

# 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.*

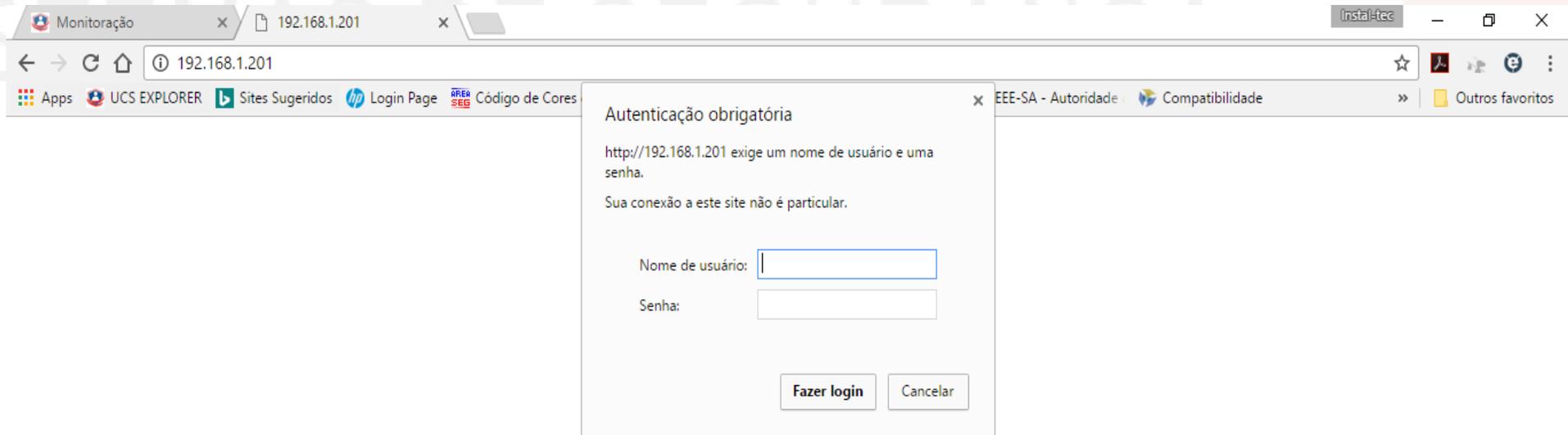
# 1 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com cabo de rede no modo **SERVER (rede local)**

**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;

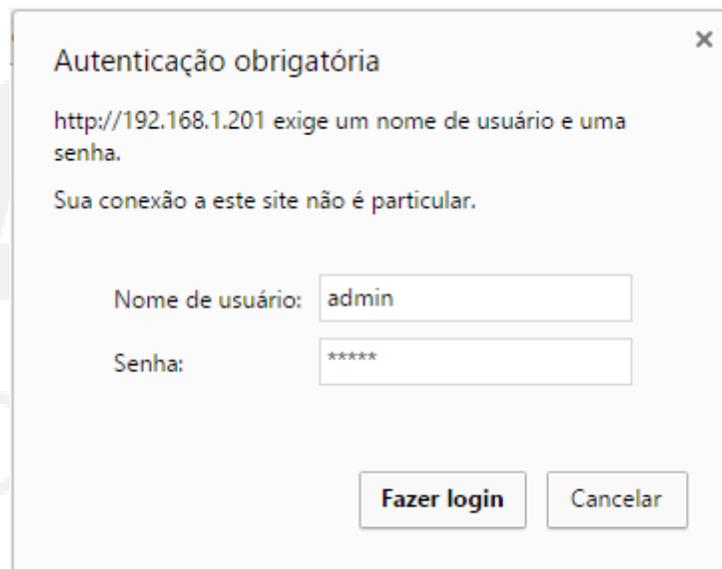
**Passo 03:** Acesse no navegador padrão o endereço IP listado.

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

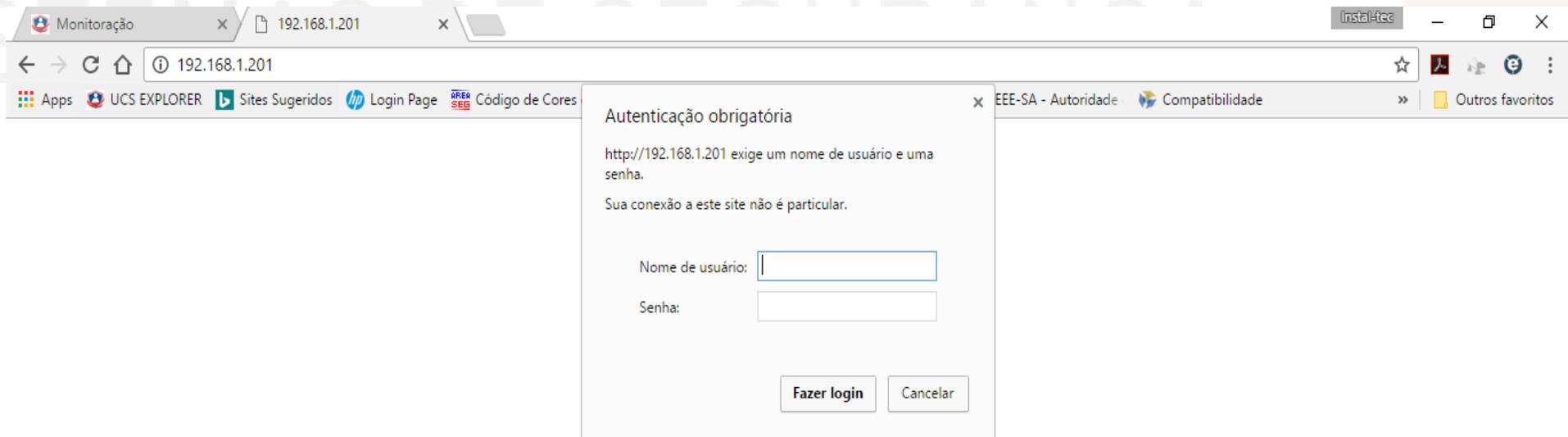
## 2 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com cabo de rede no modo **CLOUD (nuvem)**

**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;

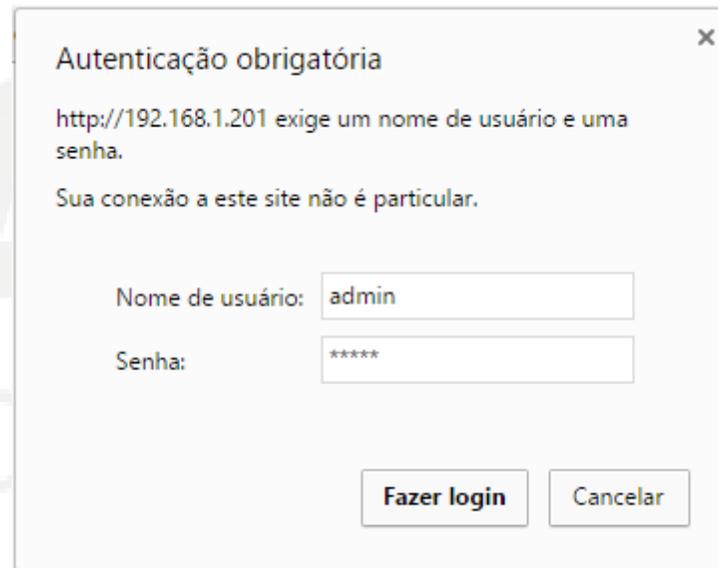
**Passo 03:** Acesse no navegador padrão o endereço IP listado.

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) on the right. 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**

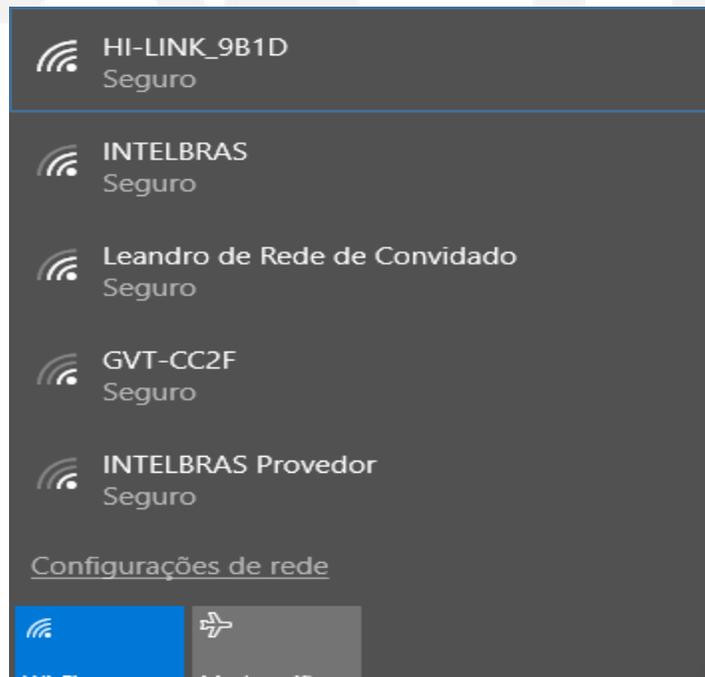
### 3 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com Rede WI-FI no modo **SERVER (rede local)**

**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.

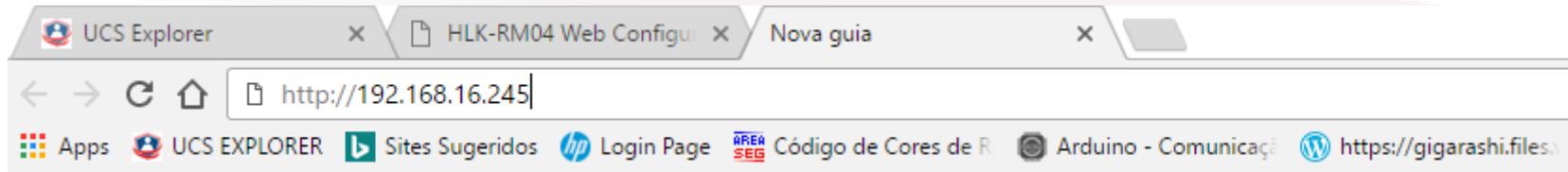
**Passo 03:** O dispositivo irá criar uma rede com a seguinte descrição:



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:   Seleção de rede

Encrypt Type:  Seleção de criptografia de rede

Password:  Insira a senha da rede selecionada

IP Type:  Seleção de opção STATIC

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

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Seleção de modo de rede

Seleção de rede

Seleção de criptografia de rede

Insira a senha da rede selecionada

Seleção de 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.

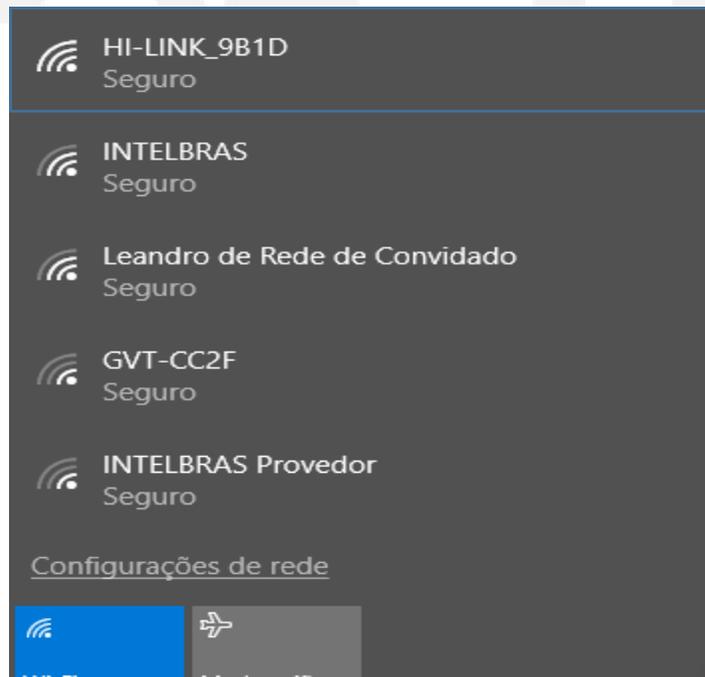
## 4 – Configurando o Módulo Acess Control 4x4 para utilização com Rede WI-FI no modo **CLOUD (nuvem)**

**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.

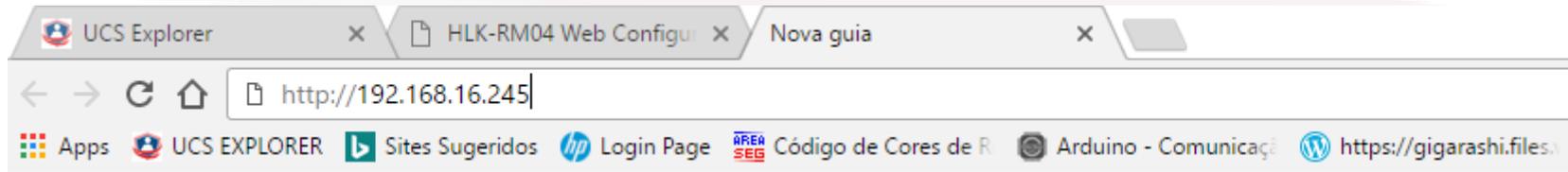
**Passo 03:** O dispositivo irá criar uma rede com a seguinte descrição:



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'. A large, semi-transparent watermark 'INSTANTANEO' is visible in the background of the image.

**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 modulo reiniciasse nos valores de fabrica e gere a rede SSID;

**Passo 04:** O dispositivo devera gerar a Rede de fabrica. 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**

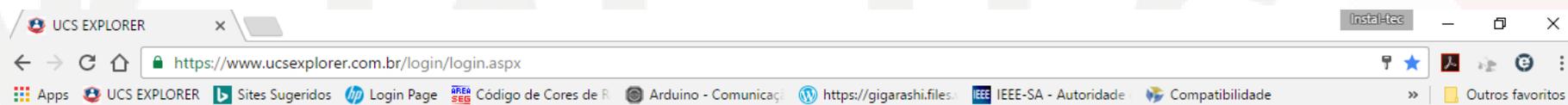
Endereço do cloud: **cloud.insweb.com.br**

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

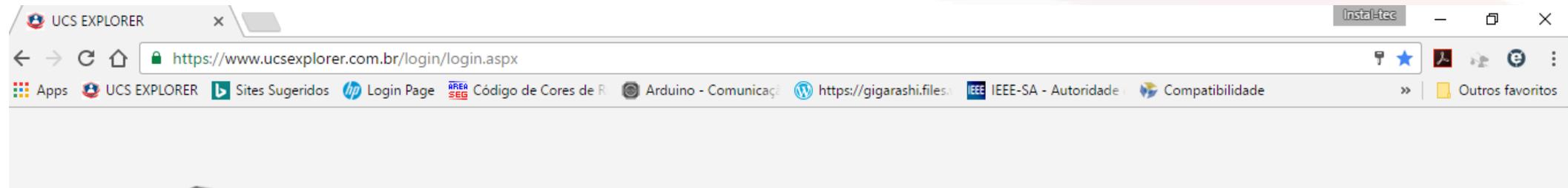
[Esqueceu sua senha?](#)

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”:

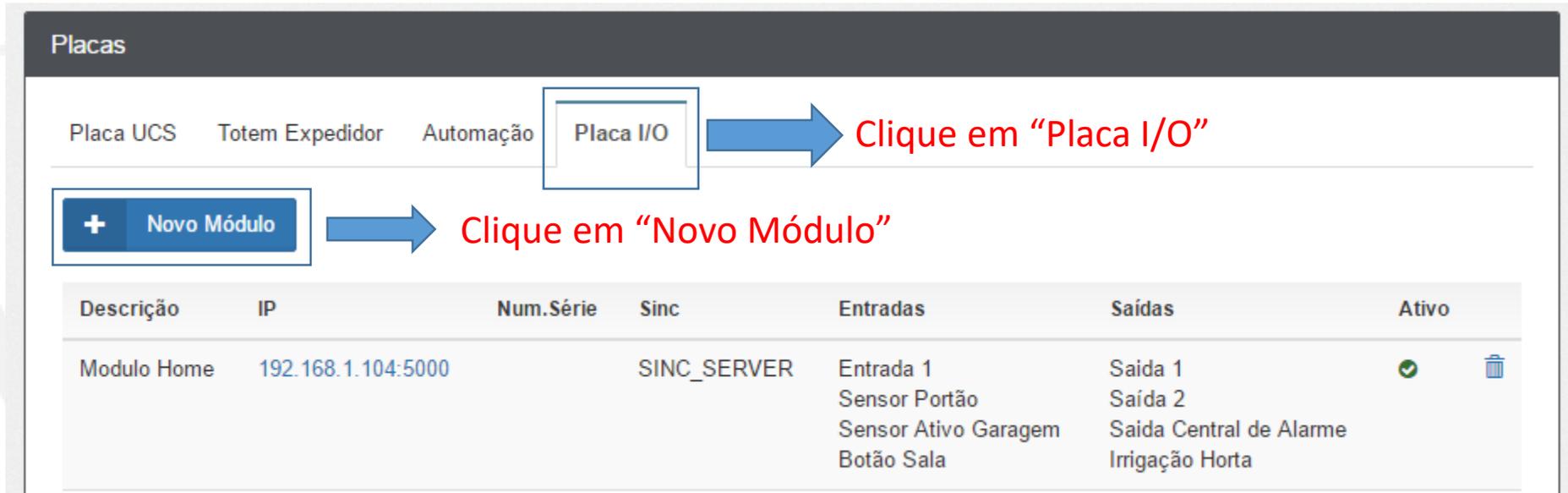
The screenshot shows the UCS Explorer interface. The top navigation bar includes the UCS Explorer logo, the user name 'Leandro Bartelli', and a dropdown menu for 'Bases de Dados' currently set to 'Leandro Home'. On the right, there are icons for 'USUÁRIOS' (26), 'VISITANTES' (0), 'VEÍCULOS' (2), and 'VISITAS HOJE' (0). The main content area is titled 'Estadísticas' and 'Qualidade dos cadastros'. A text box states: 'Os gráficos abaixo mostram o percentual de cadastros que possuem o respectivo campo preenchido'. Below this are five donut charts representing the completion percentages for 'Fotos' (14%), 'Email' (51%), 'Celular' (2%), 'RG' (57%), and 'CPF' (31%). A sidebar menu on the left contains various system settings, with 'Configurações' and 'Placas' highlighted by blue arrows and red text labels.

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

Clique aqui  
configurações

PLACAS

**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, **Placa I/O** (highlighted with a blue box and arrow pointing to the text 'Clique em "Placa I/O"').
- Buttons: **+ Novo Módulo** (highlighted with a blue box and arrow pointing to the text 'Clique em "Novo Módulo"').
- Table with columns: Descrição, IP, Num.Série, Sinc, Entradas, Saídas, Ativo.
- Table content:

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	Saída 1 Saída 2 Saída Central de Alarme Irrigação Horta	✓

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



The form contains the following fields:

- Descrição:
- IP:
- Porta:
- Sinc:
- 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

Entrada 1	Entrada 2
<input type="text" value="Entrada 1"/>	<input type="text" value="Sensor Portão"/>
Entrada 3	Entrada 4
<input type="text" value="Sensor Ativo Garagem"/>	<input type="text" value="Botão Sala"/>

### Saídas

Saída 1	Saída 2
<input type="text" value="Saída 1"/>	<input type="text" value="Saída 2"/>
Saída 3	Saída 4
<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

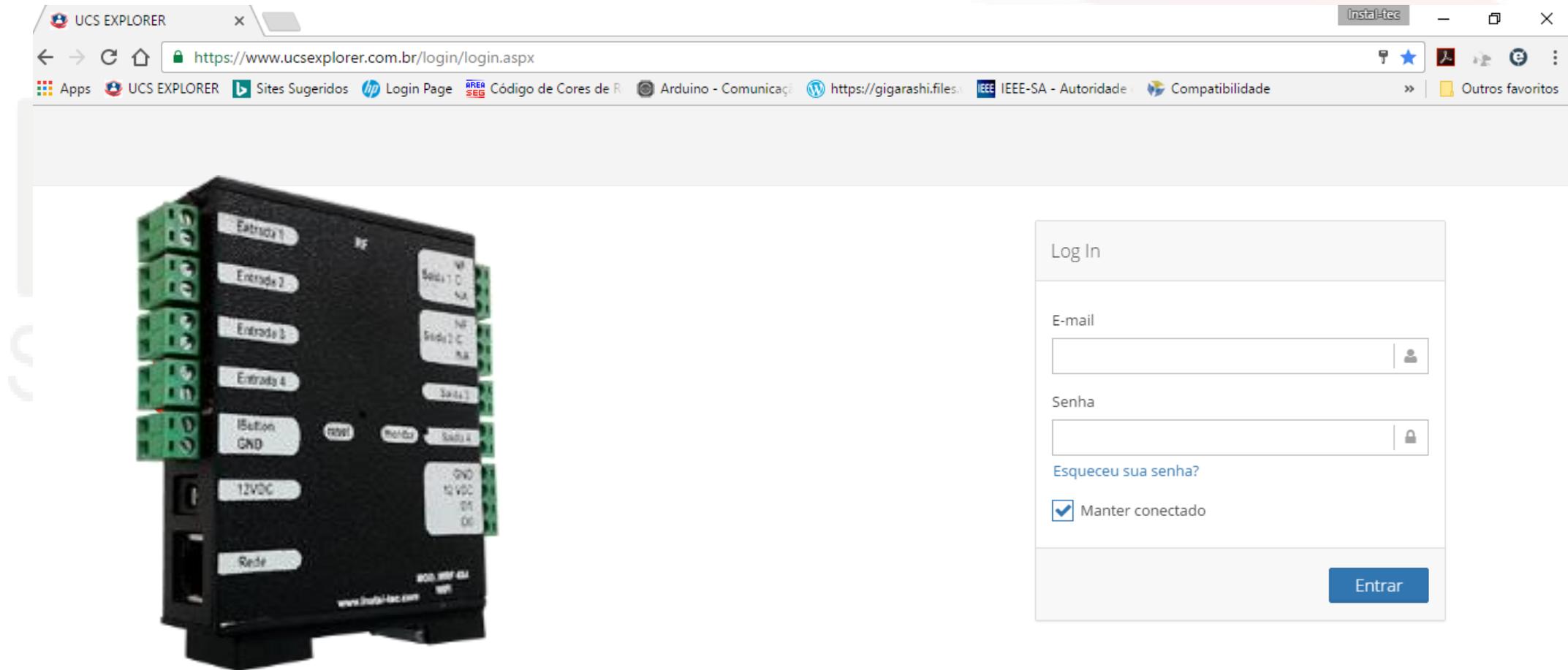
[Esqueceu sua senha?](#)

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 various icons in the top right corner. Below the browser window, there is a photograph of the UCS EXPLORER hardware device, a black PCB with green terminal blocks and various labels. The device features four input channels labeled 'Entrada 1' through 'Entrada 4', two output channels labeled 'Saída 1 C' and 'Saída 2 C', a '12VDC' input, and a 'Rede' (Network) port. The device is manufactured by Instal-tec, as indicated by the logo and website address on the PCB.

Log In

E-mail

Senha

[Esqueceu sua senha?](#)

Manter conectado

Entrar

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

The screenshot shows the UCS Explorer interface. The top navigation bar includes the UCS Explorer 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 shows five donut charts representing the percentage of records with specific fields filled: Fotos (14%), Email (51%), Celular (2%), RG (57%), and CPF (31%). A sidebar menu on the left contains various system settings, with 'Configurações' and 'Placas' highlighted by blue arrows and red text labels.

Leandro Bartelli

BASES DE DADOS:  
Leandro Home

USUARIOS 26 VISITANTES 0 VEICULOS 2 VISITAS HOJE 0

Estadísticas

Qualidade dos cadastros

Os gráficos abaixo mostram o percentual de cadastros que possuem o respectivo campo preenchido

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

Configurações

Sinc

Pontos de acesso

Placas

Locais

Área de controle

Permissões

Operadores

Perfis

Cenários

Alarmes

Acionamento

Leitoras

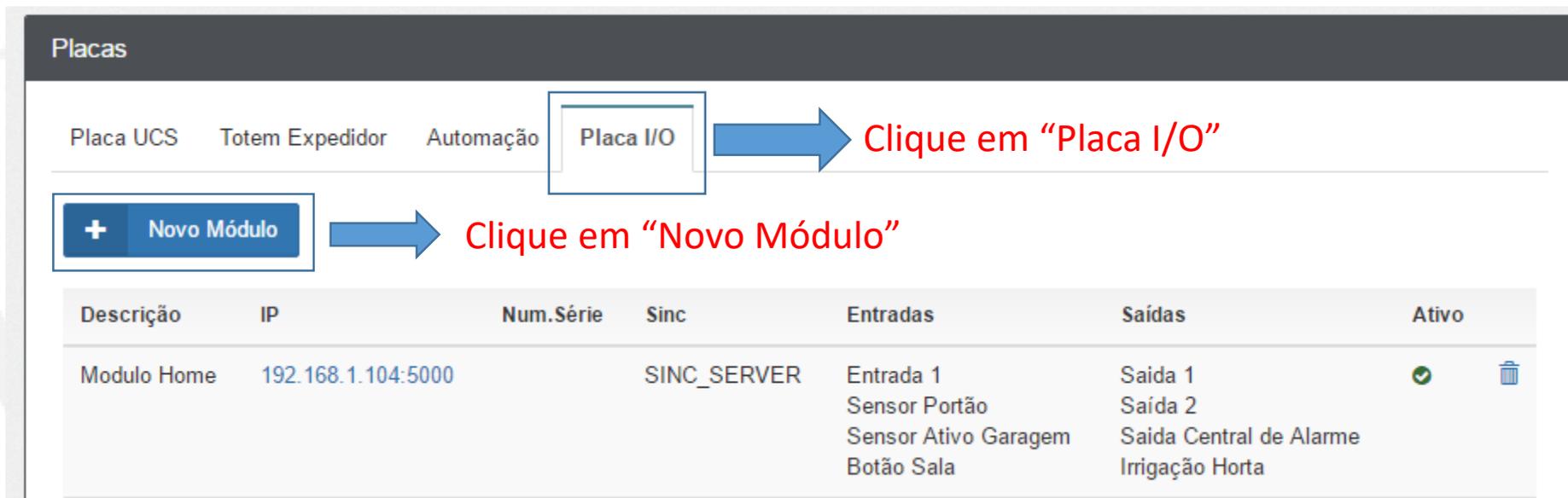
Servidor DVR

Total de acessos mensais

Clique aqui  
configurações

PLACAS

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

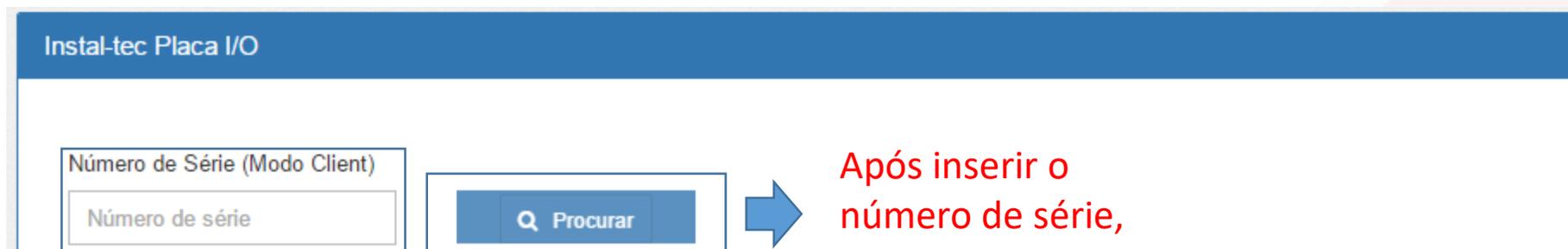


The screenshot shows the 'Placas' interface with the following elements:

- 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:

- Text input field: **Número de Série (Modo Client)** with a placeholder **Número de série**.
- Button: **Q Procurar**.

Digite o número de série indicado na etiqueta do

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