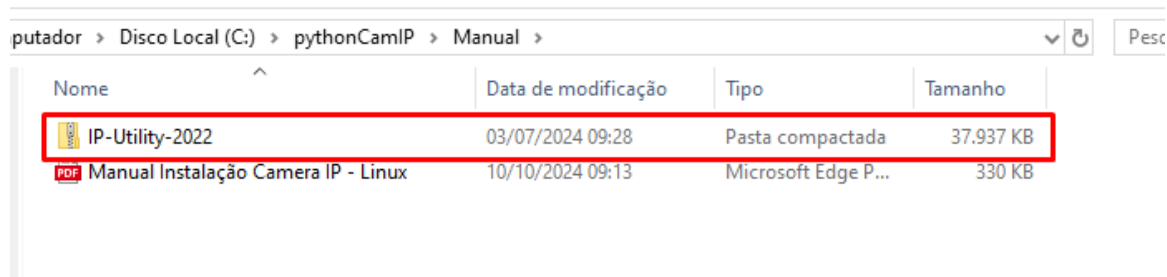


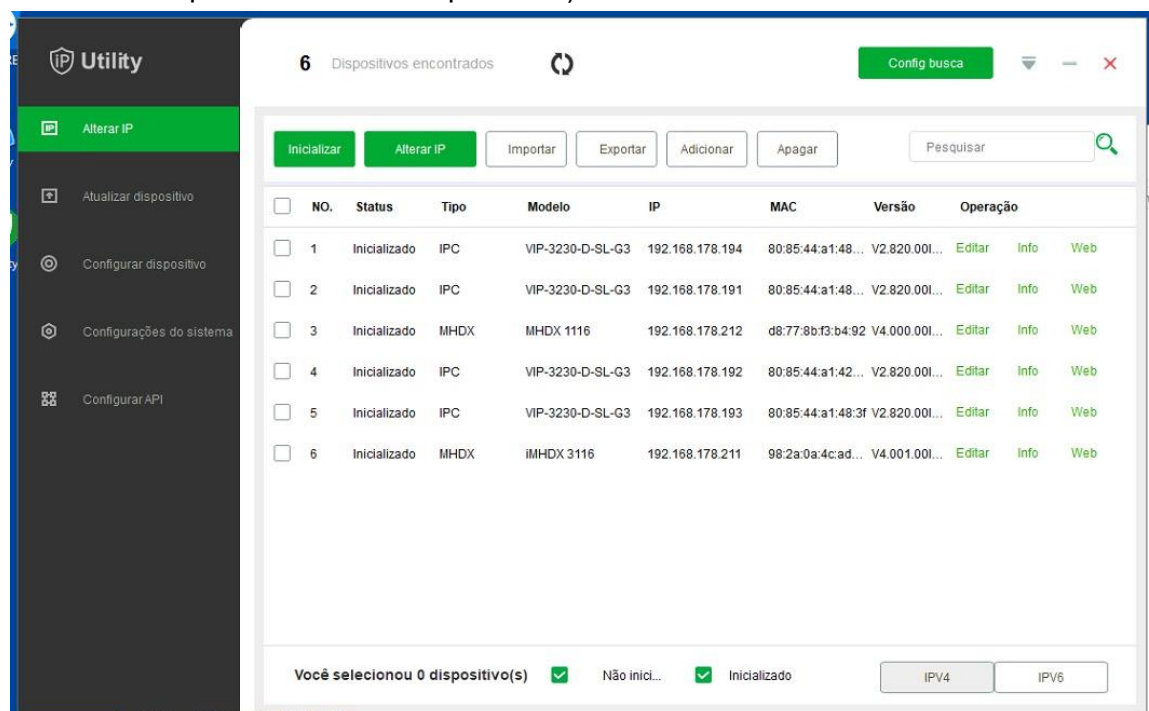
Manual de Instalação - Câmera IP Linux

Configuração Inicial

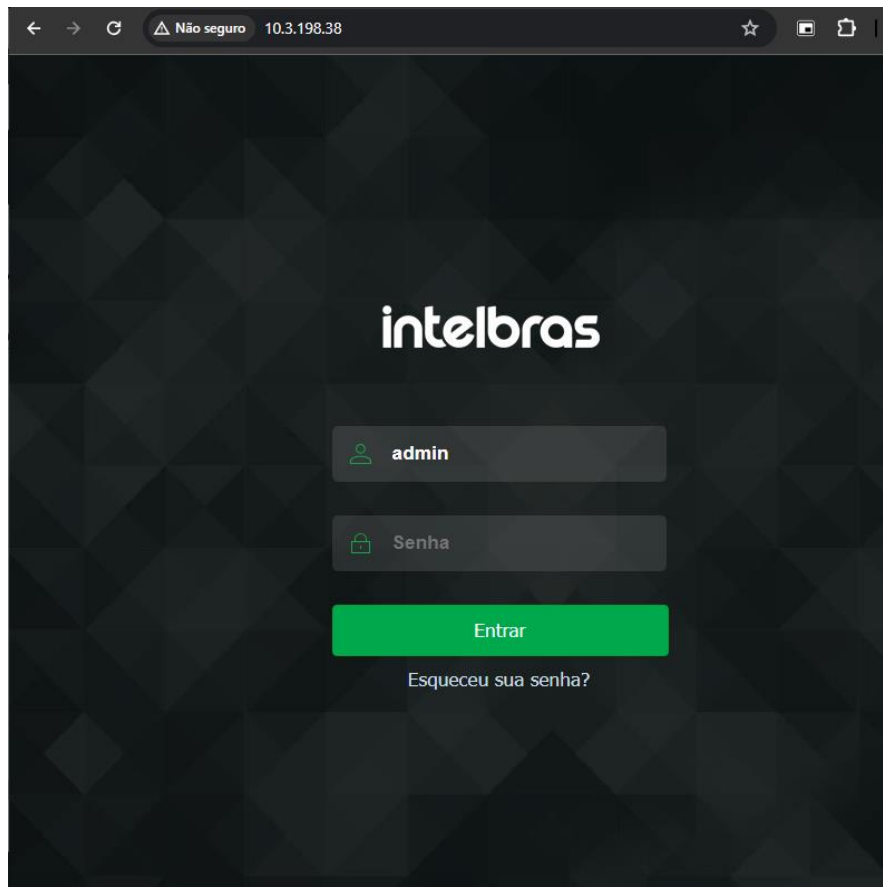
1. **Conecte um NOTEBOOK** na rede do cliente e instale o APP IP Utility, que estará na pasta Manual.



2. Ao finalizar a instalação, abra o aplicativo. Irá mostrar todas as câmeras que estão conectadas na rede, aparecendo IP, MAC e outras informações (As câmeras IP aparecerão com o tipo "IPC").



3. Quando encontrar o IP da câmera, abra o navegador e **acesse a interface Web com o IP da câmera** (a senha, por padrão é perto123).



Obs.: No primeiro acesso, é necessário configurar uma nova senha de acesso.

Inicialização do dispositivo

Usuário	admin	
Senha	<input type="password"/>	A senha deve conter, no mínimo, 8 caracteres.
Confirmar Senha	<input type="password"/>	

Use uma senha que tenha de 8 a 32 caracteres. Pode conter números, símbolos e letras, desde que seja uma combinação de pelo menos duas dessas formas (não utilizar caracteres especiais como " ; : &)

Endereço de e-mail	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	O Endereço de e-mail é utilizado como alternativa para recuperação de acesso no caso de esquecimento da senha.
Número celular	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="11"/> <input type="text"/>	O número do celular também será utilizado como alternativa para recuperação de acesso.

Salvar

Termos de uso

TERMOS DE USO

Estes Termos de Uso ("Termos") contêm os termos e condições para a concessão de uso do Serviço denominado "Intelbras Cloud" ("Serviço") no site <http://cloud.intelbras.com.br/> ("Plataforma"), que disponibiliza acesso às informações das câmeras IP e gravadores da Intelbras ("Produtos") compatíveis com esta funcionalidade.

Este serviço é disponibilizado pela **INTELBRAS S/A – INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 82.901.000/0001-27, estabelecida à Rodovia BR 101, Km 210, Área Industrial, CEP 88.104-800, São José – SC ("Intelbras"). Todos os direitos reservados.

Estes Termos são válidos para quaisquer serviços e/ou funcionalidades vinculados ao Serviço disponibilizado pela Intelbras.

1. DA ACEITAÇÃO






I. A aceitação destes Termos é indispensável à utilização do Serviço. Todos os usuários deverão ler estes Termos de Uso, entendê-los e, se estiverem de acordo, aceitá-los e cumpri-los. Caso você não concorde com alguma disposição aqui presente, não dê o aceite no Termo, contudo, consequentemente, você não utilizará o Serviço.

II. A aceitação destes Termos implica na aceitação da Política de Privacidade, parte integrante e indissociável destes Termos, que trata

☒ Eu li e concordo com os termos de uso
☐ Eu li e não concordo com os termos de uso

Salvar

4. Copie todos os arquivos e coloque **no Self-Checkout**. Abra a pasta da aplicação, nela haverá o arquivo “config.ini”, onde será configurado o aplicativo que fica na tela secundária do self. **OBS.: Coloque a pasta em /home/*nome_do_usuario* (ex.: /home/sysmo).**

 script	07/10/2024 09:39	Pasta de arquivos	
 venv	04/10/2024 14:41	Pasta de arquivos	
 config	07/10/2024 09:12	Documento de Te...	1 KB
 IP-Utility-2022	03/07/2024 09:28	Pasta compactada	37.937 KB
 main	07/10/2024 09:12	Python File	3 KB

5. Abra o arquivo.

 config - Bloco de Notas

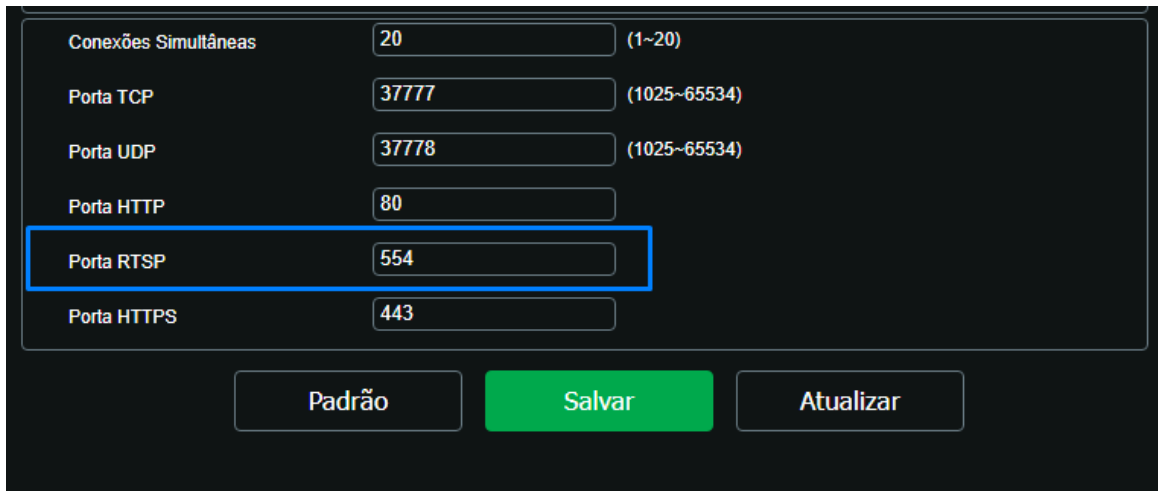
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
user=admin
password=p3rt0admin
ipCam=10.3.198.16
port=554
monitor_idx=1
```

6. Na flag “ipCam”, deverá ser colocado o IP da câmera, com base no aplicativo do IP Utility, comparando o MAC da câmera com o que aparece no app. **OBS.: A TI do local deverá atribuir um IP FIXO para cada câmera, para que elas possam ser conectadas automaticamente ao reiniciar a máquina.**

<input type="button" value="Inicializar"/>		<input type="button" value="Alterar IP"/>		<input type="button" value="Importar"/>	<input type="button" value="Exportar"/>	<input type="button" value="Adicionar"/>	<input type="button" value="Apagar"/>	<input type="text" value="Pesquisar"/>	
<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação	
<input type="checkbox"/>	1	Inicializado	IPC	VIP-3230-D-SL-G3	192.168.178.194	80:85:44:a1:48...	V2.820.001...	Editar	Info Web

7. Na flag “port”, configuramos a porta RTSP. A porta pode ser encontrada e alterada na interface web da própria câmera (Após o login, acessar o menu Configurações > Rede). **Por padrão, a porta RTSP é sempre a 554.**



Conexões Simultâneas	20	(1~20)
Porta TCP	37777	(1025~65534)
Porta UDP	37778	(1025~65534)
Porta HTTP	80	
Porta RTSP	554	
Porta HTTPS	443	

Padrão Salvar Atualizar

8. Na flag “monitor_idx”, é indicado qual monitor será aberto o aplicativo (0 – Principal, 1 - Secundário).
9. **No Self-Checkout**, abra o console de comandos do linux e execute os comandos abaixo, um de cada vez (o comando grifado é um só, copie e cole inteiro).

```
sudo apt update
sudo apt install python3 python3-pip python3-opencv libopencv-dev python3-dev

pip3 install opencv-python screeninfo
pip3 install opencv-python-headless

sudo apt update
sudo apt install build-essential cmake git libgtk2.0-dev pkg-config \
    libavcodec-dev libavformat-dev libswscale-dev \
    libjpeg-dev libpng-dev libtiff-dev \
    libatlas-base-dev gfortran \
    libopencv-dev python3-opencv python3-numpy|

pip3 uninstall opencv-python
pip3 install opencv-python
```

10. Os comandos podem ser copiados e colados no terminal. Eles estão disponibilizados no arquivo “comandos”.

script	07/10/2024 15:11	Pasta de arquivos	
venv	04/10/2024 14:41	Pasta de arquivos	
comandos	07/10/2024 15:41	Documento de Te...	1 KB
config	07/10/2024 09:12	Documento de Te...	1 KB
IP-Utility-2022	03/07/2024 09:28	Pasta compactada	37.937 KB
main	07/10/2024 09:12	Python File	3 KB

11. Execute o comando **chmod +x /home/*nome_do_usuario*/pythonCamIP/ script /start.sh** (ex.: `chmod +x /home/sysmo/pythonCamIP/ script /start.sh`).

```
sysmo@L001-PDVTeste:~$ chmod +x /home/sysmo/pythonCamIP/script/start.sh
```

12. Após isso, execute o comando

/bin/bash /home/*nome_do_usuario*/pythonCamIP/ script /start.sh, isso inicializará a aplicação das câmeras (ex.: `/home/sysmo/pythonCamIP/start.sh`).

```
sysmo@L001-PDVTeste:~$ /bin/bash /home/sysmo/pythonCamIP/script/start.sh
```

13. Peça à TI do local para que coloque na rotina de inicialização o arquivo “script.sh”, para que sempre que a máquina for reinicializada, a câmera inicie sozinha.