

intelbras

intelbras

Guia do usuário

**Integração ZEUS OS /
INC CLOUD**

Sumário

OBJETIVO	3
PRODUTOS SUPOSTADOS.....	3
FUNCIONALIDADES SUPOSTADAS.....	3
PREPARAÇÃO DO DISPOSITIVO LEGADO PARA ADOÇÃO NO INC CLOUD	4
REGISTRO E ADOÇÃO DE PRODUTOS	5
CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS	10
Configurações de SSID.....	11
Consulta de clientes conectados.....	14
Habilitar acesso via SSH.....	14
Atualização de firmware.....	15
OBSERVAÇÕES.....	17

CONFIGURAÇÃO INTEGRAÇÃO ZEUS OS – INC CLOUD

OBJETIVO

Este documento demonstra o processo de adoção dos produtos legados INTELBRAS no gerenciador INC CLOUD, bem como exibe as configurações disponíveis na integração com este gerenciador.

PRODUTOS SUPORTADOS

Os seguintes produtos estão aptos a serem adotados no gerenciador INC CLOUD:

- AP310
- AP1250AC-OUT
- AP1350AC-S
- AP3000AX
- AP360
- AP1250AC-MAX
- AP1750AC
- AP300AX-OUT
- AP1210AC
- AP1350AC
- AP1800AX

FUNCIONALIDADES SUPORTADAS

Foram liberadas as seguintes funcionalidades do INC CLOUD para os dispositivos legados INTELBRAS:

- SSID - Nome da rede WiFi.
- Ativação / desativação de rede WiFi.
- VLAN em rede WiFi.
- Ocultar rede WiFi.
- Tipo de rádio: somente 2.4GHz, 5GHz e DUAL BAND.
- Encriptação: PSK e Desligado.
- Isolamento de clientes.
- QoS – Limite de tráfego por WiFi.
- Bloqueio de acesso à WiFi por MAC.
- Consulta de estatísticas de clientes conectados.
- Habilitar acesso via SSH aos produtos legados.
- Largura de banda e canal.
- Atualização de firmware.

PREPARAÇÃO DO DISPOSITIVO LEGADO PARA ADOÇÃO NO INC CLOUD

Para adotar o dispositivo no INC CLOUD, deve-se:

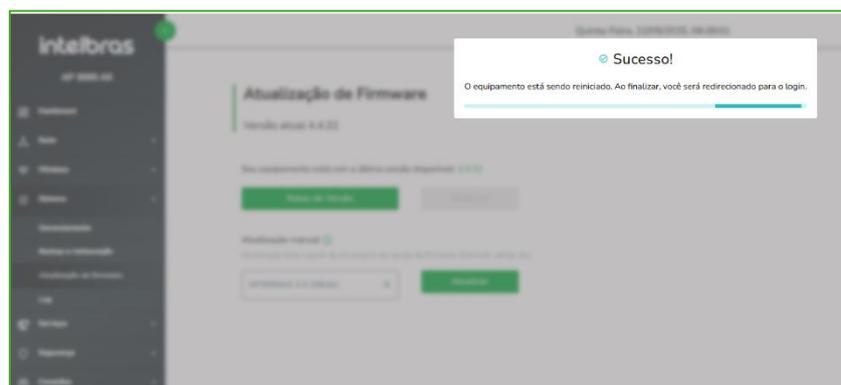
- 1 - Atualizar o dispositivo para a versão 4.4.108 (ou a mais atual)
- 2 - Efetuar o reset de fábrica.

OBS.: Acesse o site [Intelbras](https://www.intelbras.com.br) para verificar a versão mais atual do firmware de integração dos dispositivos legados com INC CLOUD.

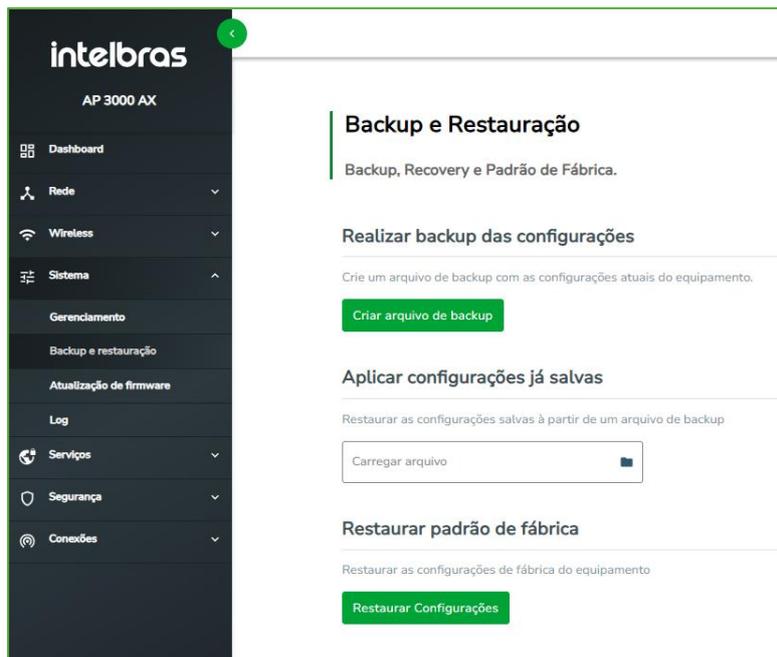
- Acessar WEB ZEUS OS – tela Sistema > Atualização de firmware. Selecione a versão 4.4.108 e clique em “Atualizar”.



- O processo ocorrerá e o AP será reinicializado.



- Após reinício completo, acessar novamente a interface WEB e restaurar o produto para padrão de fábrica. Tela: “Sistema > Backup e restauração” - opção “Restaurar configurações”.

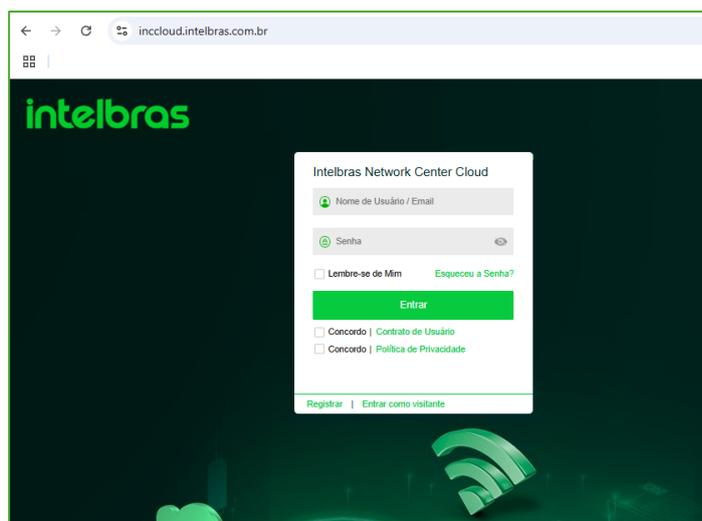


Obs.: É **altamente** indicado efetuar o **procedimento de reset** do produto para padrão de fábrica antes de adotá-lo no INC CLOUD.

REGISTRO E ADOÇÃO DE PRODUTOS

- Acessar o site <https://inccloud.intelbras.com.br/> e registrar novo usuário acessando a opção “Registrar” na tela de login.

Obs.: Caso necessário, acesse [este vídeo](#) para aprender a criar sua conta no INC CLOUD.



- Informar os campos e registrar através de mensagem recebida por e-mail.

Nome de Usuário
(6-32 caracteres que começam com uma letra
 Apenas letras, dígitos e underscores (_) são permitidos.)

Email

Senha 8-32 caracteres.

Confirmar Senha Por favor, confirme a senha

Concordo [Contrato de Usuário](#) [Política de Privacidade](#)

Concluir

Já tem uma conta? [Login](#).

- Após logar, criar site em “Rede > Organização” e selecionar a opção “Adicionar” na seção “Gestão do site”.

intelbras Rede O&M Inteligente Serviço

Rede

Painel de controle

Sites

Dispositivos

Organização

Erros

Configurações

Manter

Mensagens

Sistema

Organização

Por exemplo, filiais como lojas ou escritórios podem ser agrupados por região, marca ou sede-filial.

Gestão de filiais

Adicionar Editar Remover

Insira palavra-chave para filtrar ramos

My Network

Gestão do site

Adicionar Remover Mais ações

<input type="checkbox"/>	Nome do site	Filial

- Avançar para o passo “Nome do site” e informar o nome. Avançar até a conclusão.

Adicionar site

1 Tipo de cenário 2 Nome do site 3 Selecionar endereço

* Nome do site

* Ramo [Gerenciamento de filiais](#)

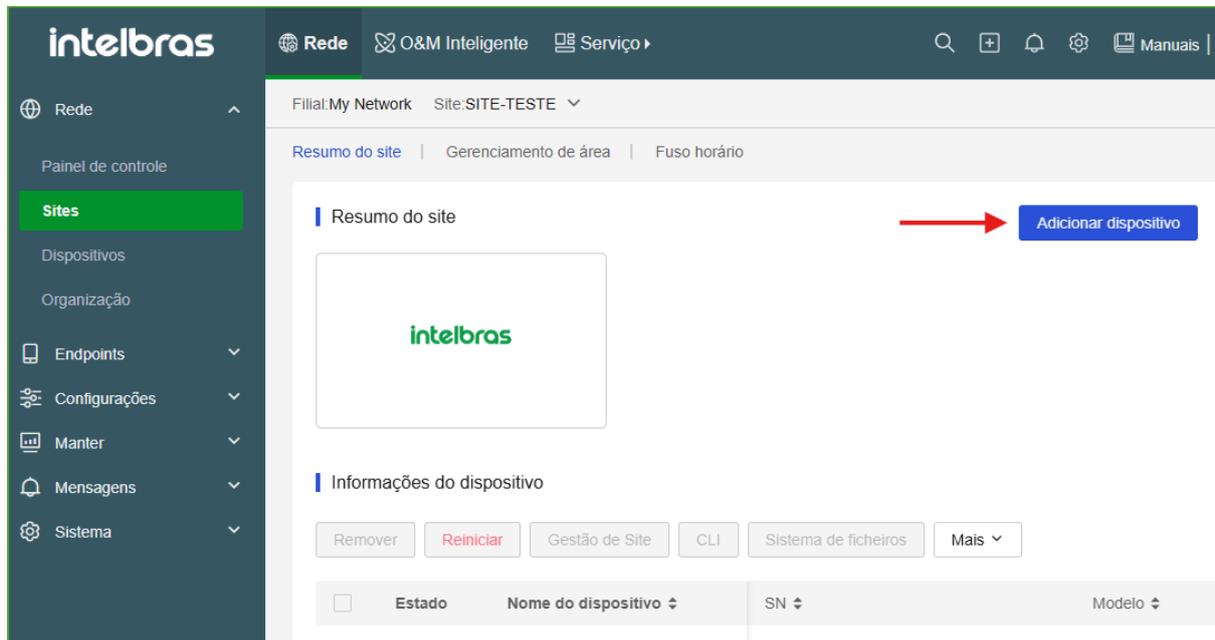
* Indústria

Contacto

Descrição

Cancelar Anterior **Próximo**

- Selecionar a opção “Rede > Sites” e clicar em “Adicionar dispositivo”



- Informar o nome do dispositivo. No campo “SN”, informe o MAC do dispositivo e selecione o modelo a partir da lista de seleção no link que será exibido em azul.

The screenshot shows the 'Adicionar dispositivo' form. Under the 'Informações do dispositivo' section, there are three required fields: 'Site' (a dropdown menu set to 'SITE-TESTE'), 'Nome do dispositivo' (text input with 'AP3000AX'), and 'SN' (text input with '1a2b3c4d5e6f'). A blue link below the SN field reads 'É um produto WiFi 4 / WiFi 5 / AP1800AX / AP3000AX? Escolha seu modelo aqui'. There are also tabs for 'Membro da IRF' (General and IRF) and an 'Observações' text area. A blue 'Adicionar dispositivo' button is at the bottom. Three red arrows point to the 'Site', 'Nome do dispositivo', and 'SN' fields.

- Selecionar o modelo do produto que está sendo registrado e clicar em “Adicionar dispositivo”.

Seleção do modelo do dispositivo

* Modelo do dispositivo: AP3000AX

Warning

Funções Disponíveis:

- SSID: Nome do SSID
- Serviço sem fios: AP3000AX
- VLAN SSID
- Ocultar SSID
- Tipo de rádio: sor
- Configurações de
- Largura de banda
- Alterar Canal
- Encriptação: PSK e Desligado
- Isolamento de clientes
- Rate Limit: QoS por SSID
- Filtro por MACs: habilita WACL
- Consulta de estatísticas de clientes:
 - Resumo do cliente e detalhes do cliente
- Atualização de firmware
 - Apenas atualização via "Versões privadas"

Para mais informações acessar o manual: Manual Integração

Cancelar OK

- O MAC informado se transformará em um número maior, o “SN” - Serial Number.

Adicionar dispositivo

Informações do dispositivo

* Site: SITE-TESTE

Não existe um site? Adicionar agora

* Nome do dispositivo: AP3000AX

* SN: IB000000111a2b3c4d5e6f

Membro da IRF: Geral IRF

Observações: Insira as observações

Adicionar dispositivo

IMPORTANTE: O “SN” é formado por 22 caracteres: 10 caracteres iniciais contendo o identificador do produto, e os últimos 12 caracteres sendo o MAC do produto.

Segue a lista com todos os identificadores de produto com suporte à integração ZEUS – INCCLOUD:

PRODUTO	IDENTIFICADOR
AP310	IB00000001
AP360	IB00000002
AP1210AC	IB00000003
AP1250AC-OUT	IB00000004
AP1250AC-MAX	IB00000005
AP1350AC	IB00000006
AP1350AC-S	IB00000007
AP1750AC	IB00000008
AP1800AX	IB00000010
AP3000AX	IB00000011
AP3000AX-OUT	IB00000012

Obs.: é possível registrar um produto apenas informando seu nome e o SN (“identificador + MAC do produto). Nesse caso, não é necessário selecionar o produto na lista, bastando clicar em “Adicionar dispositivo” para registrar o produto.

- Após adoção, o registro do produto é exibido em “Informações do dispositivo”. É possível, entre outras coisas, o estado da conexão com INCCLOUD, o link para informações do produto e a versão.

The screenshot shows the 'Informações do dispositivo' (Device Information) section of the Intelbras management interface. At the top, there is a summary card for 'AP Cloud' showing 1 online device and 1 total device. Below this, there are several tabs: 'Remover', 'Reiniciar', 'Gestão de Site', 'CLI', 'Sistema de ficheiros', and 'Mais'. A table below displays the device details:

Estado	Nome do dispositivo	SN	Modelo	Sites	Versão do dispositivo
<input type="checkbox"/>	AP3000AX	[REDACTED]	AP3000AX	SITE-TESTE	Release 2603P01 4.4.108

Red arrows in the image point to the 'Estado' column (showing a green dot), the 'Nome do dispositivo' column (showing a link), and the 'Versão do dispositivo' column.

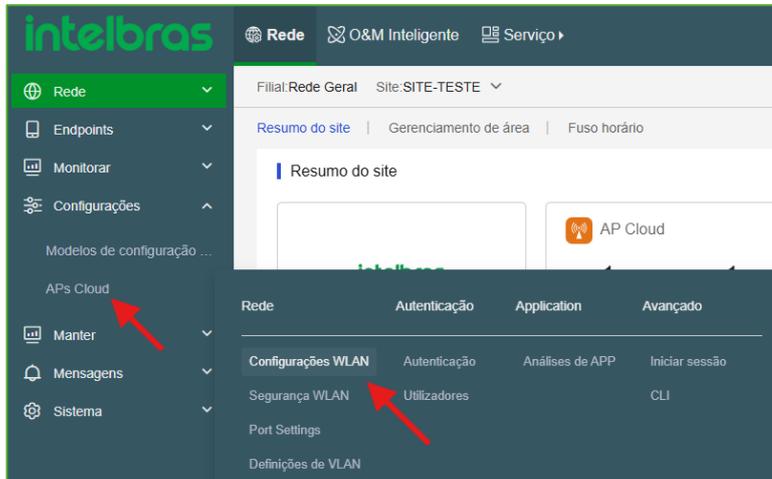
CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

Configurações disponíveis na integração dos produtos legados Intelbras:

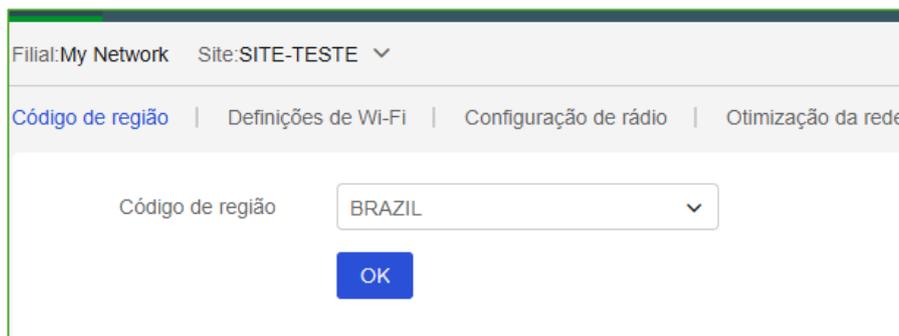
- Configurações de SSID
 - o Frequências:
 - 2.4GHz
 - 5GHz
 - DUALBAND
 - o Criptografia aberta e WPA PSK
 - o VLAN
 - o Ocultar SSID
 - o Desativar SSID
 - o Isolar clientes
 - o QoS por SSID
 - o WACL - Bloqueio de acesso à WiFi por MAC.
- Configuração do produto
 - o Habilitar acesso via SSH
 - o Reiniciar produto
 - o Migrar produto de site
 - o Atualização de firmware
- Configuração de rádio
 - o Largura de banda
 - o Alterar canal.
- Clientes conectados
 - o Informação de clientes conectados
 - o Quantidade de clientes conectados
 - o Tráfego de clientes conectados

Configurações de SSID

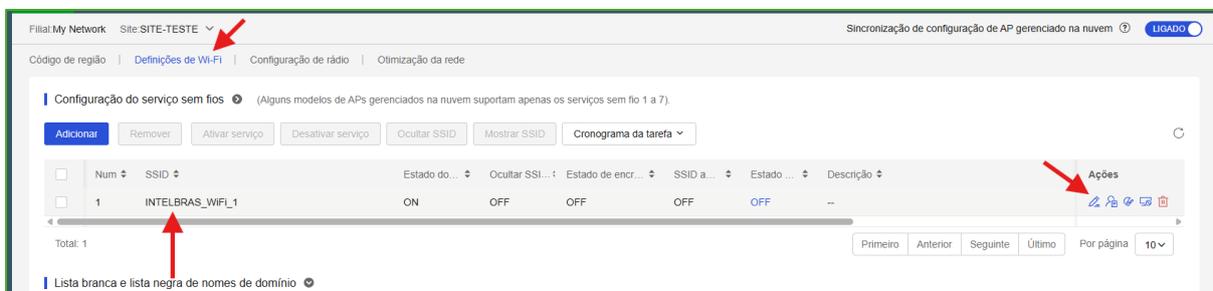
- Acessar “Rede > Configurações > APs Cloud” e selecionar opção “Configurações WLAN”.



Obs.: No primeiro acesso à configuração WLAN, deve-se salvar o código de região - selecionar o país e clicar em “OK”.



- Em “Definições de Wi-Fi”, é possível alterar o SSID previamente criado. Basta clicar no ícone de edição em “Ações”.



- As seguintes configurações de SSID estão disponíveis:

Definições de Wi-Fi

Editar definições SSID

SSID automático Ligado Desligado

* SSID (1-32 caracteres.)

Descrição do SSID (Não pode exceder 50 caracteres.)
0/50

Serviço sem fios Ligado Desligado

Definições avançadas

Modo de encaminhamento

VLAN

Ocultar SSID Ligado Desligado

* Tipo de rádio 2.4GHz 5GHz 6GHz

Encriptação PSK 802.1X Desligado

Isolamento do utilizador Ligado Desligado

Limite de taxa de cliente Ligado Desligado

Autenticação Ligado Desligado

Filtrar MACs de clientes DESLIGADO

- Nas configurações acima estão listadas:

- CSSID: Nome do SSID
- Wireless Service: Ativação / desativação do SSID
- VLAN
- Hide SSID: Ocultar SSID
- Radio Type: somente 2.4GHz e 5GHz
- Encryption: somente PSK e Desligado
- User Isolation: Isolar clientes
- Client Rate Limit: QoS por SSID
- Filter Client MACs: bloqueio via MAC. O cadastro de MACs é feito em outra tela.

- Configuração dos MACs – WACL

Filial: My Network Site: SITE-TESTE

Código de região | Definições de Wi-Fi | Configuração de rádio | Otimização da rede

Configuração do serviço sem fios (Alguns modelos de APs gerenciados na nuvem suportam apenas os serviços sem fio 1 a 7)

Adicionar Remover Alivar serviço Desativar serviço Ocultar SSID Mostrar SSID Cronograma da tarefa

Num	SSID	Estado do...	Ocultar SSI...	Estado de encr...	SSID a...	Estado ...	Descrição	Ações
1	INTELBRAS_WIFI_1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	--	[Ícone de edição] [Ícone de exclusão]

Total: 1

Primeiro Anterior Seguinte Último Por página 10

Lista branca e lista negra de nomes de domínio

- Adicionar os MACs e descrição do registro

Adicionar endereço MAC

! Dígitos ou letras, sem distinção entre maiúsculas e minúsculas, separados por hífen (-) ou ponto-e-vírgula (;)
São suportados os seguintes formatos: AA-cc-bB-67-e3-00, 4532-AbCD-7FdC, AA:cc:bB:67:e3:00 e AA-BB-CC

* MAC

* Máscara MAC

Descrição

Cancelar

- A configuração de rádio fica em “Configurações > APs Cloud > Configurações de rádio”. Para editar, clicar no ícone de edição na seção “Ações”.

Filial: Rede Geral Site: SITE-TESTE

Código de região | Definições de Wi-Fi | Configuração de rádio | Otimização da rede

Método de implantação padrão, aplicável à maioria dos cenários.

OK

Configuração de um único PA

Pode ajustar os parâmetros de rádio para um único AP nesta secção.

Estado	Nome do AP	AP SN	Rádio 1						Ações
			Tipo	Estado	Modo	Banda	Canal	Potência	
●	AP3000AX	IB0000001130E1F11FDF39	5GHz	Ligado	802.11ax (Predefinição)	80MHz	AUTO (Predefinição)	100%	[Ícone de edição]

Total: 1

< 1 > 10 Iten... Vai até 1 Página

- As opções disponíveis para edição são: “Modo”, “Banda” e “Canal”.

Editar estado do rádio

Rádio 1

Tipo de Rádio 5GHz

Estado Ligado Desligado

Tipo de antena interna (Predefinição)

Modo 802.11ax (Predefinição)

Banda 80MHz

Canal AUTO (Predefinição)

Potência máxima Percentagem Dígito

100%

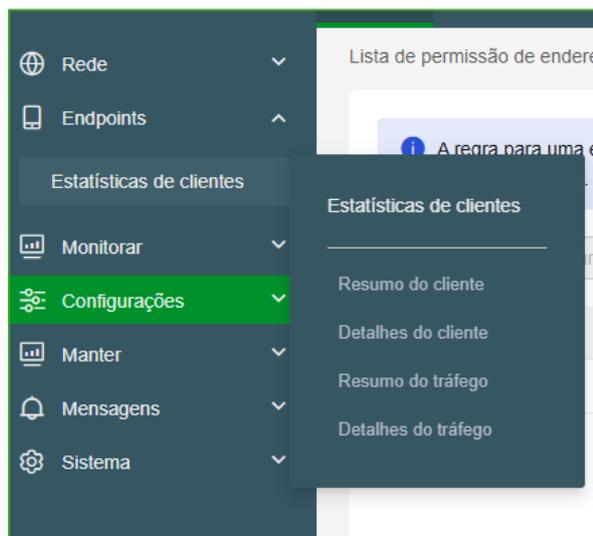
Rádio 2

Tipo de Rádio 2.4GHz

Cancelar OK

Consulta de clientes conectados

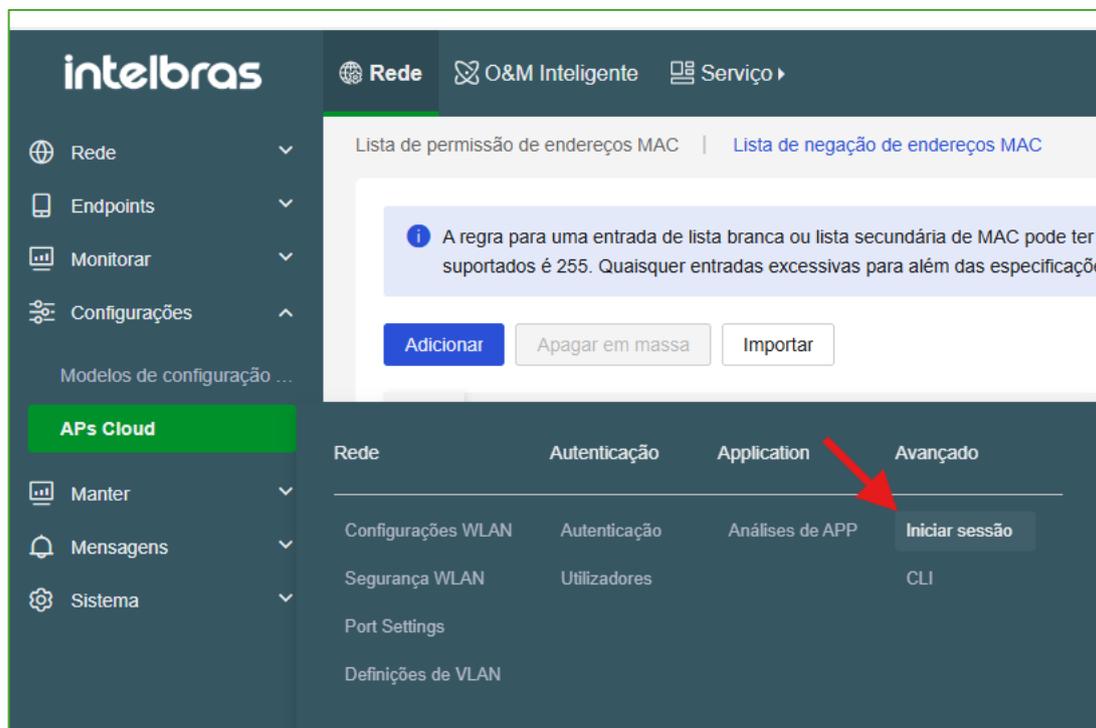
- Acessar as opções em “Configurações > Estatísticas de cliente”.



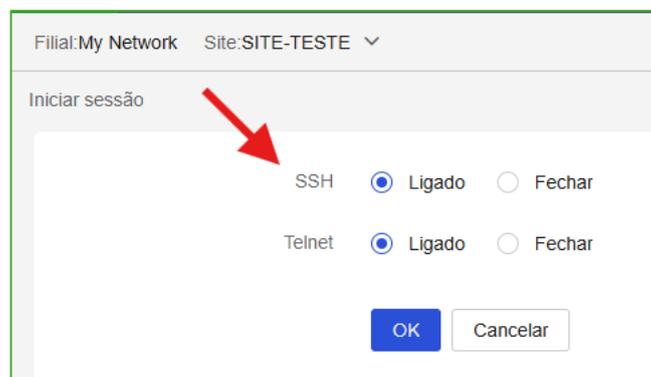
Habilitar acesso via SSH

- Acesso via SSH para todos os produtos do site.

- Acessar “Configurações > APs Cloud e Iniciar sessão”.

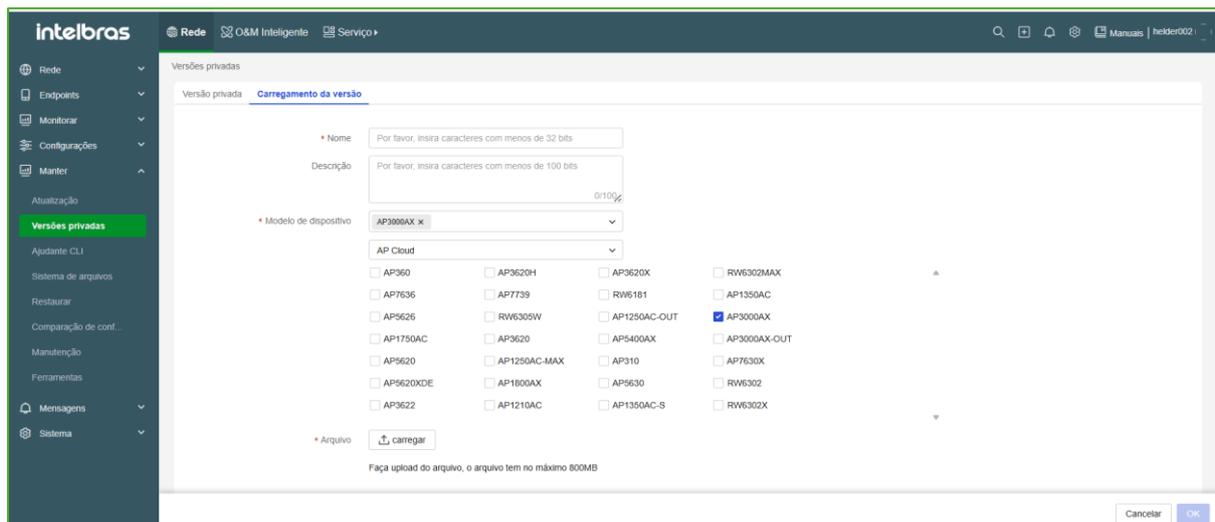


- Habilitar SSH e clicar em “OK”.

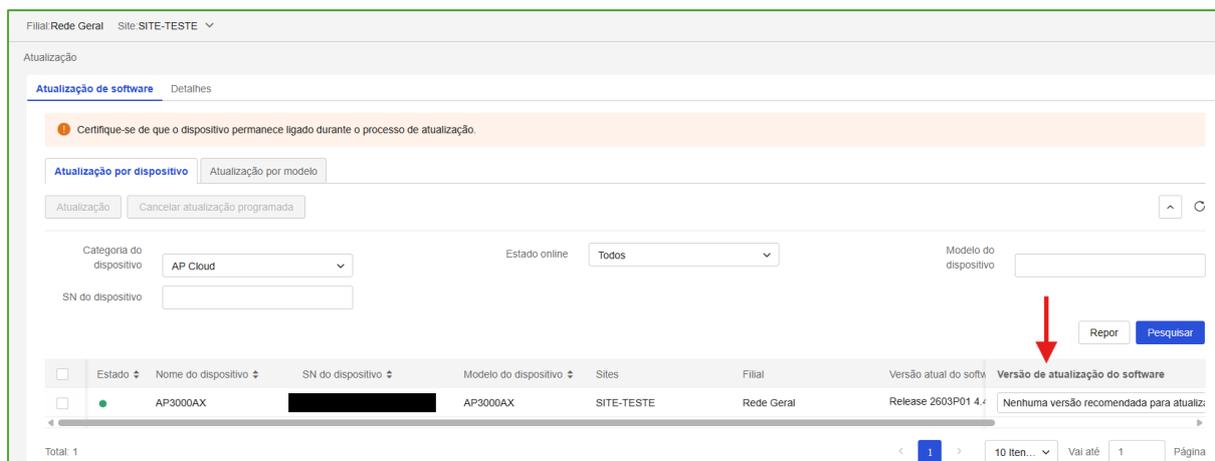


Atualização de firmware

- A única opção de atualização disponível é “Versões privadas”. Fazer o Upload da versão em “Manutenção > Versões privadas > Carregamento da versão”



- Para escolher a versão a atualizar, acessar “Manutenção > Atualização”. Na linha do produto, selecionar a versão na coluna “Versão de atualização do software”.



- Selecionar o produto e clicar em “Atualizar”.

Filial: Rede Geral Site: SITE-TESTE ▾

Atualização

Atualização de software Detalhes

⚠ Certifique-se de que o dispositivo permanece ligado durante o processo de atualização

Atualização por dispositivo Atualização por modelo

Atualização Cancelar atualização programada

Categoria do dispositivo AP Cloud ▾

SN do dispositivo

<input checked="" type="checkbox"/>	Estado ▾	Nome do dispositivo ▾	SN do dispositivo ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	●	AP3000AX	██████████

Total: 1

OBSERVAÇÕES

- É possível acessar a interface WEB do dispositivo enquanto o produto estiver adotado no INCCLOUD. Porém é altamente indicado **NÃO EFETUAR ALTERAÇÕES EM CONFIGURAÇÕES ENQUANTO O AP ESTIVER ADOTADO NO INCCLOUD**. As configurações ficarão dessincronizadas.
- A integração com o gerenciador está em constante evolução, e ao longo do tempo mais funcionalidades serão adicionadas.