

# Módulo Instal-tec IO 4X4 2WRF

Manual de configuração de rede para sistemas SERVER e CLOUD.



## Características do Módulo 2WRF 4x4

- 04 Entradas digitais acionadas através de contato seco;
- 04 Saídas digitais sendo 02 (NA/C/NF) e 02 (NA/C);
- Entrada para Leitor Wiegand 26/32/34 bits;
- Entrada para Ibutton;
- Possui receptor 433MHz learn Code interno;
- LAN 10/100Mbps;
- WI-FI banda G;
- Entrada de alimentação 12VDC (Fonte não inclusa).

# Índice

1. *Configurando o Módulo Acess Control 4x4 2WRF para utilização com cabo no modo **SERVER***
2. *Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com cabo no modo **CLOUD***
3. *Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com Rede WI-FI no modo **SERVER***
4. *Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com Rede WI-FI no modo **CLOUD***
5. *Reset na configuração do Módulo 2WRF 4x4*
6. *Informações Importantes.*

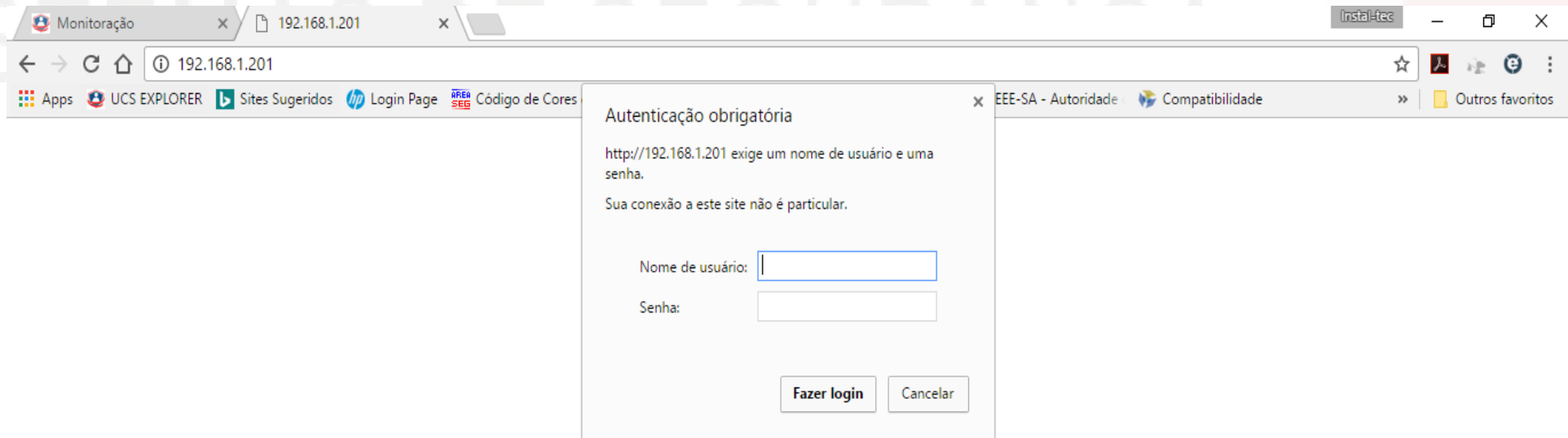
# 1 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com cabo de rede no modo **SERVER (rede local)**

**Passo 01:** Ligue o equipamento na fonte de energia;

**Passo 02:** Na rede local execute o Software HLK-RM04 para identificação do numero de IP Local;

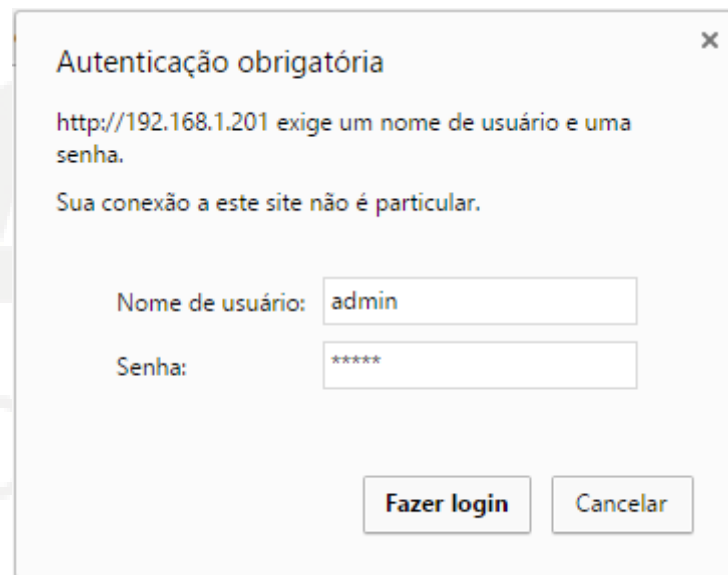
**Passo 03:** Acesse no navegador padrão o endereço IP listado.

Ex. 192.168.xxx.xxx



**Passo 04:** Digite o Nome de usuário (**admin**) e senha (**admin**).

**OBS:** Para uma maior segurança, edite a senha.



A screenshot of a Windows authentication dialog box titled "Autenticação obrigatória". The dialog box contains the following text: "http://192.168.1.201 exige um nome de usuário e uma senha." and "Sua conexão a este site não é particular." Below the text are two input fields: "Nome de usuário:" with the value "admin" and "Senha:" with the value "\*\*\*\*\*". At the bottom of the dialog box are two buttons: "Fazer login" and "Cancelar".

**Lembre-se:** O equipamento deve estar na mesma rede que o computador/celular que estiver sendo utilizado para localiza-lo / acessa-lo.

**Passo 05:** Para o modo **SERVER (rede local)**, selecione as opções abaixo:

**HLK-RM04 Serial2Net Settings**

NetMode:	ETH-SERIAL	Selecionar ETH-SERIAL
IP Type:	STATIC	Selecionar STATIC
IP Address:	192.168.11.254	Definir qual IP o equipamento devera assumir. Preencha o MASK e Gateway Corretamente.
Subnet Mask:	255.255.255.0	
Default Gateway:	192.168.11.1	
Primary DNS Server:	192.168.11.1	
Secondary DNS Server:	8.8.8.8	

**Passo 06:** Definindo parâmetros da Serial:

	Current	Updated	
Serial Configure:	115200,8,n,1	115200,8,n,1	BAUDRATE 115200
Serial Framing Lenth:	64	64	
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)	
Network Mode:	client	Server	Modo SERVER
Remote Server Domain/IP:	cloud.ucsexplorer.com.br	cloud.ucsexplorer.com.br	
Locale/Remote Port Number:	50000	5000	Porta de comunicação 5000
Network Protocol:	tcp	TCP	
Network Timeout:	0 seconds	0 seconds (< 256, 0 for no timeout)	

Após preencher todos os campos clique em Apply

Apply Cancel

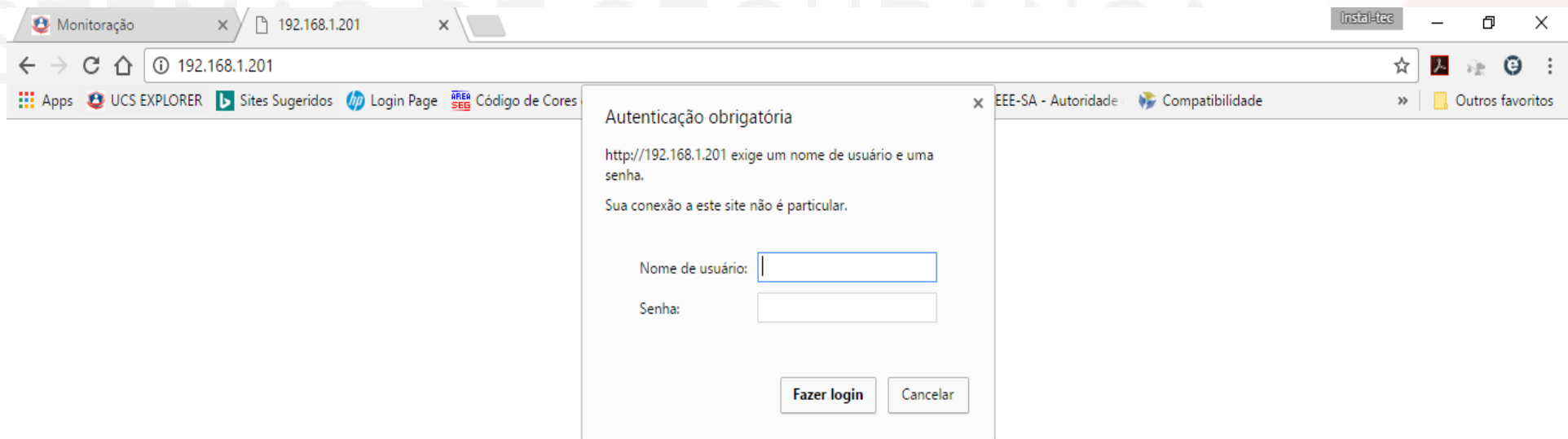
## 2 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com cabo de rede no modo **CLOUD (nuvem)**

**Passo 01:** Ligue o equipamento na fonte de energia;

**Passo 02:** Na rede local execute o Software HLK-RM04 para identificação do numero de IP Local;

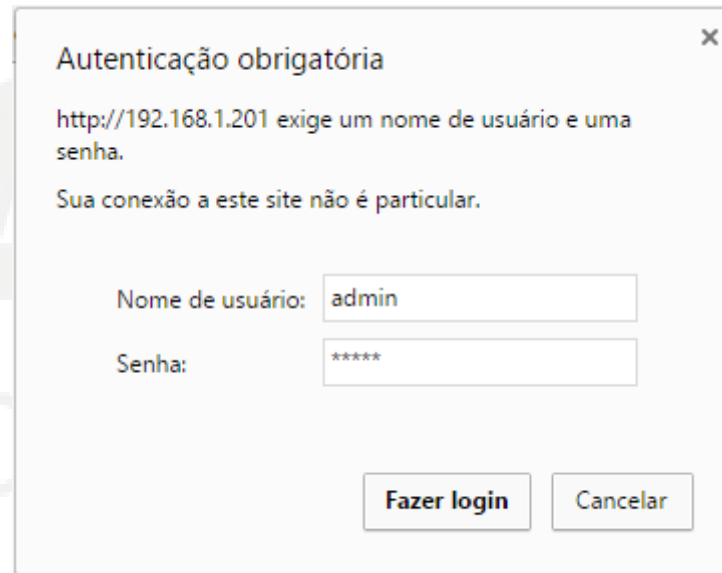
**Passo 03:** Acesse no navegador padrão o endereço IP listado.

Ex. 192.168.xxx.xxx



**Passo 04:** Digite o Nome de usuário (*admin*) e senha (*admin*).

OBS: Para maior segurança, edite a senha ao termino da configuração.



A screenshot of a web browser's authentication dialog box. The title bar reads "Autenticação obrigatória" with a close button (X) in the top right corner. The main text says "http://192.168.1.201 exige um nome de usuário e uma senha." followed by "Sua conexão a este site não é particular." Below this, there are two input fields: "Nome de usuário:" with the text "admin" entered, and "Senha:" with "\*\*\*\*\*" entered. At the bottom, there are two buttons: "Fazer login" and "Cancelar".

*Lembre-se: O equipamento deve estar na mesma rede que o computador/celular que estiver sendo utilizado para localiza-lo / acessa-lo.*



**Passo 05:** Para o modo **CLOUD (Nuvem)**, selecione as opções abaixo:

**HLK-RM04 Serial2Net Settings**

NetMode:  **Selecione a opção ETH-Serial**

IP Type:  **Selecione a opção DHCP**

**Passo 06:** Definindo parâmetros da Serial:

	Current	Updated	
Serial Configure:	115200,8,n,1	<input type="text" value="115200,8,n,1"/>	<b>BAUDRATE 115200</b>
Serial Framing Lenth:	64	<input type="text" value="64"/>	
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	<input type="text" value="10"/> milliseconds (< 256, 0 for no timeout)	
Network Mode:	client	<input type="text" value="Client"/> <b>Modo CLIENT</b>	<b>Certifique-se que a configuração seja essa que esta descrita.</b>
Remote Server Domain/IP:	cloud.ucsexplorer.com.br	<input type="text" value="cloud.ucsexplorer.com.br"/>	
Locale/Remote Port Number:	50000	<input type="text" value="50000"/>	<b>Porta de comunicação 50000</b>
Network Protocol:	tcp	<input type="text" value="TCP"/>	
Network Timeout:	0 seconds	<input type="text" value="0"/> seconds (< 256, 0 for no timeout)	

Após preencher todos os campos clique em **Apply**

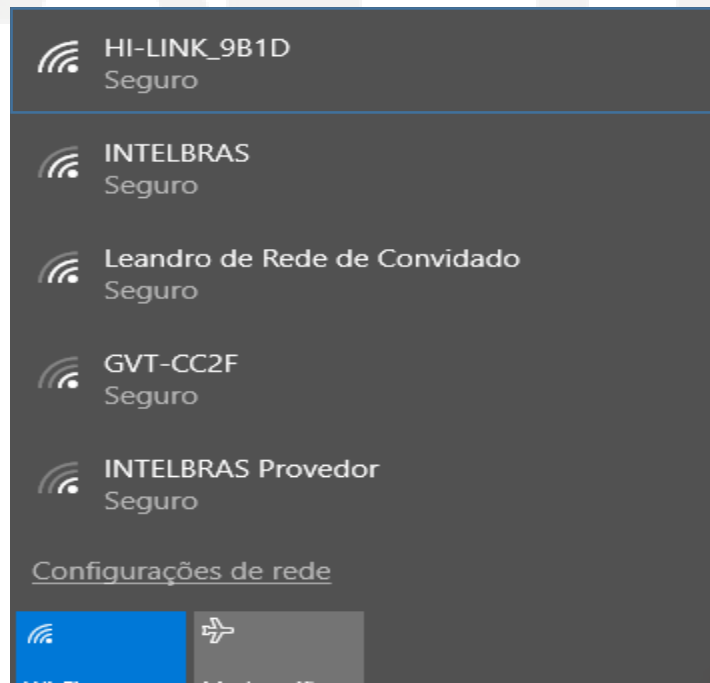
### 3 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com Rede WI-FI no modo **SERVER (rede local)**

**Passo 01:** Ligue o equipamento na energia;

**Passo 02:** Com o celular ou laptop, faça a varredura nas redes disponíveis;

OBS: Esteja próximo ao dispositivo que deseja configurar.

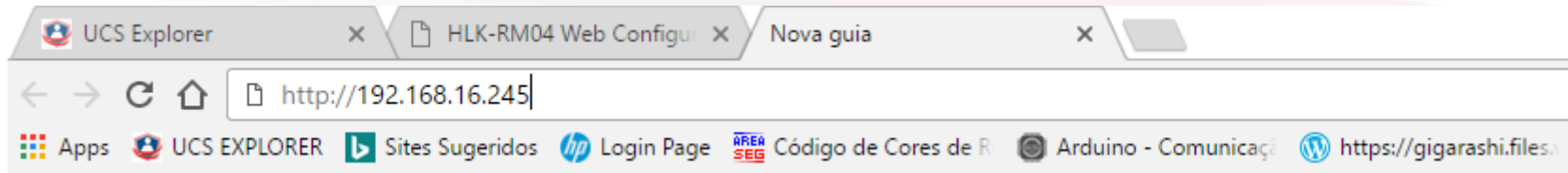
**Passo 03:** O dispositivo irá criar uma rede com a seguinte descrição:



O dispositivo criará uma rede com a seguinte descrição: HI-LINK\_XXXX  
Onde o XXXX são os últimos 4 dígitos do Mac. No caso ao lado 9B1D.  
Selecione a rede do dispositivo.

**Passo 04:** Conecte-se a rede do dispositivo utilizando a senha padrão de fabrica: **12345678**;

**Passo 05:** Acesse no navegador padrão com o seguinte endereço: <http://192.168.16.254>;



**Passo 06:** Digite o Nome de usuário (**admin**) e senha (**admin**).

A screenshot of a login dialog box titled 'Autenticação obrigatória'. The dialog box contains the following text: 'http://192.168.1.201 exige um nome de usuário e uma senha.' and 'Sua conexão a este site não é particular.' Below the text, there are two input fields: 'Nome de usuário:' with the value 'admin' and 'Senha:' with the value '\*\*\*\*\*'. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Fazer login' and 'Cancelar'.

**Passo 07:** Antes de iniciar a configuração do modulo, certifique-se que à disponibilidade de rede WI-FI no local;

**Passo 08:** Para o modo WI-FI **SERVER (rede local)**, selecione as opções abaixo:

**HLK-RM04 Serial2Net Settings**

NetMode:  Seleção de modo de rede

SSID:   Scan para redes disponíveis

Encrypt Type:  Seleção de criptografia

Password:  Senha da rede

IP Type:  Seleção de tipo de IP

IP Address:  Endereço IP

Subnet Mask:  Máscara de sub-rede

Default Gateway:  Endereço do gateway

Primary DNS Server:  Endereço do servidor DNS primário

Secondary DNS Server:  Endereço do servidor DNS secundário

Selecione a opção WIFI(client) Serial

Click "scan" para exibir as redes disponíveis.

Selecione a criptografia de rede

Insira a senha da rede selecionada

Selecione a opção STATIC

Definir qual IP o equipamento deverá assumir. Preencha o MASK e Gateway corretamente.

**Passo 09:** Selecionando a REDE a ser conectada:

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT
<input checked="" type="radio"/>	Bartelli_Churras	18:a6:f7:29:9b:1e	WPA1PSKWPA2PSK/AES	100	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	INTELBRAS	00:1a:3f:6a:39:3e	WEP	6	11b/g	NONE	In
<input type="radio"/>	Home_Bartelli	f0:99:bf:0d:1c:50	WPA2PSK/AES		11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	Leandro de Rede de Convidado	f2:50:1c:0d:bf:91	WPA2PSK/AES		11b/g/n	NONE	In

Selecione a rede desejada e observe o nível de sinal, em seguida click em "Apply"

## Passo 10: Definindo parâmetros da Serial:

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	<input type="text" value="115200,8,n,1"/>
Serial Framing Lenth:	64	<input type="text" value="64"/>
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	<input type="text" value="10"/> milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	client	<input type="text" value="Server"/> <b>Modo SERVER</b>
Remote Server Domain/IP:	cloud.ucsexplorer.com.br	<input type="text" value="cloud.ucsexplorer.com.br"/>
Locale/Remote Port Number:	50000	<input type="text" value="5000"/> <b>Porta de comunicação 5000</b>
Network Protocol:	tcp	<input type="text" value="TCP"/>
Network Timeout:	0 seconds	<input type="text" value="0"/> seconds (< 256, 0 for no timeout)

**BAUDRATE 115200**

**Após preencher todos os campos clique em Apply**

**Passo 11:** O equipamento ira reiniciar e após 20 segundos ira conectar na rede selecionada. Caso não conecte na rede realize o procedimento de reset indicado no item 5.

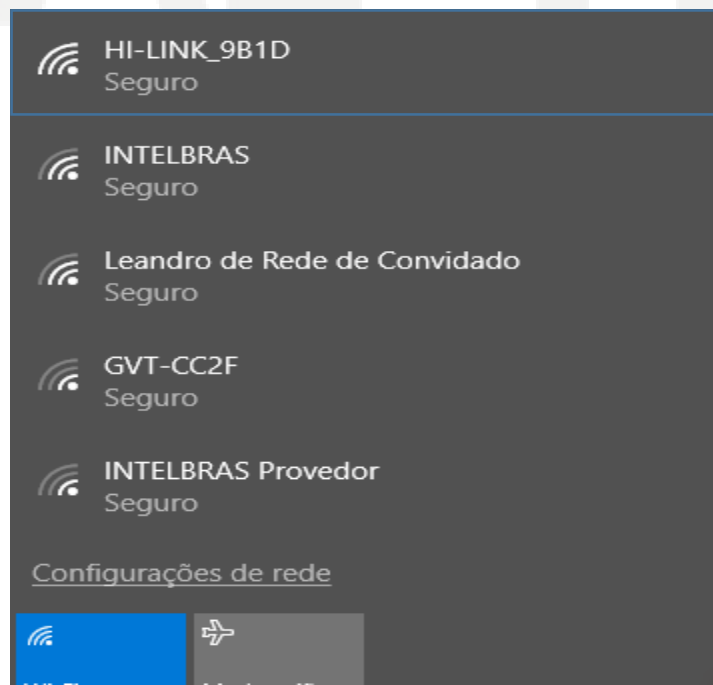
## 4 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com Rede WI-FI no modo **CLOUD (nuvem)**

**Passo 01:** Ligue o equipamento na energia;

**Passo 02:** Com o celular ou laptop, faça a varredura nas redes disponíveis;

OBS: Esteja próximo ao dispositivo que deseja configurar.

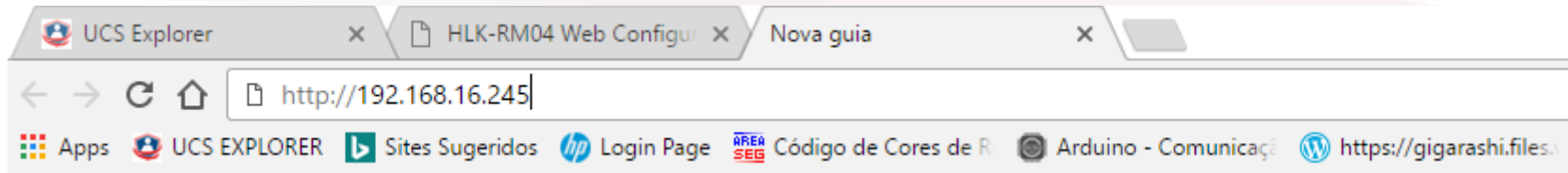
**Passo 03:** O dispositivo irá criar uma rede com a seguinte descrição:



O dispositivo criará uma rede com a seguinte descrição: HI-LINK\_XXXX  
Onde o XXXX são os últimos 4 dígitos do Mac. No caso ao lado 9B1D.  
Selecione a rede do dispositivo.

**Passo 04:** Conecte-se a rede do dispositivo utilizando a senha padrão de fabrica: **12345678**;

**Passo 05:** Acesse no navegador padrão com o seguinte endereço: <http://192.168.16.254>;



**Passo 06:** Digite o Nome de usuário (**admin**) e senha (**admin**).

A screenshot of a login dialog box titled 'Autenticação obrigatória'. The dialog box contains the following text: 'http://192.168.1.201 exige um nome de usuário e uma senha.' and 'Sua conexão a este site não é particular.' Below the text, there are two input fields: 'Nome de usuário:' with the value 'admin' and 'Senha:' with the value '\*\*\*\*\*'. At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Fazer login' and 'Cancelar'.

**Passo 07:** Antes de iniciar a configuração do modulo, certifique-se que à disponibilidade de rede WI-FI no local;

**Passo 08:** Para o modo WI-FI **CLOUD (Nuvem)**, selecione as opções abaixo:

**HLK-RM04 Serial2Net Settings**

NetMode:  **Selecione a opção WIFI(client) Serial**

SSID:   **Click "scan" para exibir as redes disponíveis.**

Encrypt Type:  **Selecione a criptografia de rede**

Password:  **Insira a senha da rede selecionada**

IP Type:  **Selecione a opção DHCP**

**Passo 09:** Selecionando a REDE a ser conectada:

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT	
<input checked="" type="radio"/>	2	Bartelli_Churras	18:a6:f7:29:9b:1e	WPA1PSKWPA2PSK/AES	100	11b/g/n	ABOVE	In
<input type="radio"/>	10	INTELBRAS	00:1a:3f:6a:39:3e	WEP	6	11b/g	NONE	In
<input type="radio"/>	11	Home_Bartelli	f0:99:bf:0d:1c:50	WPA2PSK/AES		11b/g/n	NONE	In
<input type="radio"/>	11	Leandro de Rede de Convidado	f2:50:1c:0d:bf:91	WPA2PSK/AES		11b/g/n	NONE	In

**Selecione a rede desejada e observe o nível de sinal, em seguida click em "Apply"**



## Passo 10: Definindo parâmetros da Serial:

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	<input type="text" value="115200,8,n,1"/>
Serial Framing Lenth:	64	<input type="text" value="64"/>
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	<input type="text" value="10"/> milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	client	<input type="text" value="Client"/> <b>Modo CLIENT</b>
Remote Server Domain/IP:	cloud.ucsexplorer.com.br	<input type="text" value="cloud.ucsexplorer.com.br"/>
Locale/Remote Port Number:	50000	<input type="text" value="50000"/> <b>Porta de comunicação 50000</b>
Network Protocol:	tcp	<input type="text" value="TCP"/>
Network Timeout:	0 seconds	<input type="text" value="0"/> seconds (< 256, 0 for no timeout)

**BAUDRATE 115200**

**Certifique-se que a configuração seja essa que esta descrita.**

**Após preencher todos os campos clique em Apply**

**Passo 11:** O equipamento ira reiniciar e após 20 segundos ira conectar na rede selecionada. Caso não conecte na rede realize o procedimento de reset indicado no **item 5**.

## 5 – Reset na configuração do Módulo 2WRF

**Passo 01:** Ligue o equipamento na energia;

**Passo 02:** Seguro pressionado o botão de reset, indicado no produto, por **20 segundos**;

**Passo 03:** Solte o botão e aguarde **20 segundos** para que o módulo reiniciasse nos valores de fábrica e gere a rede SSID;

**Passo 04:** O dispositivo deveria gerar a Rede de fábrica. Caso não visualize a rede repita os passos **1,2 e 3**.

## 6 - Informações Importantes

Rede SSID de fabrica: **HI-LINK\_XXXX** (últimos 04 dígitos do MAC)

Senha de rede: **12345678**

Endereço IP de fábrica: **http://192.168.16.254**

Senha de acesso via web - Login: **admin** Senha: **admin**

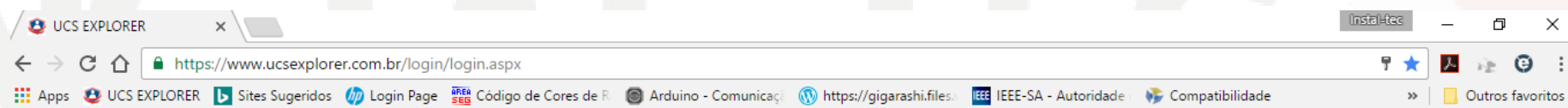
Endereço do cloud: **cloud.insweb.com.br**

Porta de comunicação módulo 2WRF 4x4 modo **SERVER: 5000**

Porta de comunicação módulo 2WRF 4x4 modo **CLOUD: 50000**

# Módulo - Instal Access Control 2WRF 4x4

Configurando o Módulo 2WRF 4x4 no sistema [INSWEB](#) Modo [SERVER](#)  
([rede local](#))



Log In

E-mail

Senha

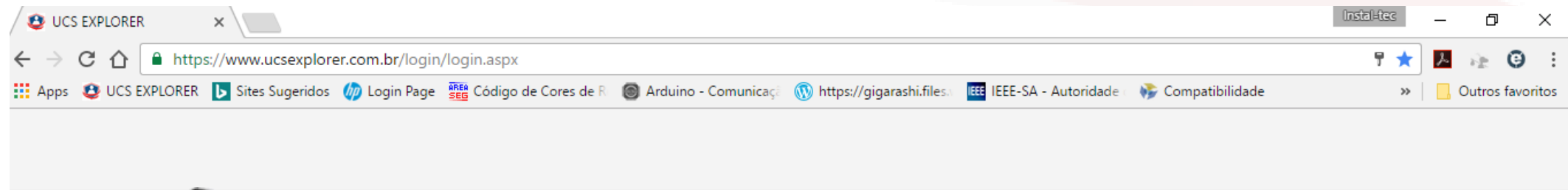
[Esqueceu sua senha?](#)

Manter conectado

## Informações:

- Certifique-se que o módulo esteja ligado na energia;
- Aguarde 30 segundos para iniciar o procedimento de busca do módulo;
- Verifique se os procedimentos de configuração de rede foram realizados com sucesso;
- Verifique se o cabo de rede está conectado no aparelho. No caso de conexão WI-FI, certifique-se que a rede de conexão esteja ativa;
- Certifique-se que não há mais de um módulo com a mesma configuração na rede. Cuidado para não conflitar os Ip's de rede.
- Respeite as condições de carga dos módulos nos acionamentos.

**Passo 01:** Acesse [www.insweb.com.br](http://www.insweb.com.br) e entre com seu login e senha:



Log In

E-mail

Senha

[Esqueceu sua senha?](#)

Manter conectado

## Passo 02: Clique em “Configurações” e depois “Placas”:

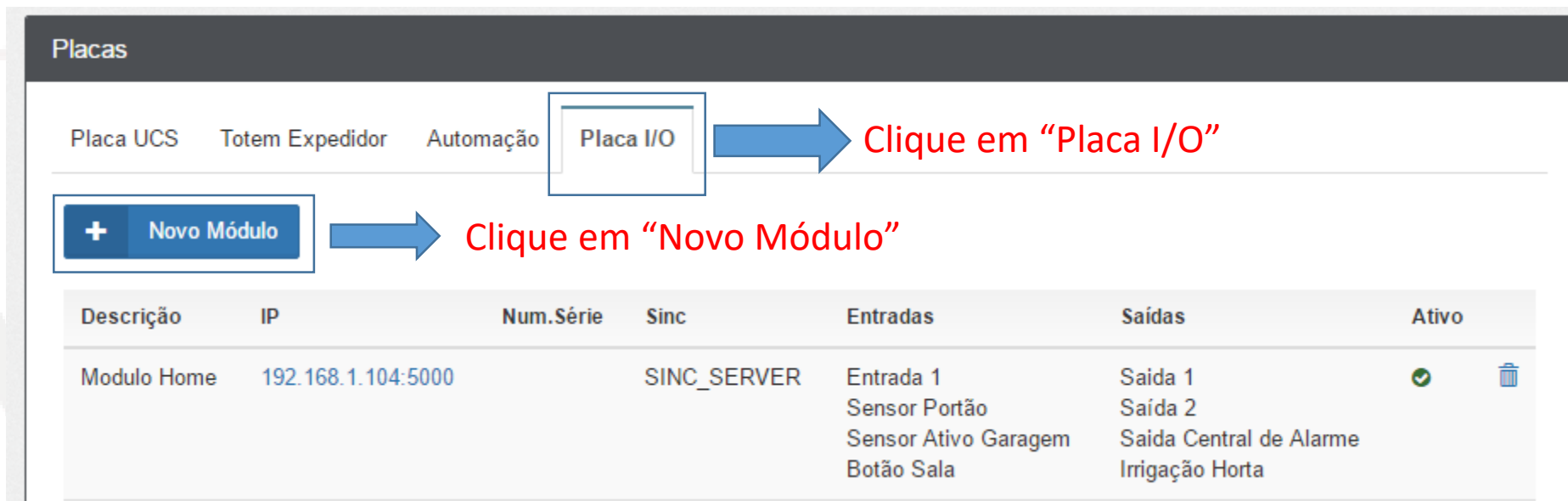
The screenshot shows the UCS Explorer interface. The top navigation bar includes the UCS logo, the user name 'Leandro Bartelli', and a dropdown menu. The main content area is titled 'Estadísticas' and displays a summary of system metrics: 26 users, 0 visitors, 2 vehicles, and 0 visits today. Below this, the 'Qualidade dos cadastros' section is visible, featuring five donut charts representing the completion percentage for different fields: Fotos (14%), Email (51%), Celular (2%), RG (57%), and CPF (31%). The left sidebar contains a list of menu items, with 'Configurações' and 'Placas' highlighted by blue arrows and red text labels.

**Clique aqui configurações**

**PLACAS**

Campo	Porcentagem
Fotos	14 %
Email	51 %
Celular	2 %
RG	57 %
CPF	31 %

**Passo 03:** Clique na aba “Placa I/O” em seguida clique em “Novo Módulo”:



The screenshot shows the 'Placas' management interface. At the top, there are tabs for 'Placa UCS', 'Totem Expedidor', 'Automação', and 'Placa I/O'. The 'Placa I/O' tab is selected and highlighted with a blue box and an arrow pointing to it with the text 'Clique em "Placa I/O"'. Below the tabs, there is a blue button with a plus sign and the text 'Novo Módulo', which is also highlighted with a blue box and an arrow pointing to it with the text 'Clique em "Novo Módulo"'. Below the button is a table with the following columns: 'Descrição', 'IP', 'Num.Série', 'Sinc', 'Entradas', 'Saídas', and 'Ativo'. The table contains one row with the following data: 'Modulo Home', '192.168.1.104:5000', 'SINC\_SERVER', 'Entrada 1', 'Saída 1', 'Sensor Portão', 'Saída 2', 'Sensor Ativo Garagem', 'Saída Central de Alarme', 'Botão Sala', 'Irrigação Horta', and a green checkmark in the 'Ativo' column.

**Passo 04:** Preencha as informações do módulo **SERVER** a ser adicionado:



The form consists of five input fields arranged horizontally. From left to right: a text box labeled 'Descrição' with the placeholder text 'Descrição'; a text box labeled 'IP' with the placeholder text 'Endereço IP'; a text box labeled 'Porta' with the value '5000'; a dropdown menu labeled 'Sinc' with a green background and a downward arrow; and a text box labeled 'Num.Série'.

Coloque um Nome para o Módulo

Coloque o IP Configurado No Módulo

Coloque a Porta. Padrão 5000

Selecione o SINC que ira controlar o módulo

O número de série será identificado na conexão do módulo



## Passo 05: Será exibido a tela de configuração do Módulo:

Instal-tec Placa I/O

Descrição	IP	Porta	Sinc	Num.Série
Modulo Home	192.168.1.104	5000	SINC_SERVER	

## Passo 06: Preencha as informações de operação:

Selecione o Ponto de acesso do módulo

Selecione qual saída será acionada em caso de entrada/saída autorizada

Selecione a saída que será acionada no acesso negado

Selecione as interfaces desejadas

Ponto acesso	Tipo de Acesso	Interfaces ativas
	Entrada	<input type="checkbox"/> Ibutton <input type="checkbox"/> Wiegand <input type="checkbox"/> RF433

Acesso Autorizado		
Acionar na Entrada	Duração (seg)	Acionar Cenário
Saida 1	1	
Acionar na Saída	Duração (seg)	Acionar Cenário
	1	

Acesso Negado	
Acionar	Duração (seg)
Saida 1	1

## Passo 07: Nomeie as Entradas e Saídas para Identificação na monitoração:

Para utilização com disparo direto, selecione a entrada/saída que deseja ser acionada apenas com o contato seco na entrada. Com essa opção ao acionar a entrada a saída será disparada.



Botoeiras ativas

Entrada 1/Saída 1     Entrada 2/Saída 2     Entrada 3/Saída 3     Entrada 4/Saída 4

---

Entradas		Saídas	
Entrada 1	Entrada 2	Saída 1	Saída 2
<input type="text" value="Entrada 1"/>	<input type="text" value="Sensor Portão"/>	<input type="text" value="Saída 1"/>	<input type="text" value="Saída 2"/>
Entrada 3	Entrada 4	Saída 3	Saída 4
<input type="text" value="Sensor Ativo Garagem"/>	<input type="text" value="Botão Sala"/>	<input type="text" value="Saída Central de Alarme"/>	<input type="text" value="Irrigação Horta"/>

Coloque os nomes das Entradas e das Saídas



Após inserir todas as informações clique em SALVAR

# Módulo - Instal Access Control 2WRF 4x4

Configurando o Módulo 2WRF 4x4 no sistema [INSWEB](#) Modo [CLOUD](#)  
([Nuvem](#))



Log In

E-mail

Senha

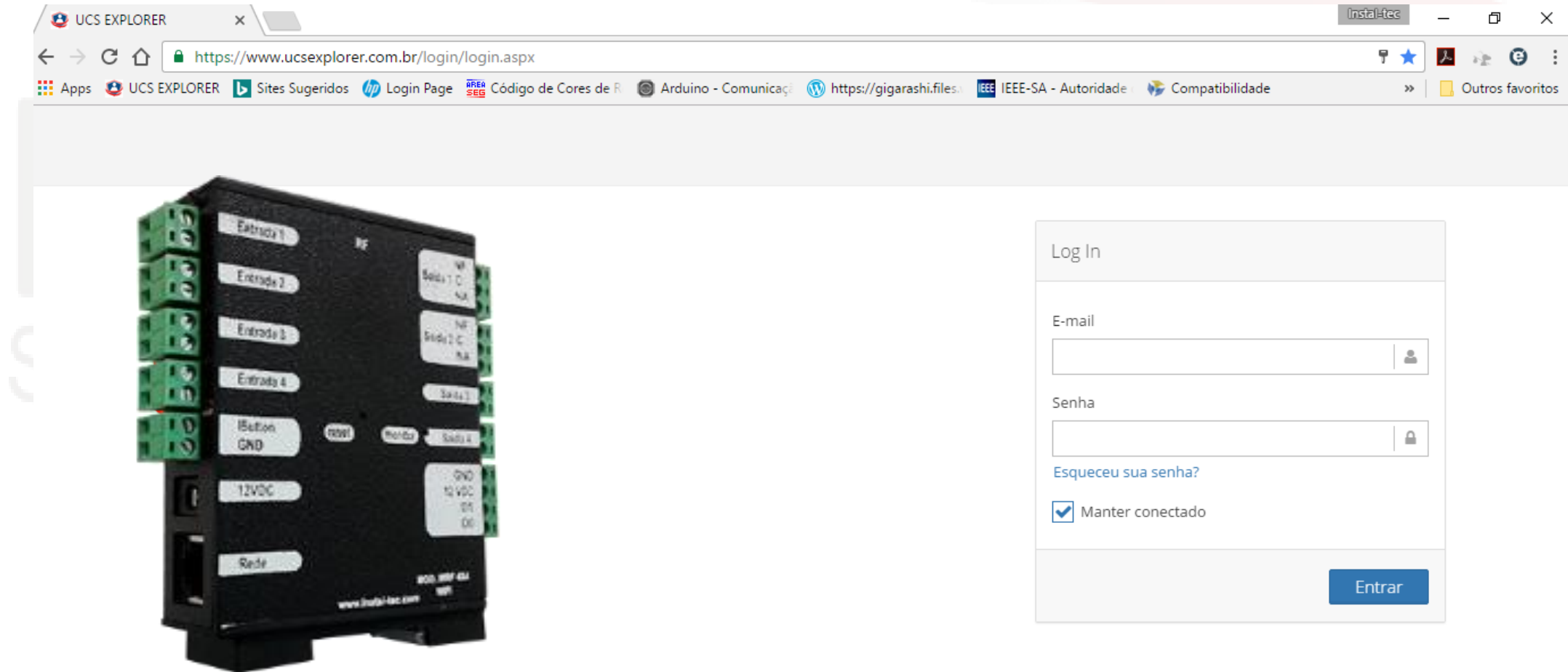
[Esqueceu sua senha?](#)

Manter conectado

## **Informações:**

- Certifique-se que o módulo esteja ligado na energia;
- Aguarde 30 segundos para iniciar o procedimento de busca do módulo;
- Verifique se os procedimentos de configuração de rede foram realizados com sucesso;
- Verifique se o cabo de rede está conectado no aparelho. No caso de conexão WI-FI, certifique-se que a rede de conexão esteja ativa;
- Certifique-se que não há mais de um módulo com a mesma configuração na rede. Cuidado para não conflitar os Ip's de rede.
- Respeite as condições de carga dos módulos nos acionamentos.

**Passo 01:** Acesse [www.insweb.com.br](http://www.insweb.com.br) e entre com seu login e senha:



The image displays a web browser window with the URL <https://www.ucsexplorer.com.br/login/login.aspx>. The browser's address bar and tabs are visible, along with a list of bookmarks. On the left side of the browser window, there is a photograph of the UCS EXPLORER hardware device. The device is a black rectangular board with green terminal blocks on the left and right sides. It features several labeled ports: 'Entrada 1', 'Entrada 2', 'Entrada 3', and 'Entrada 4' on the left; 'Saida 1 C', 'Saida 2 C', 'Saida 3', and 'Saida 4' on the right; '12VDC' and 'GND' on the bottom left; and 'GND', '12VDC', 'DI', and 'DO' on the bottom right. The device also has a 'Rede' port and a 'Botão GND'. The website's login form is visible on the right side of the browser window, titled 'Log In'. It includes input fields for 'E-mail' and 'Senha', a 'Manter conectado' checkbox, and an 'Entrar' button.

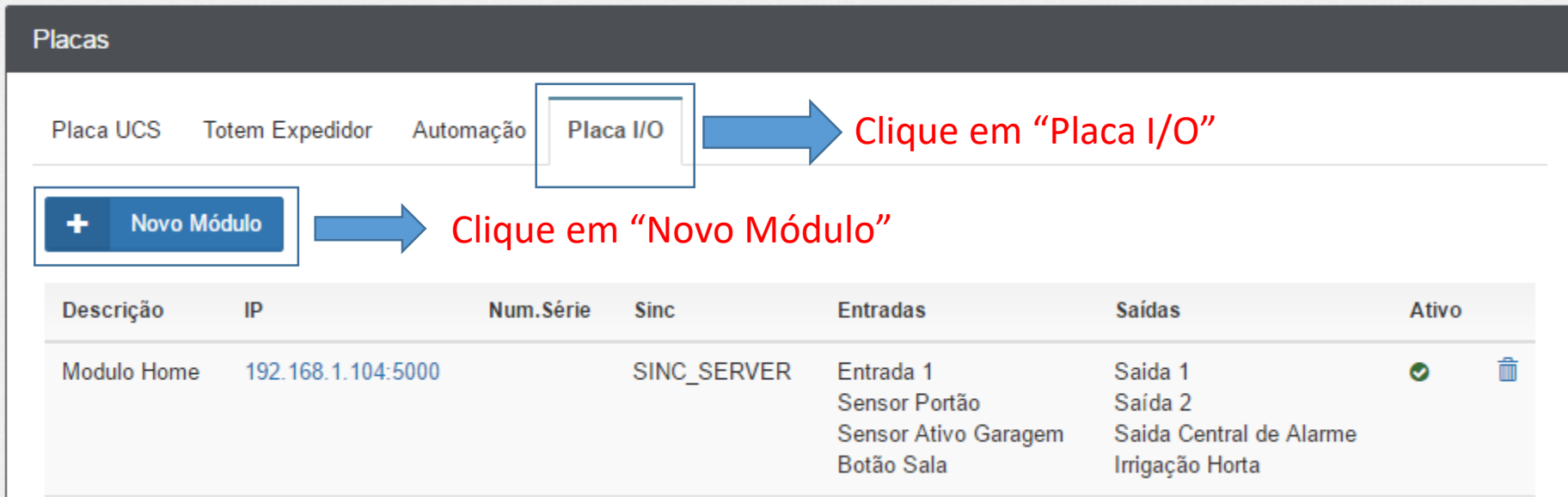
## Passo 02: Clique em “Configurações” e depois “ Placas”:

The screenshot shows the UCS Explorer interface. On the left, a dark navigation menu lists various options. The 'Configurações' (Settings) option is highlighted with a blue arrow and the text 'Clique aqui configurações'. Below it, the 'Placas' (Plates) option is also highlighted with a blue arrow and the text 'PLACAS'. The main content area displays 'Estadísticas' (Statistics) and 'Qualidade dos cadastros' (Registration Quality). A subtitle reads: 'Os gráficos abaixo mostram o percentual de cadastros que possuem o respectivo campo preenchido' (The graphs below show the percentage of registrations that have the respective field filled). Five donut charts represent the completion rates for different fields:

Field	Percentage
Fotos	14 %
Email	51 %
Celular	2 %
RG	57 %
CPF	31 %

At the top right of the dashboard, there are summary statistics: USUÁRIOS (26), VISITANTES (0), VEÍCULOS (2), and VISITAS HOJE (0). The top left shows the user 'Leandro Bartelli' and the database name 'Leandro Home'.

**Passo 03:** Clique na aba “Placa I/O” em seguida clique em “Novo Módulo”:

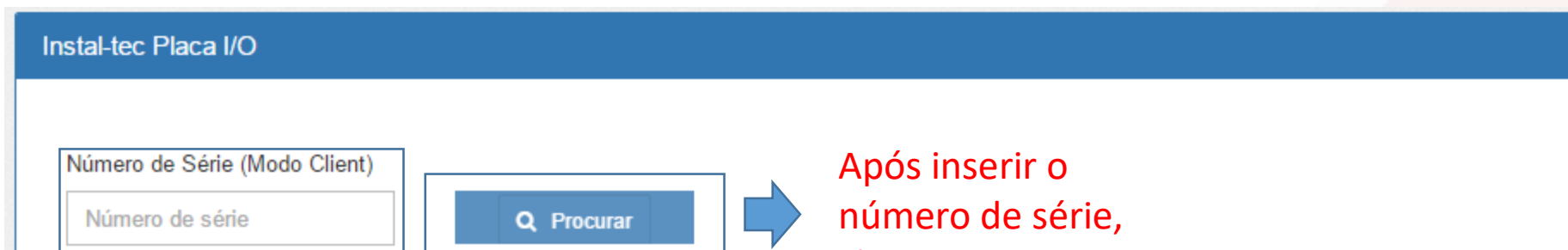


The screenshot shows the 'Placas' interface with the following elements:

- Navigation tabs: Placa UCS, Totem Expedidor, Automação, and **Placa I/O** (highlighted with a blue box and an arrow pointing to the text 'Clique em "Placa I/O"').
- Buttons: A blue button with a plus sign and the text **Novo Módulo** (highlighted with a blue box and an arrow pointing to the text 'Clique em "Novo Módulo"').
- Table:

Descrição	IP	Num.Série	Sinc	Entradas	Saídas	Ativo
Modulo Home	192.168.1.104:5000		SINC_SERVER	Entrada 1 Sensor Portão Sensor Ativo Garagem Botão Sala	Saida 1 Saída 2 Saída Central de Alarme Irrigação Horta	✓

**Passo 04:** Insira o Número de série indicado na etiqueta do Módulo:



The screenshot shows the 'Instal-tec Placa I/O' form with the following elements:

- Form title: Instal-tec Placa I/O
- Text input field: Número de Série (Modo Client) with the placeholder text 'Número de série' (highlighted with a blue box and an arrow pointing to the text 'Digite o número de série indicado na etiqueta do Módulo').
- Search button: A blue button with a magnifying glass icon and the text **Procurar** (highlighted with a blue box and an arrow pointing to the text 'Após inserir o número de série, clique em PROCURAR').

Digite o número de série  
indicado na etiqueta do  
Módulo

Após inserir o  
número de série,  
clique em PROCURAR

## Passo 05: Será exibido a tela de configuração do Módulo:

Instal-tec Placa I/O

Descrição	IP	Porta	Sinc	Num.Série
Modulo Home	192.168.1.104	5000	SINC_SERVER	

## Passo 06: Preencha as informações de operação:

Selecione o Ponto de acesso do módulo

Selecione qual saída será acionada em caso de entrada/saída autorizada

Selecione a saída que será acionada no acesso negado

Selecione as interfaces desejadas

Ponto acesso	Tipo de Acesso	Interfaces ativas
	Entrada	<input type="checkbox"/> Ibutton <input type="checkbox"/> Wiegand <input type="checkbox"/> RF433

**Acesso Autorizado**

Acionar na Entrada	Duração (seg)	Acionar Cenário
Saida 1	1	
Acionar na Saída	Duração (seg)	Acionar Cenário
	1	

**Acesso Negado**

Acionar	Duração (seg)
Saida 1	1



## Passo 07: Nomeie as Entradas e Saídas para Identificação na monitoração:

Para utilização com disparo direto, selecione a entrada/saída que deseja ser acionada apenas com o contato seco na entrada. Com essa opção ao acionar a entrada a saída será disparada.



Botoeiras ativas

Entrada 1/Saída 1    Entrada 2/Saída 2    Entrada 3/Saída 3    Entrada 4/Saída 4

---

Entradas		Saídas	
Entrada 1	Entrada 2	Saída 1	Saída 2
<input type="text" value="Entrada 1"/>	<input type="text" value="Sensor Portão"/>	<input type="text" value="Saída 1"/>	<input type="text" value="Saída 2"/>
Entrada 3	Entrada 4	Saída 3	Saída 4
<input type="text" value="Sensor Ativo Garagem"/>	<input type="text" value="Botão Sala"/>	<input type="text" value="Saída Central de Alarme"/>	<input type="text" value="Irrigação Horta"/>

Coloque os nomes das Entradas e das Saídas



Após inserir todas as informações clique em SALVAR