instantâneo	0/s
Contagem total	0
Ultimo reset da contagem	26/11/2024, 15:28:26

Porta 10001	
Fluxo instantâneo	0/s
Contagem total	0
Ultimo reset da contagem	26/11/2024, 15:28:27

Continua na próxima página.

Entradas analógicas

Para acessar a página de **Entradas analógicas**, clique em **Entradas analógicas** no menu lateral.



Na página de **Entradas analógicas** são apresentados dados de status sobre as entradas analógicas. Diferentemente de sua respectiva aba de configuração, somente o monitoramento de dados está disponível.

ENTRADAS ANALÓGICAS	
Porta 3000	
Valor Sensor	0,001mA
Valor Convertido	0,001 (Média Móvel)
Porta 3001	
Valor Sensor	0,001mA
Valor Convertido	0,001 (Média Móvel)
Porta 3002	
Valor Sensor	0,001mA
Valor Convertido	0,001 (Média Móvel)

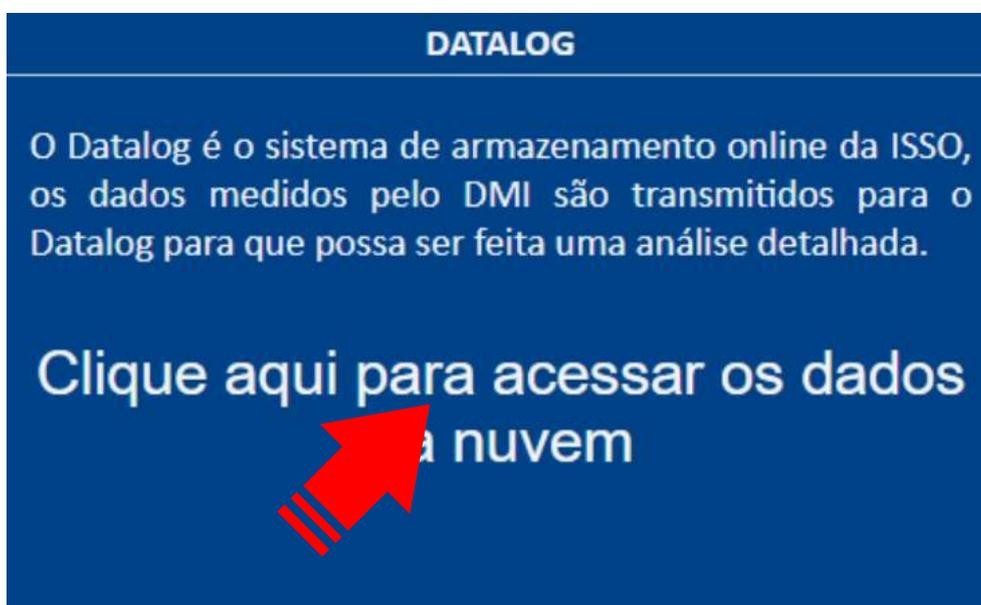
Continua na próxima página.

Datalog

Para acessar a página **Datalog**, clique em **Datalog** no menu lateral.



Na página de **Datalog**, está disponível um link de acesso ao sistema em nuvem **DATALOG**, onde você fará a maior parte da análise remota de dados após a instalação.



Após acessar o link acima, você será solicitado a fazer login na sua conta **ISSO** para prosseguir (a menos que você já tenha feito o login anteriormente).

Aqui, você utilizará as mesmas credenciais usadas durante o processo de ativação do produto e ao acessar a página de sua conta, como visto anteriormente.

Continua na próxima página.



[Esqueci minha senha](#)

Após fazer login em sua conta, você será recebido com a página a seguir:

The dashboard displays the following information:

SERIAL	MODELO	DESCRIÇÃO	STATUS	FIRMWARE
163-219-10A-001	DMI P1000 V2	DMI Demo 01	Online, ligado há: 06h:31m:00s última comunicação com a nuvem há menos de 1 minuto	503

Key sections include:

- DETALHES:** Habilitado: Sim, Data: 08/11/2021 17:39:56 (UTC-3), Fuso horário: América/São Paulo (UTC-0300), DNS Dinâmico: 16.321910a001.issodns.com
- REDE WIFI ESTAÇÃO ("CLIENTE"):** Rede: PRODUÇÃO, Status: Conectado, obtive IP, MAC: 98:CD:AC:AE:DA:EB, Sinat: -55 dBm (Bom), Canal: 9, Segurança: WPA/WPA2 PSK, IP: 10.150.0.1, Gateway: 10.0.0.1, Netmask: 255.0.0.0, DNS1: 4.4.2.2, DNS2: 8.8.8.8
- REDE WIFI AP ("PONTO DE ACESSO"):** Rede: DMI P1000 V2-16321910A001, Status: Inicializado, MAC: 98:CD:AC:AE:DA:EB, IP: 192.168.55.200, Gateway: 192.168.55.1, Netmask: 255.255.255.0
- REDE MÓVEL:** Status: Falha lendo SIM Card, Operadora: -71 dBm (Excelente)
- ARMAZENAMENTO:** Capacidade total (setores): 507904, Espaço livre (já sincronizados com a nuvem): 507456 (100%), Posição escrita atual: 435507

A red circle highlights the link "Acessar o Datalog (análise e visualização dos dados online)" in the storage section.

Ao acessar o link destacado acima, você será direcionado para o sistema em nuvem **DATALOG**, onde os dados coletados e analisados são armazenados e feitos disponíveis para análise remota.

Você será recebido com uma página semelhante a esta:

The dashboard header includes: **ISSO** Ferramentas Suporte Demonstração de Energia V2

Navigation tabs: Telemetria Inst., Telemetria, Harmônicas, Análise, Consumo Concessionária, Injeção, Geração Fotov., Carga geral, Perfil de carga, Configuração

Alerts: 19 novos alertas identificados nas últimas 72 horas

ID da Medição	Registro mais recente do DMI	Registros sincronizados com a nuvem	Tempo estimado para sincronização
Análise Bidirecional	14/11/2024 10:18:51 (-3H UTC)	100%	N/D

Summary of electrical parameters:

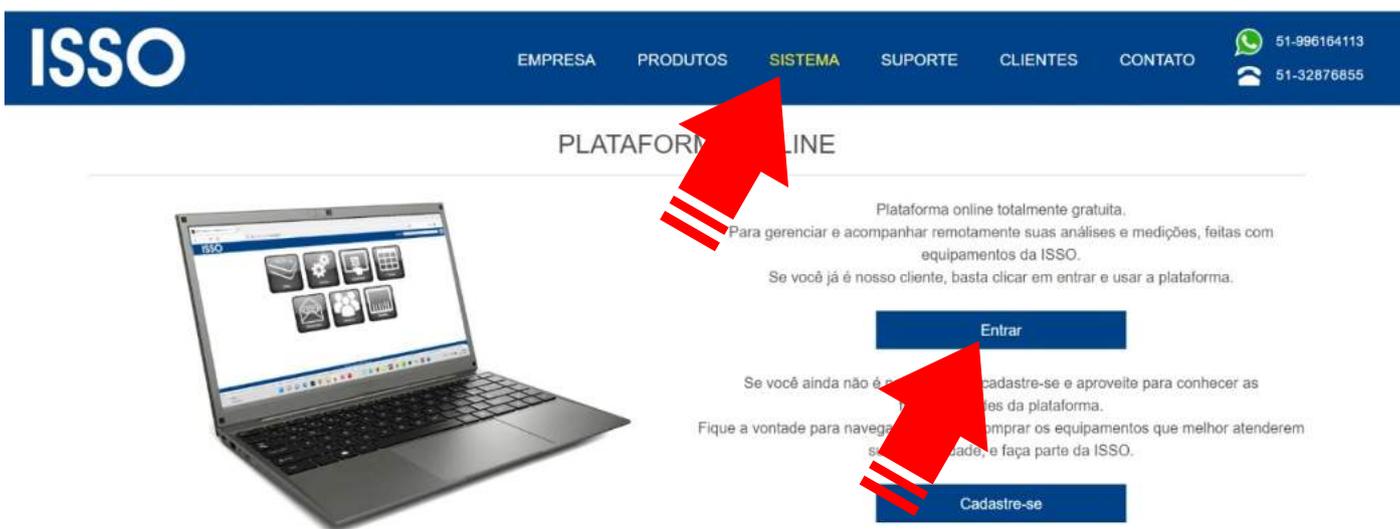
- Diagrama Fasorial:** Fase A: $V_{A-C} = 0.0^\circ \phi 37.9^\circ$; Fase B: $V_{A-B} = -119.9^\circ \phi 25.7^\circ$; Fase C: $V_{A-C} = -239.8^\circ \phi 29.2^\circ$
- Tensão fase-neutro:** Fase A: 221,8V; Fase B: 221,5V; Fase C: 222,2V
- Tensão fase-fase:** Fases A-B: 383,7V; Fases B-C: 384,1V; Fases C-A: 384,8V
- Corrente geral:** Fase A: 40,35A; Fase B: 56,59A; Fase C: 44,3A; Neutro Calculado: 16,38A
- Desequilíbrio:** Desequilíbrio de Tensão (Fasorial): 0,18%; Desequilíbrio de Tensão (Amplitude): 0,16%; Desequilíbrio de Corrente (Amplitude): 23,39%
- Corrente bidirecional:** Fase A: 28,8A; Fase B: 35,32A; Fase C: 21,99A
- Corrente Fotovoltaica:** Fase A: 22,8A; Fase B: 22,58A; Fase C: 22,77A

Neste ponto, seu analisador **ISSO** já terá baixado todos os programas necessários para sua funcionalidade e também criado automaticamente um dashboard padrão, onde seus dados serão organizados em gráficos e widgets.

Este dashboard (assim como os widgets e gráficos apresentados nele) pode ser reorganizado, modificado, excluído e/ou substituído posteriormente pelo usuário por meio das ferramentas e recursos de personalização oferecidos ao usuário.

ATENÇÃO:

Lembre-se que você pode acessar o **DATALOG** a qualquer momento e em qualquer lugar fazendo login em sua conta **ISSO**, através de nosso site: www.isso.digital.



ISSO

EMPRESA PRODUTOS SISTEMA SUPORTE CLIENTES CONTATO

51-996164113
51-32876855

PLATAFORMA ONLINE

Plataforma online totalmente gratuita.
Para gerenciar e acompanhar remotamente suas análises e medições, feitas com equipamentos da ISSO.
Se você já é nosso cliente, basta clicar em entrar e usar a plataforma.

Entrar

Se você ainda não é cliente, cadastre-se e aproveite para conhecer as funcionalidades da plataforma.
Fique a vontade para navegar e comprar os equipamentos que melhor atenderem suas necessidades, e faça parte da ISSO.

Cadastre-se

Continua na próxima página.

Considerações finais

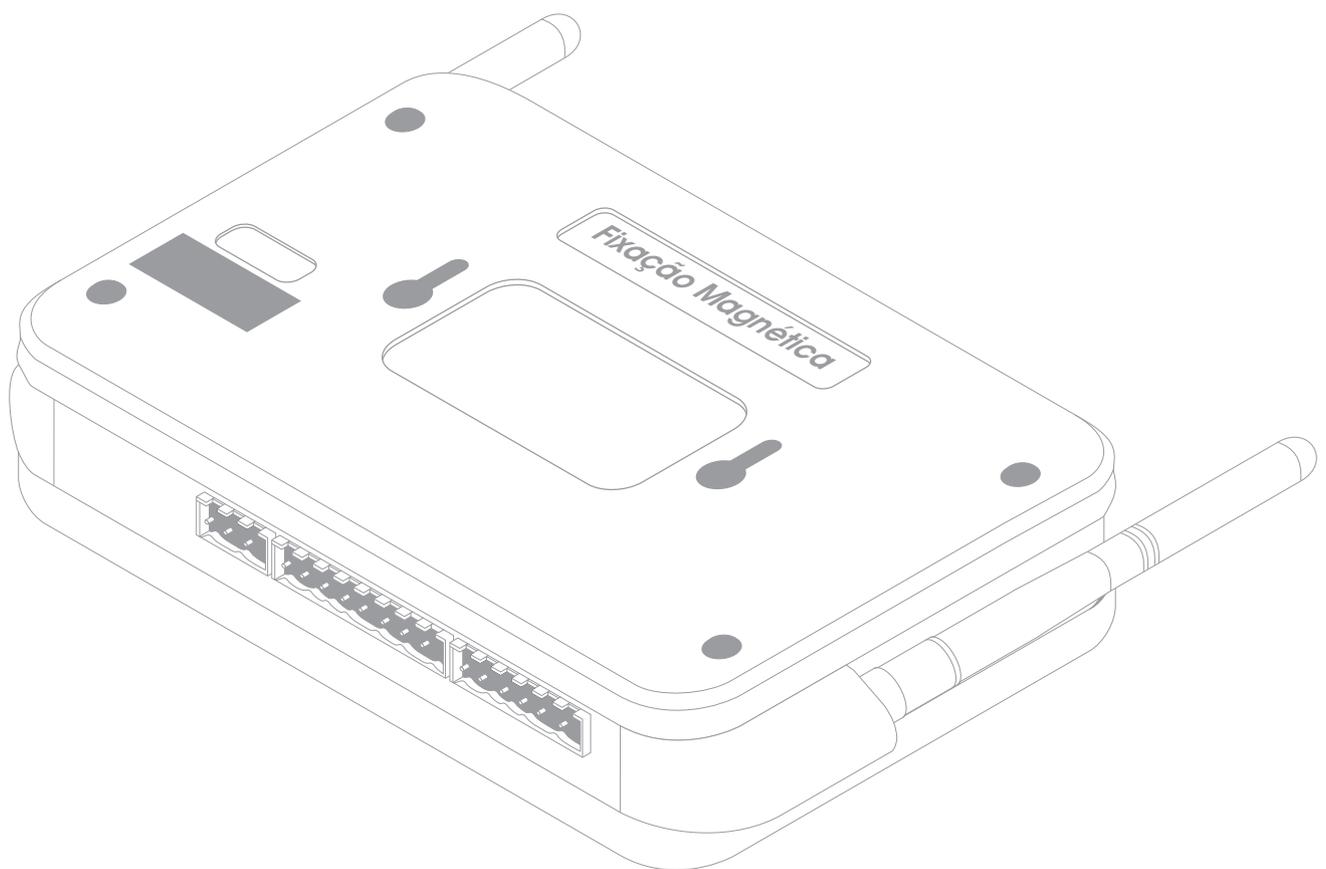
Isso conclui o conteúdo deste manual do usuário.

Depois de seguir essas etapas, você estará pronto para usar seu analisador **ISSO** em todo o seu potencial.

Se você adquiriu mais de um produto **ISSO** de linhas diferentes, por favor consulte também seus manuais do usuário respectivos, pois eles podem conter informações adicionais ou diferentes para determinados modelos que foram omitidas neste documento.

Se você ainda tiver dúvidas ou quiser saber mais sobre nossos produtos e serviços, ou gostaria de nos fornecer feedback, não hesite em nos contatar a qualquer momento através de nosso site em *www.isso.digital*, por telefone, WhatsApp ou e-mail.

Obrigado por escolher a ISSO!



ISSO

Venâncio Aires – 95800-00
Rio Grande do Sul, Brasil

E-mail:

suporte@isso.digital
comercial@isso.digital

Telefone (Suporte):

(51) 3287-6790
(51) 99733-1172 

Telefone (Comercial):

(51) 3287-6855
(51) 99616-4113 