

intelbras

intelbras

Guia do usuário

**Integração ZEUS OS /
INC CLOUD**

Sumário

OBJETIVO	2
PRODUTOS SUPORTADOS.....	2
FUNCIONALIDADES SUPORTADAS.....	3
PREPARAÇÃO DO DISPOSITIVO LEGADO PARA ADOÇÃO NO INC CLOUD	3
REGISTRO E ADOÇÃO DE PRODUTOS	5
CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS	10
Configurações de SSID.....	11
Consulta de clientes conectados.....	15
Habilitar acesso via SSH.....	15
Atualização de firmware	16
OBSERVAÇÕES.....	18

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

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.
- Isolação de clientes.
- QoS – Limite de tráfego por WiFi.
- Bloqueio de acesso à WiFi por MAC.
- Capive Portal – Conta fixa e Voucher.
- 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:

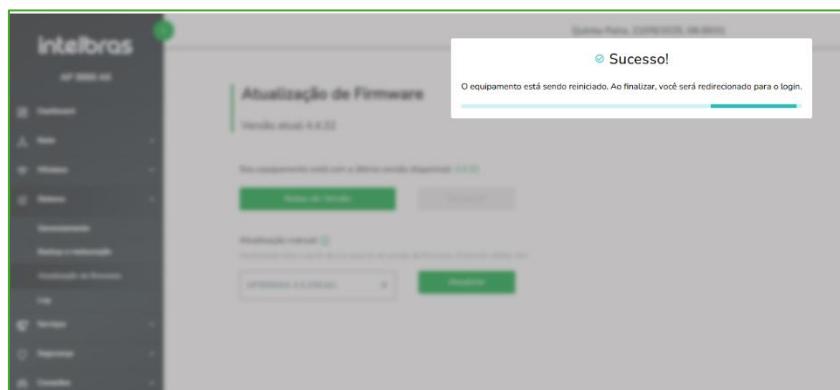
- 1 - Atualizar o dispositivo para a versão 4.4.108 (ou a mais atual)
- 2 - Efetuar o reset de fábrica.

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

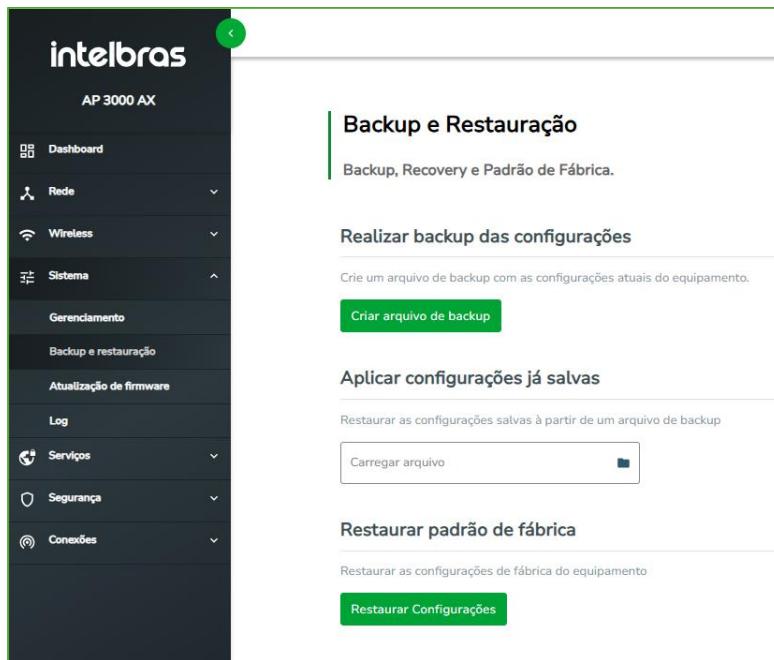
- Acessar WEB ZEUS OS – tela Sistema > Atualização de firmware. Selecione a versão 4.4.108 e clique em “Atualizar”.



- 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”.

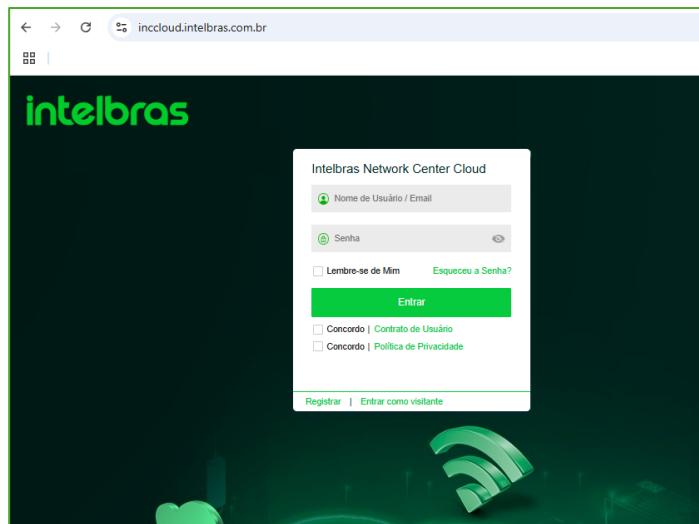


Obs.: É altamente indicado efetuar o procedimento de reset do produto para padrão de fábrica antes de adotá-lo no INC CLOUD.

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.

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

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

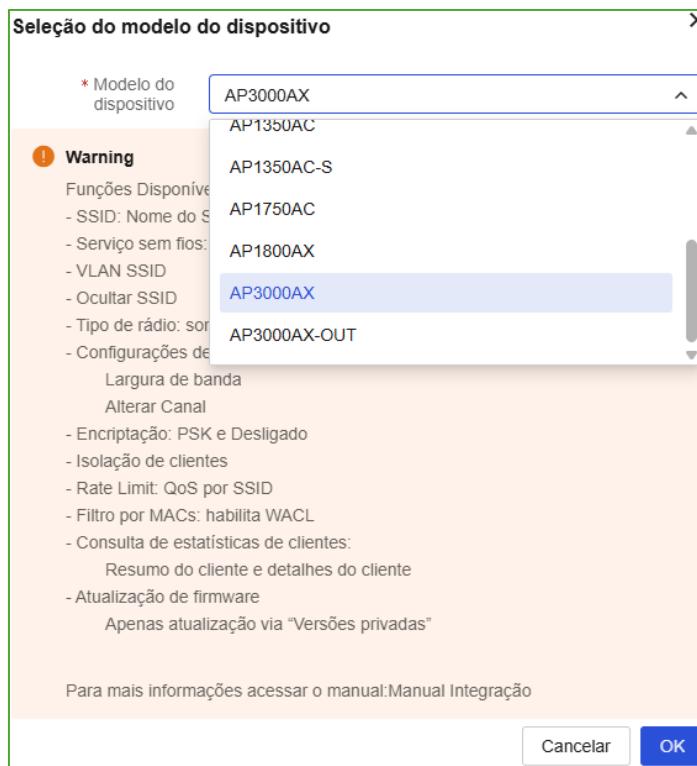
- Selecionar a opção “Rede > Sites” e clicar em “Adicionar dispositivo”

The screenshot shows the Intelbras Network Management interface. The left sidebar is titled 'Rede' and has a 'Sites' section highlighted in green. The main content area is titled 'Resumo do site' and shows a summary of a site named 'intelbras'. At the top right of this panel is a blue button labeled 'Adicionar dispositivo', which is also highlighted with a red arrow. Below this are sections for 'Informações do dispositivo' with buttons for 'Remover', 'Reiniciar', 'Gestão de Site', 'CLI', 'Sistema de ficheiros', and 'Mais'. There are also filters for 'Estado', 'Nome do dispositivo', 'SN', and 'Modelo'.

- 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' (Add Device) form. The 'Informações do dispositivo' section contains fields for 'Site' (set to 'SITE-TESTE'), 'Nome do dispositivo' (containing 'AP3000AX'), and 'SN' (containing '1a2b3c4d5e6f'). Below the SN field is a link in blue text: 'É um produto WiFi 4 / WiFi 5 / AP1800AX / AP3000AX? Escolha seu modelo aqui!'. The 'Membro da IRF' section has tabs for 'Geral' (selected) and 'IRF'. The 'Observações' section has a text area with placeholder text 'Insira as observações'. At the bottom is a blue 'Adicionar dispositivo' button.

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



- 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

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	IB00000009
AP3000AX	IB00000010
AP3000AX-OUT	IB00000011
	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 INCCLOUD device management interface. At the top, there's a summary for the 'SITE-TESTE' site with 1 device online and 1 total device. Below this, the 'Informações do dispositivo' (Device Information) section is displayed for a single device named 'AP3000AX'. The device is shown to be connected to the 'AP Cloud' (indicated by a green dot). The interface includes tabs for 'Remover', 'Reinic平ar', 'Gestão de Site', 'CLI', 'Sistema de ficheiros', and 'Mais'. Below the tabs, there are fields for 'Estado' (Status) and 'Nome do dispositivo' (Device Name), both set to 'AP3000AX'. Other fields include 'SN' (Serial Number) and 'Modelo' (Model) both set to 'AP3000AX', 'Sites' set to 'SITE-TESTE', and 'Versão do dispositivo' (Device Version) set to 'Release 2603P01 4.4.108'. A red arrow points to the 'Estado' field, and another red arrow points to the 'Nome do dispositivo' field. A third red arrow points to the 'Versão do dispositivo' field.

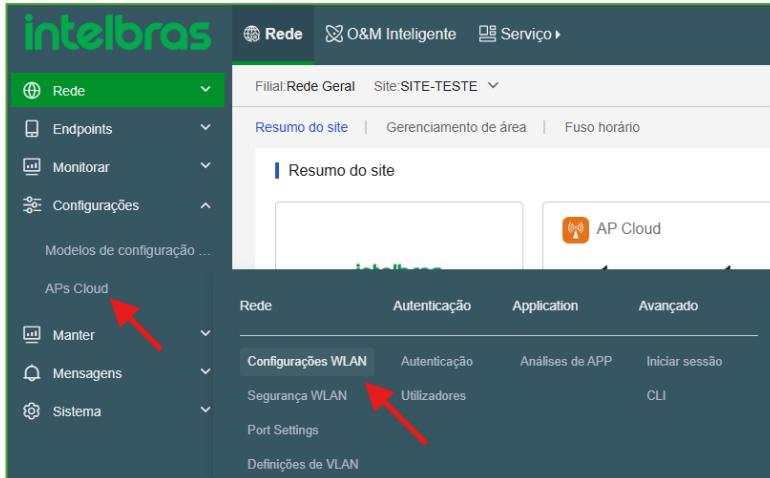
CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

Configurações disponíveis na integração dos produtos legados Intelbras:

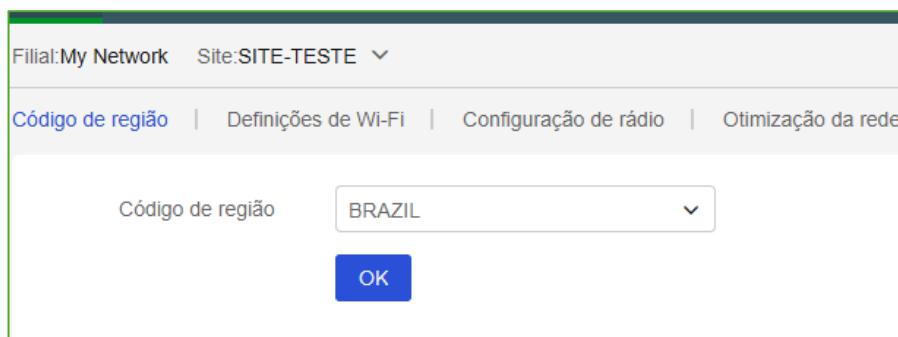
- Configurações de SSID
 - o Frequências:
 - 2.4GHz
 - 5GHz
 - DUALBAND
 - o Criptografia aberta e WPA PSK
 - o VLAN
 - o Ocultar SSID
 - o Desativar SSID
 - o Isolar clientes
 - o QoS por SSID
 - o Captive portal – Conta fixa e Voucher
 - o WACL - Bloqueio de acesso à WiFi por MAC.
- Configuração do 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

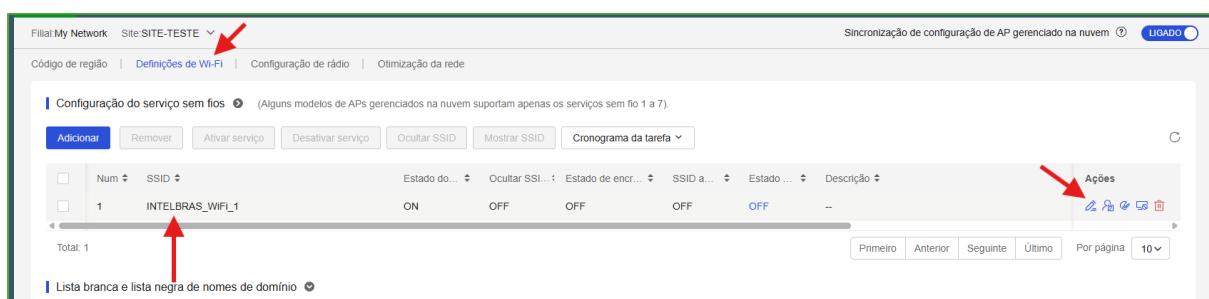
- Acessar “Rede > Configurações > APs Cloud” e selecionar opção “Configurações WLAN”.



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

- Adicionar os MACs e descrição do registro

Adicionar endereço MAC

! Dígitos ou letras, sem distinção entre maiúsculas e minúsculas, separados por hífens (-) 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	34:2D:AE:36:45:12
* Máscara MAC	34:2D:AE:36:45:12
Descrição	CELULAR

Cancelar
OK

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

Estado	Nome do AP	AP SN	Tipo	Estado	Modo	Banda	Canal	Potência	Ações
●	AP3000AX	IB0000001130E1F11FDF39	5GHz	Ligado	802.11ax (Predefinição)	80MHz	AUTO (Predefinição)	100%	

- 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%

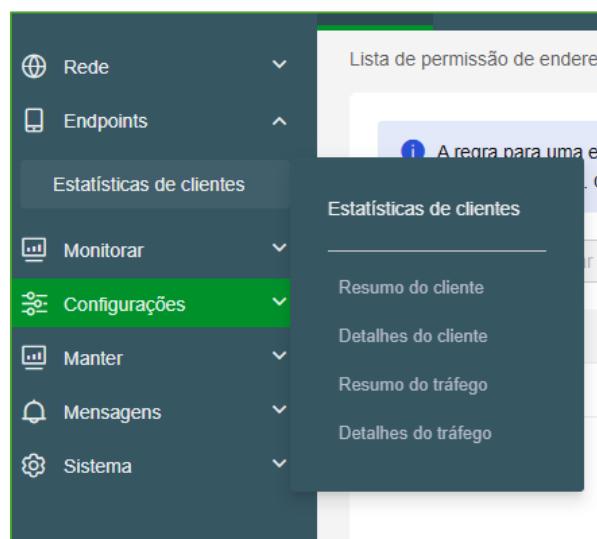
Rádio 2

Tipo de Rádio 2.4GHz

Cancelar OK

Consulta de clientes conectados

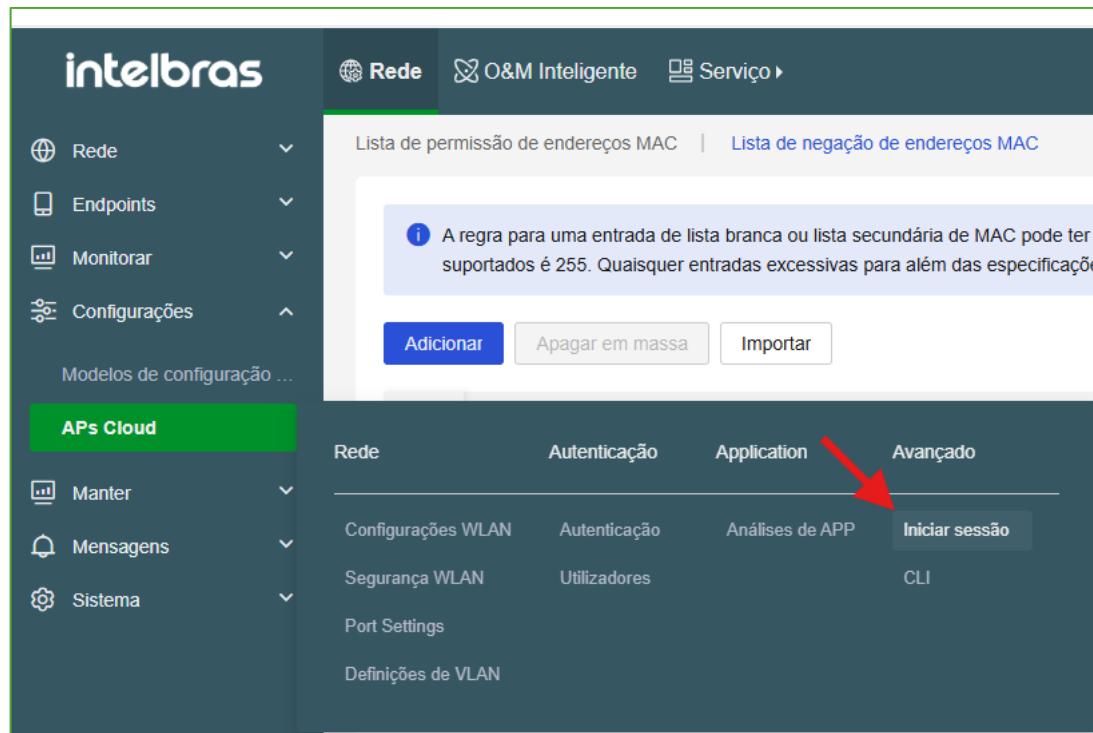
- Acessar as opções em “Configurações > Estatísticas de cliente”.



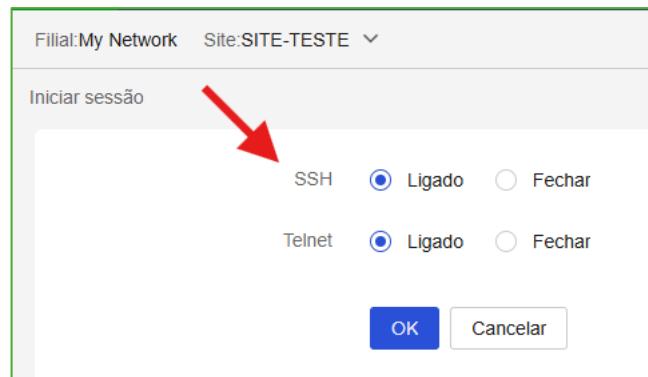
Habilitar acesso via SSH

- Acesso via SSH para todos os produtos do site.

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



- Habilitar SSH e clicar em “OK”.

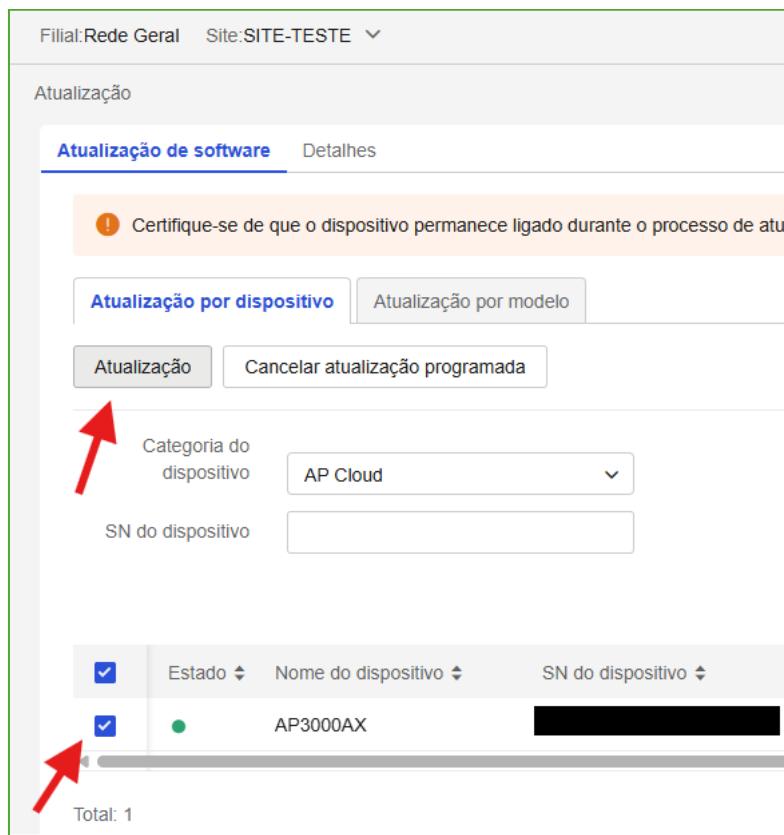


Atualização de firmware

- 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”.



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.