

# CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

## AP 3000 AX/Outdoor



intelbras

# Cenário:

O primeiro acesso pode ser via WiFi ou via cabo, como demonstramos ao lado.

A imagem ao lado é ilustrativa.



# Acessando a interface

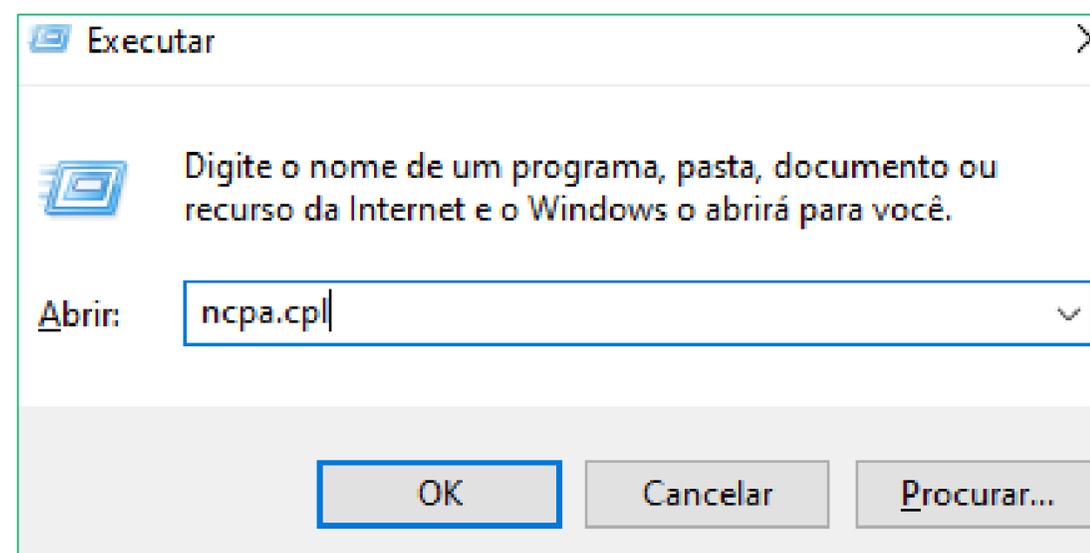
Com o equipamento no padrão de fábrica, os dispositivos obterão o endereço IP 10.0.0.1.

Teremos que fixar um endereço IP em nosso computador na mesma faixa do rádio. Nesse cenário iremos utilizar o endereço IP 10.0.0.10 em um computador com o sistema operacional Windows 10.

Para fixarmos um endereço IP no sistema operacional Windows podemos pressionar as teclas WINDOWS + R.



Após pressionar essas duas teclas juntas, irá abrir uma janela chamada executar, nela iremos digitar ncpa.cpl e depois ok.



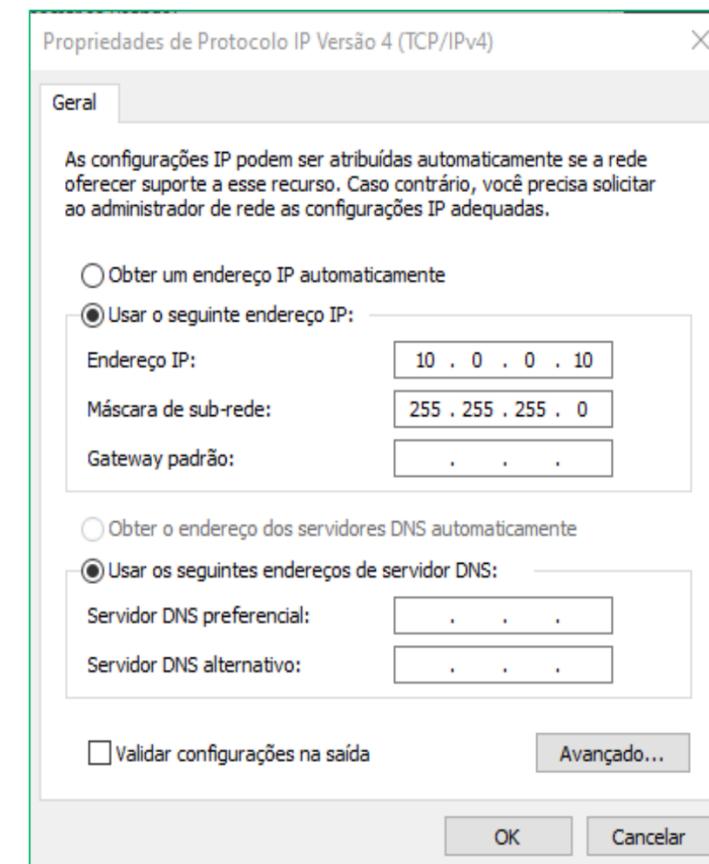
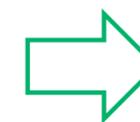
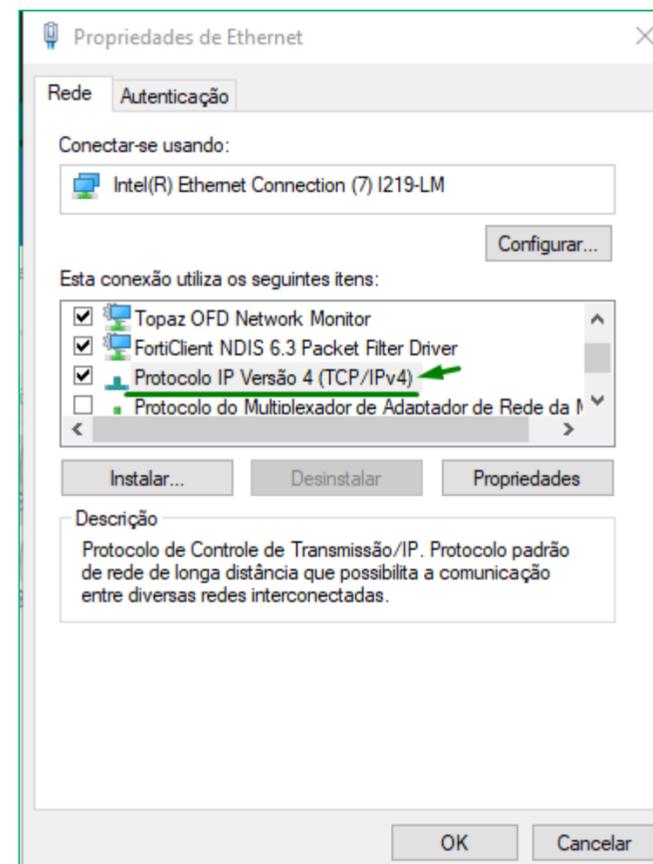
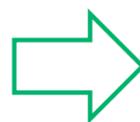
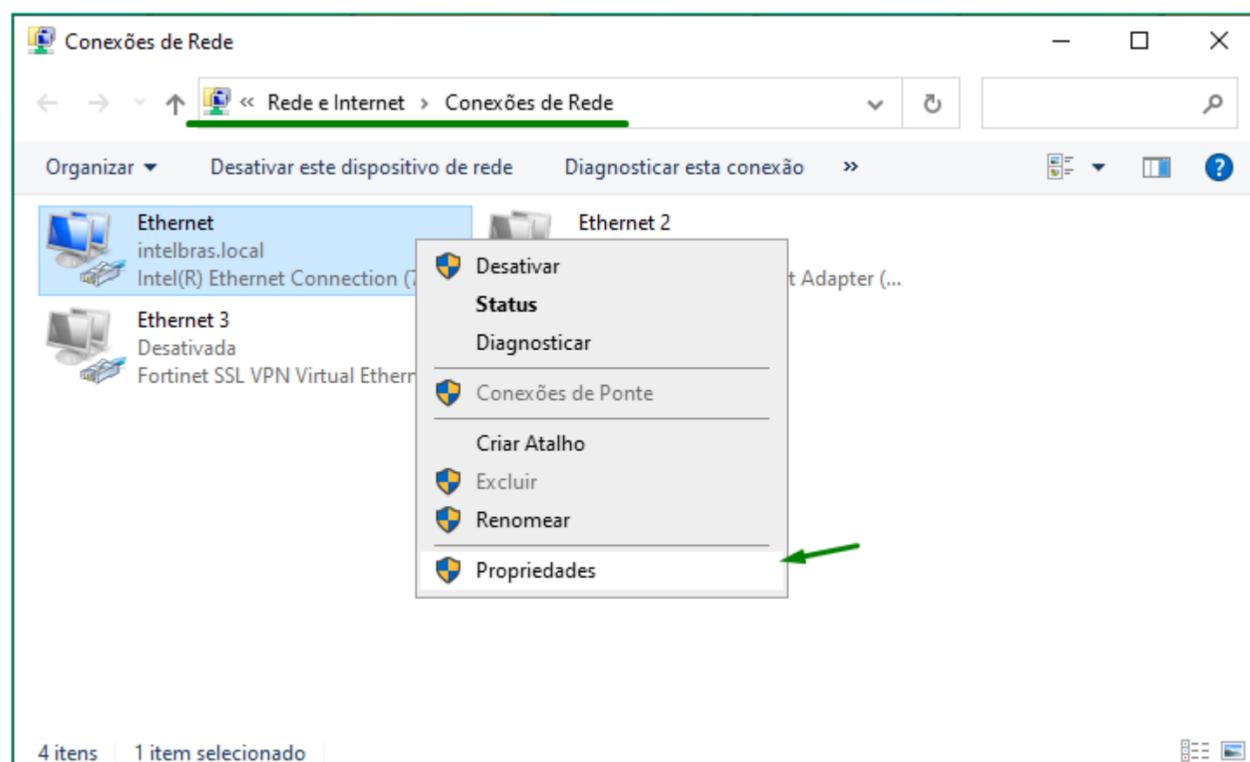
# Acessando o AP

Após clicar no botão ok, irá abrir o menu **Conexões de Rede**, nessa janela contém as placas de rede.

Para fixarmos um endereço IP, primeiramente precisamos saber em qual placa iremos fixar, se você estiver conectado via cabo no rádio, provavelmente a sua placa de rede estará com o nome Ethernet, é nessa placa de rede que devemos seguir o próximo passo a passo.

# Fixando endereço IP

O menu que devemos ir para fixar o endereço IP é **Conexões de Rede**



# Credenciais de Acesso

Neste passo iremos acessar e configurar um usuário e senha de acesso no AP.

O usuário padrão é admin e a senha está sendo informada na etiqueta do produto.

Após realizarmos o primeiro acesso, temos que alterar a senha padrão.

Parâmetros para a nova senha:

Senha deve ter de 8 a 63 caracteres;

Conter pelo menos 1 (um) número;

Conter pelo menos 1 (uma) letra maiúscula; Conter

pelo menos 1 (uma) letra minúscula; Conter pelo

menos um caractere especial (Ex: #, \*, !, @);

### Primeiro acesso

Por segurança altere a senha para acessar o equipamento.

Idioma

 Português

Usuário

 admin

Senha

 Digite a senha

Senha deve ter de 8 a 63 caracteres;  
Conter pelo menos 1 (um) número;  
Conter pelo menos 1 (um) letra maiúscula;  
Conter pelo menos 1 (um) letra minúscula;  
Conter pelo menos 1 (um) caractere especial (Ex: #, \*, !, @).

Confirmar senha

 Digite confirmar senha

Li e concordo com a [Política e Privacidade](#) e os [Termos de Uso](#)

**ENTRAR**

Intelbras © 2023 - Privacidade - Termos

# Primeiro Acesso

Nesta tela inicial, podemos ver algumas informações básicas, como dispositivos conectados, tempo ativo, informações de rede e informações de sistema.

The screenshot displays the Intelbras AP 3000 AX web interface. The top navigation bar includes the Intelbras logo, the device model 'AP 3000 AX', and the date and time 'Quarta-Feira, 21/06/2023 09:03:14'. A sidebar on the left contains menu items: Dashboard, Rede, Sistema, Serviços, Segurança, and Conexões. The main content area is divided into several sections:

- Rede:** A configuration panel for network settings. It includes fields for 'Modo de Operação' (Bridge), 'Tipo de Configuração' (IP Dinâmico), 'Endereço IPV4' (10.1.14.138), 'Máscara de sub-rede' (255.255.255.0), and 'Gateway' (10.1.14.1). An 'ALTERAR' button is located at the bottom left of this section.
- Tempo ativo:** A panel showing the device has been active for 00:35:58.
- Sistema:** A panel showing system information: 'Nome do Equipamento' (ap3000...), 'Endereço MAC' (d8:36:5feb:4ae7), 'Versão de firmware' (4.1.11), and 'Termos de Uso' (Habilitado). An 'ATUALIZAR' button is located at the bottom left of this section.
- Dispositivos conectados:** A table showing one connected device. The table has columns for 'Dispositivo', 'Estatísticas', and 'Sinal'. The device ID is 'ID35997000', with statistics of '163.86 kbps / 316.87 kbps' and a signal strength of '-28 dbm'. A 'MOSTRAR TODOS' button is located at the bottom left of this section.

The bottom of the sidebar features the 'ZEUS OS' logo.

# Modo de Operação (Rede)

**Temos dois modos de operação disponíveis nos Access Points.**

## **Roteador:**

- Esse é o modo padrão de fábrica do Roteador Wiforce, nele o aparelho se comunica com a internet através de conexão com cabo WAN e pode ser configurado como IP Automático (DHCP), PPPoE e IP Estático.

## **Bridge:**

- Esse modo de operação faz com que o produto desative suas funcionalidades de roteamento e dependa de conexão com um aparelho roteador para funcionar, ele é utilizado para transformar uma rede cabeada em rede Wi-Fi.

# Roteador

Quando selecionamos o modo de operação Roteador, temos algumas funções que no modo Bridge não estão disponíveis, como:

- Splash Page
- Captive Portal Externo
- Endereços IPs diferentes



## Modo de Operação

Bridge: Interconecta todas as interfaces de rede, único endereço IP;  
Roteador: Serve como ponto de acesso, fazendo a gerência dos endereços IP.

Nome do Equipamento

Modo de Operação

Habilitar NAT

# Bridge

Quando selecionamos o modo de operação Bridge, temos algumas funções que no modo Roteador não estão disponíveis, como:

- Modo de operação repetidor
- Associação ao InMaster
- Handover
- Fast Roaming



## Modo de Operação

Bridge: Interconecta todas as interfaces de rede, único endereço IP;  
Roteador: Serve como ponto de acesso, fazendo a gerência dos endereços IP.

Nome do Equipamento

Modo de Operação

SALVAR

# Roteador IP Fixo

Já na opção Estático, iremos configurar um IP fixo na Wan, lembrando que deve-se configurar um IP coerente a rede na qual o AP está .

IPV4

Tipo de Configuração  
IP Estático   Clonar Mac

Clonar endereço MAC da WAN

Endereço IPv4

Máscara de Sub-rede

Gateway

# Roteador PPPoE

Para configurarmos a funções PPPoE, devemos saber o usuário e senha que o provedor de internet configurou para seu ambiente (esta informação cabe apenas ao provedor de internet contratado).

IPV4

Tipo de Configuração  
PPPoE   Clonar Mac

Clonar endereço MAC da WAN

MPPE

Nome de Serviço

Usuário

Senha

MTU  
1500

\*O MTU deve ser alterado somente se for necessário. O valor máximo de MTU é 1492



# Roteador DHCP

No modo roteador DHCP, o AP ficará aguardando um endereço do roteador acima. Logo, quando selecionarmos este modo, temos que ter um servidor DHCP acima do AP.

IPV4

Tipo de Configuração

Cliente DHCP

Clonar Mac

Clonar endereço MAC da WAN

SALVAR

# Wireless

No menu Rede > Wireless, conseguiremos alterar as principais credenciais do WiFi. Como nome da rede, senha e similares.

Nome da Rede (SSID)	Frequência	Editar	Excluir
AP3000AX_4ae7	2.4 GHz e 5 GHz		

# Wireless

Neste menu, temos o botão DualBand, onde podemos escolher se iremos configurar a rede 2.4 e 5Ghz igual ou diferente.

Temos também opções avançadas, como isolamento, regras ACL, quantia permitida de clientes conectados e mínimo de sinal.

Nome da Rede (SSID): Intelbras

Autenticação: WPA2-PSK

Senha: [obscured]

criptografia: AES

Dual band

Configuração avançada

Isolar SSID  Somente Internet  Ocultar SSID  Isolar clientes

ACL

Modo de controle de acesso: Desativado

Máximo de clientes conectados: 128

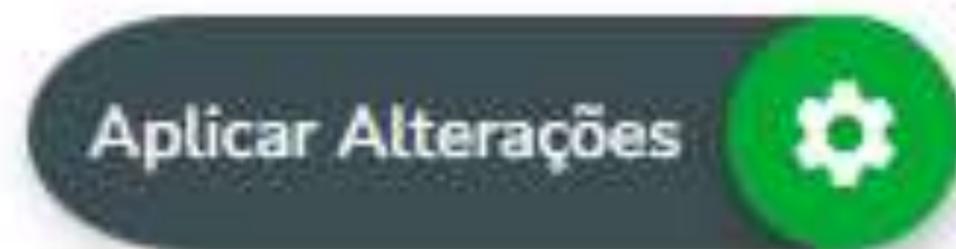
Mínimo de sinal do cliente (dBm): -90

CANCELAR ATUALIZAR REDE

# Aplicar as configurações

Após finalizarmos a configuração, devemos clicar no botão **Aplicar Configurações**.

O AP irá reiniciar e voltar com as configurações realizadas.



**intelbras**