

intelbras

Manual do usuário

WiseFi

intelbras

WiseFi

Software de gerenciamento centralizado de access points Intelbras

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O WiseFi é um software de gerenciamento de access points Intelbras, desenvolvido para sistemas de redes corporativas em que a implantação de access points é feita de forma segura, escalável e controlada de um único local. De uma forma simples, com um assistente disponível no próprio software, você instala o WiseFi em uma máquina Windows® e pode gerenciar sua rede através de um navegador web-padrão, configurando os principais atributos da sua rede em poucos minutos, com a descoberta automática dos dispositivos na rede e o status das principais informações da rede em tempo real.

Obs.: este manual serve como referência para a instalação e operação do software e traz informações sobre suas características e funções. Algumas funcionalidades apresentadas não estão disponíveis em todos os dispositivos. Consulte o manual do seu aparelho para obter informações sobre as funções disponíveis.

As informações deste manual e do software estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Índice

1. Características	4
2. Configurações de instalação	4
2.1. Configurações mínimas	4
2.2. Configurações recomendadas	4
3. Instalação e upgrade	5
3.1. Instalação	5
3.2. Desinstalação	9
4. Assistente	11
4.1. Configurações	12
4.2. Encontrar dispositivos	12
4.3. Definir Wi-Fi	13
4.4. Concluir	13
4.5. Login	14
5. Telas de configuração e descrição dos campos	15
5.1. Home	15
5.2. Rede	16
5.3. Cliente	23
5.4. Captive portal	25
5.5. Estatísticas	32
5.6. Configurações	33
5.7. Informações	37
5.8. Sair	38
Contrato de licença de uso do programa	39

1. Características

- » Gerencia dispositivos Intelbras (AP 300/310/360/1210 AC).
- » Possui um assistente de instalação para primeira vez de uso.
- » Dashboard com informações gerais.
- » Controla acessos e gerencia usuários. Os usuários podem ser classificados com perfil *Administrador* ou *Administrador do Captive Portal*.
- » O mecanismo de autenticação entre WiseFi e os access points garante a troca de informações de forma segura.
- » Permite gerenciar grupos WLAN para replicar configurações wireless para múltiplos dispositivos.
- » Faz o controle de acesso e disponibiliza informações dos clientes conectados nos access points.

2. Configurações de instalação

2.1. Configurações mínimas

- » Sistema operacional:
 - » Windows® 7, 8, 8.1 ou 10 (32 ou 64 bits).
 - » Windows® Server 2008, 2012 ou 2016 (32 ou 64 bits).
- » Espaço livre em disco 120 GB.
- » Interface de rede 100/1000BASE-T Mbps.
- » Memória RAM 4 GB ou superior.
- » Processador Intel® Core i5 7ª geração, superior ou semelhante.
- » Navegador homologado Google Chrome®.

2.2. Configurações recomendadas

- » Sistema operacional:
 - » Windows® 7, 8, 8.1 ou 10 (32 ou 64 bits).
 - » Windows® Server 2008, 2012 ou 2016 (32 ou 64 bits).
- » Espaço livre em disco 250 GB SSD.
- » Interface de rede 100/1000BASE-T Mbps.
- » Memória RAM 16 GB ou superior.
- » Processador Intel® Core i7 7ª geração, superior ou semelhante.
- » Navegador homologado Google Chrome®.

Obs.: para uma maior performance do funcionamento do software, é desejável um servidor dedicado para instalação do mesmo.

3. Instalação e upgrade

3.1. Instalação

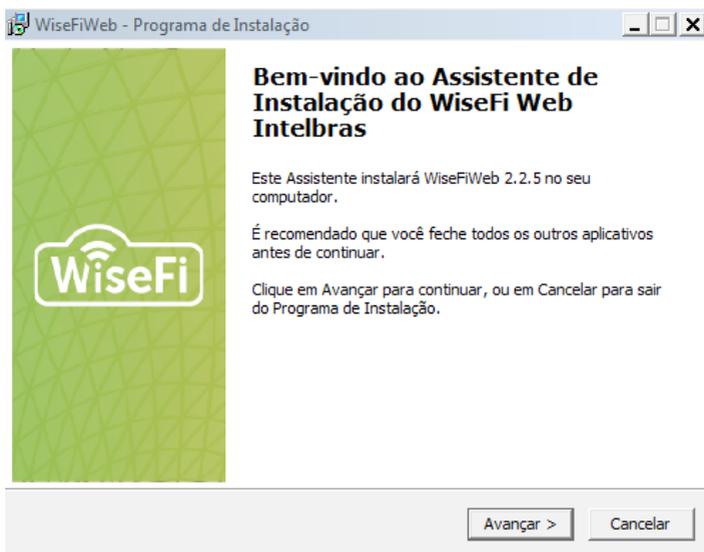
1. Dê um duplo clique no *Instalador WiseFi web.exe* para iniciar a instalação;



Obs.: » Caso o Windows® exiba a tela que identificou um aplicativo não reconhecido, clique em Mais informações e em Executar para prosseguir com a instalação.

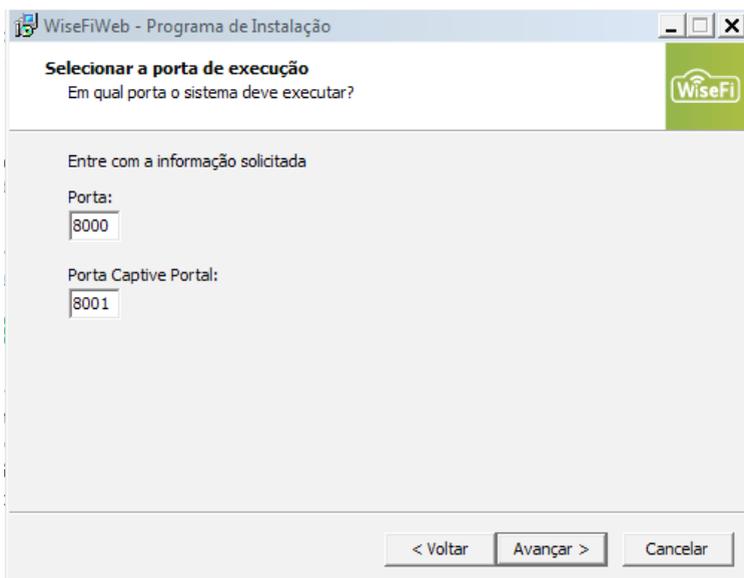
» No momento de instalação do WiseFi, o computador não deve ter uma versão de Python instalada.

2. O instalador será visualizado. Após ler as informações de boas-vindas clique em Avançar;



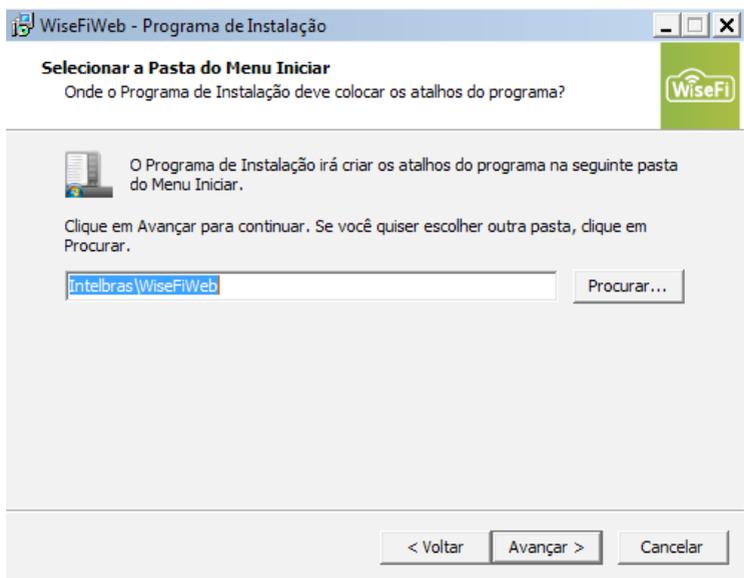
Assistente de instalação

3. Será aberta uma tela que permite especificar a porta de execução e do Captive Portal;



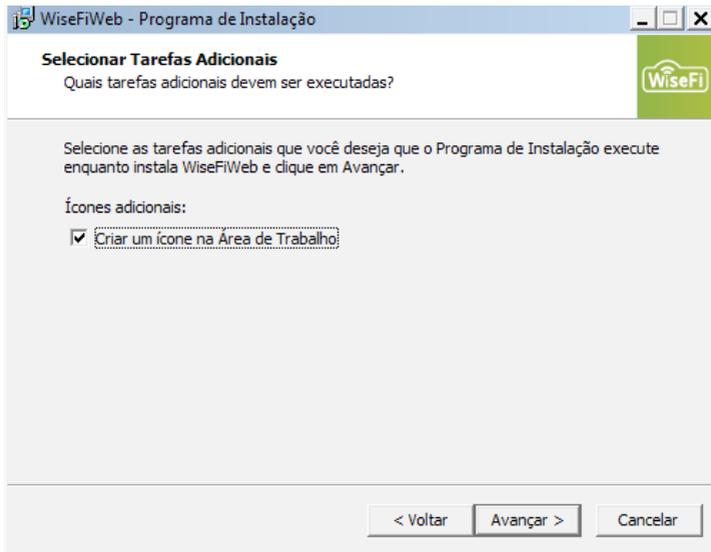
Assistente de Instalação

4. Especifique o local de instalação dos atalhos do software;



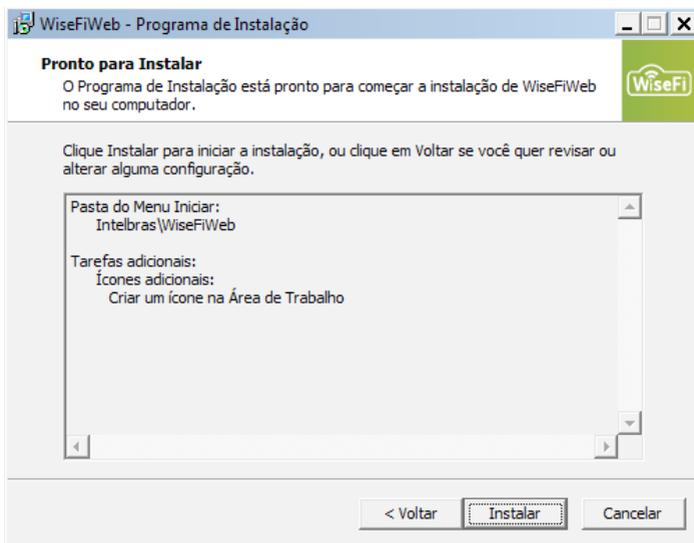
Assistente de instalação

5. Clique em *Avançar*. Na tela que será aberta, será apresentado um checkbox que permite criar um ícone na área de trabalho;



Assistente de instalação

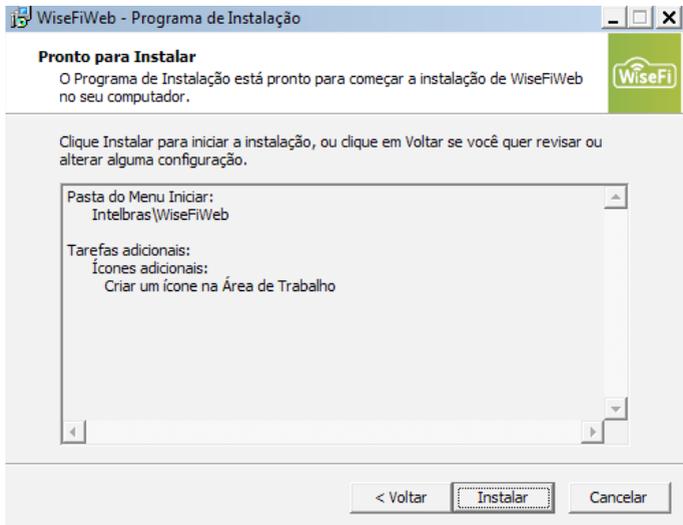
6. Após selecionar os ícones adicionais, clique em *Avançar*. Se preferir revisar as etapas anteriores antes de iniciar a instalação, clique em *Voltar*;



Assistente de instalação

7. Clique em *Instalar* para iniciar a instalação. O progresso da instalação será exibido;

Obs.: nesse momento será instalada automaticamente a versão do Python necessária para o funcionamento do WiseFi.



Assistente de instalação

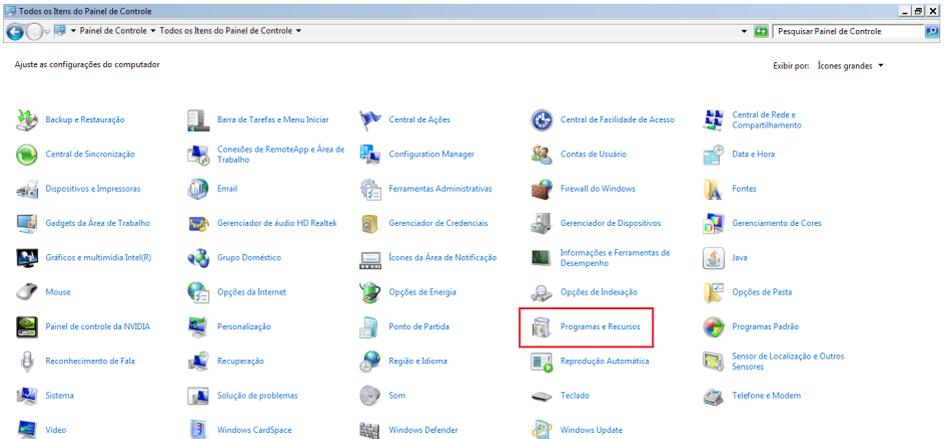
8. Clique em *Concluir* para finalizar a instalação. Lembrando que, para que a instalação seja concluída, é necessário a reinicialização do computador.



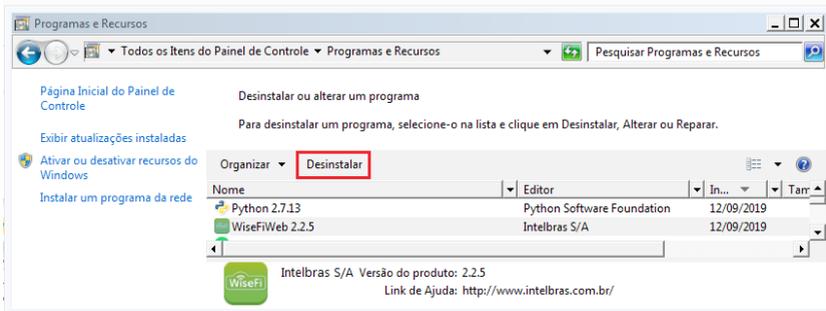
Assistente de instalação

3.2. Desinstalação

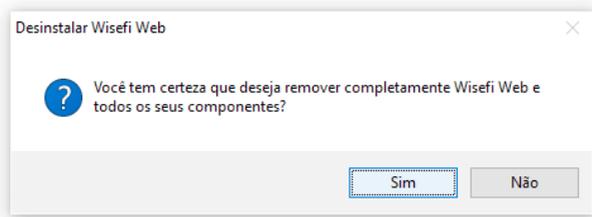
1. Acesse *Iniciar > Painel de Controle*. Em seguida, exibindo os ícones por *Ícones grandes*, clique no item *Programas e recursos*, conforme destacado na cor vermelha na figura abaixo:



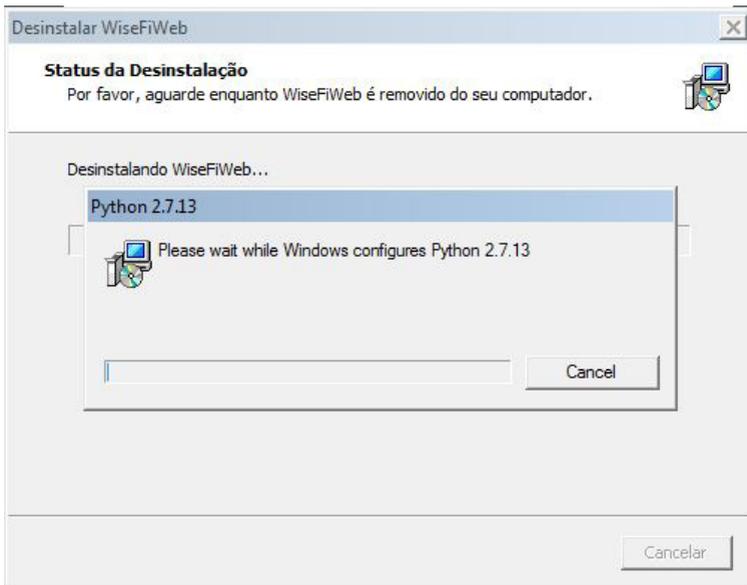
2. Na aba *Programas e recursos*, selecione *Wisefi* e em seguida *Desinstalar*, como destacado na cor vermelha.



3. Para concluir a desinstalação, uma pop-up para confirmação será apresentada na tela. Selecione a opção *Sim* caso deseje desinstalar o Wisefi Web.

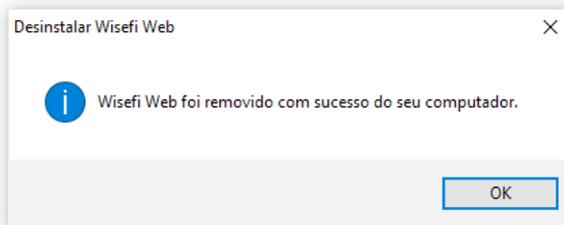


4. O progresso da desinstalação é exibido conforme a figura a seguir:



Assistente de instalação

5. A desinstalação é concluída quando a mensagem *WiseFi web foi removido com sucesso do seu computador* é apresentada.



Assistente de instalação

4. Assistente

Ao abrir o software, o assistente de instalação será apresentado no navegador. Este ambiente é o ponto inicial de configuração do WiseFi na rede, possibilitando o carregamento de um backup de configuração, se necessário, ou a criação de um novo usuário administrador.

Obs.: o assistente será exibido no primeiro acesso ao software ou caso o assistente não tenha sido concluído. Uma vez concluída esta etapa, não será possível acessar o assistente de instalação novamente, apenas restaurando-o com o padrão de fábrica, opção que será vista posteriormente.

01 CONFIGURAÇÕES / ENCONTRAR DISPOSITIVOS / DEFINIR WI-FI / CONCLUIR

intelbras
WiseFi

IP: 192.168.7.59

BEM-VINDO AO ASSISTENTE WISEFI

Se você já possui um backup de configurações, é possível importar os seus antigos dados.

Caso não possua, crie um usuário.

BACKUP DE CONFIGURAÇÃO

Buscar dados

Importar

OU

CRIAR USUÁRIO

Nome do usuário

E-mail

Senha

Confirmar senha

Senha deve possuir de 8 a 63 caracteres.

Assistente de configuração

- » **Etapas:** é possível acompanhar as etapas já concluídas. Quando concluída, o número da etapa é substituído por
- » **Validação:** validação do campo corrente. Se o campo foi preenchido corretamente, o ícone é mostrado. Caso contrário, será exibido o ícone na qual o usuário deverá revisar a informação preenchida.
- » **Próxima etapa:** botão de passagem entre etapas. Quando visualizado o ícone (cor cinza) a etapa corrente possui alguma pendência, e quando aparecer o ícone (cor verde) o usuário pode passar para a próxima etapa.
- » **IP:** endereço IP que o WiseFi está utilizando.

4.1. Configurações

Use estes campos para importar um backup de configurações, se necessário, ou criar um usuário administrador para o WiseFi.

intelbras WISEFI

01 CONFIGURAÇÕES / 02 ENCONTRAR DISPOSITIVOS / 03 DEFINIR WI-FI / 04 CONCLUIR

IP: 192.168.7.59

BEM-VINDO AO ASSISTENTE WISEFI

Se você já possui um backup de configurações, é possível importar os seus antigos dados.

Caso não possua, crie um usuário.

BACKUP DE CONFIGURAÇÃO

Buscar dados

Importar

OU

Nome do usuário

E-mail

Senha

Confirmar senha

Senha deve possuir de 8 a 63 caracteres.

Criar usuário

» Backup de configuração:

- » **Buscar dados:** campo para localizar o arquivo de backup de configuração do WiseFi.

Obs.: o arquivo possui a extensão .wisefi.

- » **Nome do usuário:** entre com um nome de usuário válido.
- » **E-mail:** digite o e-mail correspondente do usuário.
- » **Senha:** digite a senha correspondente do usuário.
- » **Confirmar senha:** digite novamente a senha correspondente para confirmar a operação.

4.2. Encontrar dispositivos

Tela responsável pela adição automática dos dispositivos para gerenciamento através do WiseFi.

intelbras WISEFI

01 CONFIGURAÇÕES / 02 ENCONTRAR DISPOSITIVOS / 03 DEFINIR WI-FI / 04 CONCLUIR

IP: 192.168.7.59

DISPOSITIVOS

Foram encontrados 3 dispositivos.

Verifique se você deseja configurar todos, caso não, marque com os desejados e prossiga.

Modelo	Endereço IP	MAC	Versão	<input type="checkbox"/>
AP360	192.168.6.135:443	00:1A:3F:...	v2.0.0	<input type="checkbox"/>
AP1210AC	192.168.6.17:443	00:11:22:...	v2.1.7	<input type="checkbox"/>
AP360	192.168.6.121:443	00:1A:3F:...	v2.1.7	<input type="checkbox"/>

Atualizar

Encontrar dispositivos

- » **Atualizar:** atualiza lista de dispositivos encontrados na rede.
- » **Modelo:** modelo do dispositivo.
- » **Endereço IP:** IP que o dispositivo está endereçado na rede.
- » **MAC:** endereço MAC do dispositivo.
- » **Versão:** versão do firmware do dispositivo.
- » ou : adicionar ou não o dispositivo à lista de access points gerenciados pelo WiseFi.

4.3. Definir Wi-Fi

Utilize esta tela para definir as configurações de segurança da rede Wi-Fi que será criada.



Definir Wi-Fi

- » **Nome da rede Wi-Fi principal:** digite o nome da rede Wi-Fi principal. Ele será configurado na rede Wi-Fi 2 do grupo WLAN padrão (segundo SSID do access point). Caso preencha apenas a rede principal, ela será configurada no Wi-Fi 1 do grupo WLAN (primeiro SSID do access point).
- » **Senha:** digite a senha correspondente da rede Wi-Fi principal.
- » **Confirmar senha:** digite novamente a senha correspondente para confirmar a operação.
- » **Nome da rede Wi-Fi para visitantes:** digite o nome da rede Wi-Fi para visitantes. Ele será configurado na rede Wi-Fi 1 do grupo WLAN padrão (primeiro SSID do access point) como *Segurança aberta* (sem senha).

Obs.: em relação à rede Wi-Fi de visitantes, é válido salientar que, durante o assistente, é possível apenas pré-configurar o nome da rede. Ou seja, ela será configurada nos access points mas ficará aberta, sem qualquer autenticação. As configurações de segurança devem ser aplicadas depois, através da interface de gerenciamento do WiseFi, sendo possível escolher se vai ser mantida aberta, ou incrementar o nível de segurança mediante autenticação Radius, captive portal, definir uma senha simples, vouchers, cadastro por CPF, entre outras opções.

4.4. Concluir

Confira nesta tela as informações configuradas.



Concluir

- » **Usuário-administrador:** quadro que exibe as informações do administrador, fornecidas pelo usuário na etapa 1.
- » **Rede:** quadro exibindo as informações das redes, as quais são informadas pelo usuário na etapa 3.
- » **Voltar ao início:** clique nesse botão para retornar ao início do assistente.

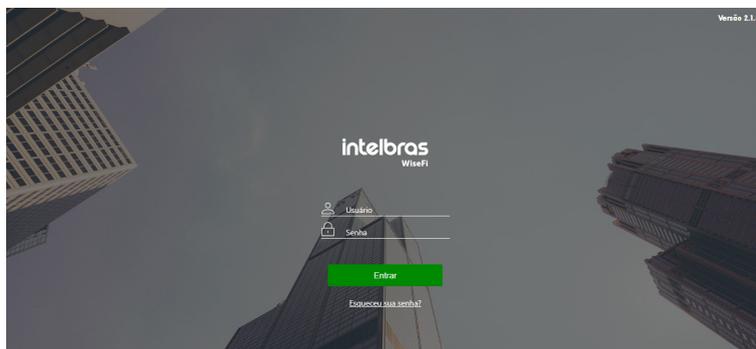
- » **Acessar WiseFi:** clique nesse botão para aplicar as configurações e acessar o WiseFi inserindo os dados do usuário na tela de login.

Vale lembrar que o WiseFi não permitirá o gerenciamento isolado (pelo browser) dos access points sob seu domínio. Sempre que tentar acessar um access point que está sendo gerenciado pelo WiseFi, será apresentada a seguinte mensagem:



Equipamento gerenciado pelo WiseFi

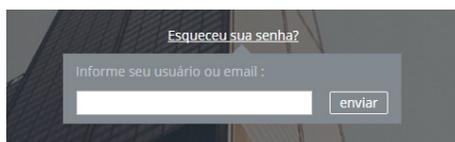
4.5. Login



Tela de Login

- » **Usuário:** entre com nome do usuário válido.
- » **Senha:** digite a senha correspondente.
- » **Entrar:** clique no botão *Entrar* para o WiseFi autenticar seu usuário e abrir a tela inicial.
- » **Esqueceu sua senha?:** essa funcionalidade permite que o usuário recupere os dados de acesso caso os tenha perdido. Para isso ele deverá informar o endereço de e-mail ou usuário cadastrado durante a configuração inicial do WiseFi.
 - » **Usuário ou e-mail:** e-mail ou usuário de acesso.
 - » **Enviar:** clique no botão para enviar a nova senha para o e-mail do usuário.

Obs.: se não se lembra do e-mail e usuário que está associado a sua conta, entre em contato com o administrador para redefinir seus dados de acesso. Essa funcionalidade depende das configurações de servidor de e-mail feitas no WiseFi, encontradas neste manual. No corpo do e-mail, o usuário receberá uma nova senha provisória para acessar o sistema. Caso você seja o único administrador e não se recorde do seu e-mail e do usuário, não será possível recuperar seus dados de acesso ou cadastrar uma nova senha. Nesse caso você deverá remover o WiseFi e fazer uma nova instalação para utilizá-lo novamente.

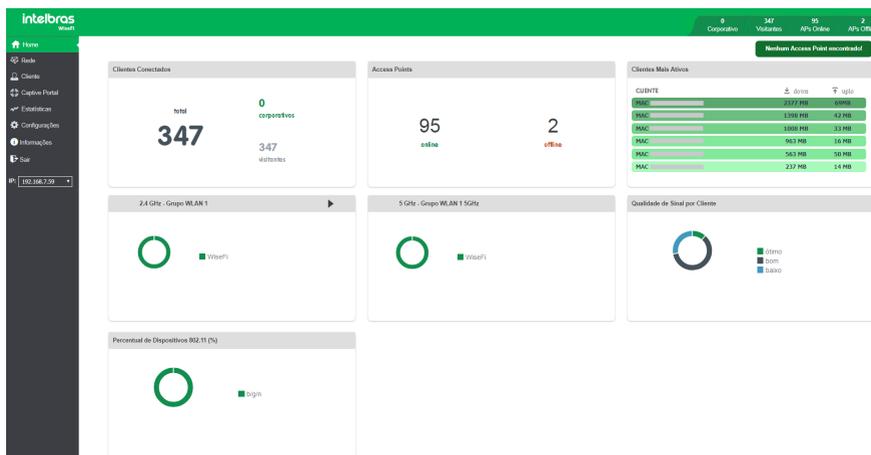


Esqueceu sua senha

5. Telas de configuração e descrição dos campos

5.1. Home

Ao acessar o menu lateral *Home*, o WiseFi abrirá a tela inicial (também conhecida como dashboard). Nessa tela estão os gráficos e resumos de informações gerenciais relevantes.



Home

- » **Clientes conectados:** exibe o número de clientes conectados nas redes Wi-Fi corporativas e visitantes, bem como o total de clientes conectados.
- » **Access point:** exibe o número de access points online e offline.
- » **Clientes mais ativos:** lista os clientes que possuem maior taxa de download e upload.
- » **Grupos WLAN:** exibe a quantidade de clientes conectados por SSIDs dos grupos WLAN configurados.
- » **Qualidade do sinal por cliente:** exibe a classificação quantitativa da potência do sinal dos clientes.
- » **Classificação do sinal:**
 - » **Baixo:** menor -74 dBm
 - » **Bom:** entre -74 dBm e -50 dBm
 - » **Ótimo:** maior -50 dBm
- » **Percentual de devices 802.11(%):** exibe a classificação quantitativa do padrão 802.11 dos clientes.

Adicionando novo Access Point

Para gerenciar um novo Access Point na rede, o botão destacado em vermelho indica se há algum dispositivo possível na rede para adição. Caso encontrado, uma lista será exibida, conforme figura abaixo:

Obs: é necessário que o AP esteja nas configurações de fábrica ou que sua senha de gerenciamento web seja a mesma da senha de gerencia do WiseFi. Caso contrário, o WiseFi não irá aplicar as configurações no AP selecionado.



Clicando no ícone , a tela abaixo será apresentada. Clique em *Salvar* para finalizar a operação.



» **Descrição:** nome para identificação do Access Point.

5.2. Rede

Ao clicar no item *Rede* no menu lateral, o WiseFi abrirá 4 submenus (Access Points, Grupo WLAN, Perfil de Banda e Repositório de Firmwares), permitindo que você visualize as informações necessárias para gerenciar sua rede.

Access points

Lista de access points configurados. Estes são os equipamentos que estão sob controle do WiseFi.

Status	Modelo	Comentário	IP MAC	Clientes	Versão	Grupo WLAN	Canal	Banda	Potência Sensibilidade	Localizar	Alterar	Detalhes
	AP1210AC	-	10.0.0.142 58:10:8C:8D:85:AE	-	2.4.19	Grupo WLAN Padrão	Automático (1)	2040 MHz	21dBm Global (-85dBm)			
						Grupo WLAN Padrão 5GHz	Automático (157)	2040/80 MHz	21dBm Global (-85dBm)			

Access point

- » **Atualizar:** botão para atualizar a lista de APs.
- » **Filtro:** campo para buscar os APs da sua rede, funcionando para as colunas Modelo, Comentário, IP MAC e Versão.
- » **Atualizar versão:** opção para atualização em massa dos firmwares dos Access Points.
- » **Status:** situação do access point. Quando o WiseFi está conseguindo se comunicar com o dispositivo é mostrado o ícone . Se o WiseFi não está conseguindo estabelecer conexão como o dispositivo, é exibido o ícone . Também é mostrado o ícone  de acordo com o sensor de abertura da tampa do access point (disponível para os modelos AP 310/360). Este ícone em cor laranja é exibido sempre que o sensor for acionado, ou seja, quando for removido o bracket do AP. Caso o WiseFi não consiga autenticar um AP, será mostrado o ícone .
- » **Modelo:** modelo do access point.
- » **Comentário:** descrição para ajudar na diferenciação dos dispositivos. Exemplos: *Escritório, Porta central, etc.*
- » **IP/MAC:** endereço IP e MAC do access point.
- » **Clientes conectados:** quantidade de clientes conectados no AP.
- » **Versão:** versão do firmware instalada no access point.
- » **Grupo WLAN:** grupo WLAN em que o access point está inserido.
- » **Canal:** canal de operação em que o access point opera.
- » **Banda:** largura de banda de canal (em MHz)
- » **Potência:** potência do access point.
- » **Localizar:** função de localizar o access point através do LED. Verifique a disponibilidade da funcionalidade por produto.
- » **Alterar:** função para alterar as informações do access point.
- » **Detalhes:** função para abrir a página com as informações detalhadas do access point.

É possível filtrar por grupo WLAN, efetuar buscas na lista, localizar, adicionar, alterar, reiniciar, excluir e visualizar detalhes do access point.

Atualização em massa remota e local

1. Clique em *Atualizar versão* e em seguida selecione se deseja atualizar um modelo específico ou *Todos* para atualizar todos os modelos.
2. Ao selecionar qual modelo deseja atualizar, indique ao WiseFi se a atualização será remota ou feita através da firmware já adicionada no *Repositório de firmwares*. Certifique-se que tenha um firmware padrão no *Repositório de firmwares* para atualização local.

Atualização em massa dos APs ✕

Os dispositivos selecionados ficarão offline por alguns minutos e os clientes serão desconectados!

Qual(is) modelo(s) atualizar

Todos

AP1210AC

Origem do firmware

Atualização de firmware remota (AP1210AC)

Repositório de firmwares local (não há um firmware padrão no repositório local)

[Cancelar](#) [Atualizar](#)

Se o WiseFi identificar que não há um novo firmware no repositório remoto ou repositório de firmware, não será possível atualizar os respectivos produtos.

Obs.: os dispositivos selecionados ficarão offline por alguns minutos e os clientes serão desconectados.

Filtro por grupo WLAN

3. Selecione um grupo WLAN no campo acima da lista.

Localizar

1. Clique no ícone  correspondente ao item da lista que você deseja localizar.

Obs.: a luz do equipamento ficará piscando por 15 segundos no AP 300 e por 60 segundos nos APs 310/360.

Alterar

1. Clique no ícone  correspondente ao item da lista que você deseja alterar;
2. Você visualizará as informações do seu access point;
3. Altere a(s) informação(ões) que deseja;
4. Clique no botão *Salvar* para aplicar as alterações. Após as alterações serem salvas o equipamento será reiniciado automaticamente para efetivá-las.

Visualizar detalhes

1. Clique no ícone  correspondente ao item da lista que você deseja visualizar os detalhes;
2. O WiseFi abrirá a página de detalhes do access point.

Detalhes do Access Point



Modelo: AP1210AC 
Comentário:
MAC: 58 10 8C 9D 85 AE
IP: 10.0.0.142

Canal: Automático (1)
Potência: 21 dBm
VERSÃO: 2.4.19 **Desatualizada!** [Atualizar](#)

Grupo WLAN 2.4 GHz: Grupo WLAN Padrão
Wi-Fi 1: WiseFi Visitantes **Clientes:** 0 **Privacidade:** Visitante
Wi-Fi 2: WiseFi **Clientes:** 0 **Privacidade:** Corporativo

Grupo WLAN 5 GHz: Grupo WLAN Padrão 5GHz
Wi-Fi 1: WiseFi Visitantes 5GHz **Clientes:** 0 **Privacidade:** Visitante
Wi-Fi 2: WiseFi 5GHz **Clientes:** 0 **Privacidade:** Corporativo

[← Voltar](#) [Alterar Firmware](#) [Reiniciar](#) [Excluir](#)

Reiniciar

1. Clique no botão *Reiniciar* para reiniciar o AP.

Excluir

1. Clique no botão *Excluir* para excluir o AP do WiseFi.

Obs.: o access point será resetado e assumirá sua configuração-padrão de fábrica.

Atualizar firmware

1. Clique no botão *Alterar firmware* para alterar a firmware do AP;
2. Selecione o firmware (previamente cadastrado na lista de firmware disponível no menu *Rede>Firmware*);
3. Clique no botão *Atualizar*.

Atualizar

Quando o WiseFi detectar uma nova versão de firmware no repositório de firmwares da Intelbras, o botão *Atualizar* ficará disponível.

Obs.: para executar essa operação, é necessário que o AP tenha acesso à internet.

Grupo WLAN

Através do grupo WLAN é possível configurar até 8 redes Wi-Fi de forma mais rápida. Basta determinar os parâmetros de configurações em cada SSID e todos os access points desse grupo WLAN receberão essas definições. Dentro do menu *Grupo WLAN*, existem os submenus *2.4 GHz* e *5 GHz*, ou seja, a configuração de grupos WLAN é realizada por frequência de operação dos access points. As configurações do submenu *5 GHz* irão ser aplicadas somente nos dispositivos dual band.

Obs.: o modelo AP 300 suporta até 4 redes Wi-Fi (SSID), logo, as 4 primeiras redes Wi-Fi ativas no grupo WLAN serão atribuídas ao AP 300.

Grupo WLAN

Com Grupo WLAN é possível configurar até 8 redes Wi-Fi de forma mais rápida. Basta determinar os parâmetros de segurança em cada SSID e todos os Access Points desse Grupo WLAN serão aplicadas.

Lista de Grupos WLAN 2.4 GHz

[+ Novo Grupo WLAN](#)

Grupo WLAN	Sensibilidade	Nome da Wi-Fi	VLAN	Perfil	Perfil de Banda por Wi-Fi	Segurança	Limite Clientes por Wi-Fi	Excluir	Alterar	Detalhe
Grupo WLAN Padrão	Global (-85dBm)	Intelbras		Corporativo	limitada	Aberta Senha Simples	127			
		Intelbras Visitantes		Visitante	limitada	Aberta	127			

Grupo WLAN

- » **Grupo WLAN:** nome do grupo WLAN.
- » **Sensibilidade:** sinal mínimo de sensibilidade para conexão dos clientes.
- » **Nome da Wi-Fi:** identificação do(s) SSID(s) configurado(s) para esse grupo.

- » **VLAN:** número identificador VLAN para isolamento deste SSID.
- » **Padrão:** identifica se o SSID é corporativo ou visitante.
- » **Perfil de banda:** perfil de banda associado à esse SSID.
- » **Segurança:** tipo de segurança configurada nesse SSID.
- » **Limite de clientes por Wi-Fi:** limita o número máximo de clientes numa rede Wi-Fi.
- » **Excluir:** função para excluir esse grupo WLAN.
- » **Alterar:** função para alterar as informações/configurações desse grupo WLAN.
- » **Detalhe:** função para abrir a página com as informações detalhadas do grupo WLAN.

Obs.: o uso de VLAN de SSID requer configuração nos equipamentos da rede, tais como switch e roteadores.

O Captive Portal é disponibilizado somente na primeira rede Wi-Fi configurada. O WiseFi sugere que essa rede seja do tipo Visitante, entretanto fica a critério do usuário optar.

Se os APs não conseguirem conexão com o WiseFi, os clientes do Captive Portal, no momento da autenticação, receberão uma mensagem de erro de comunicação com o WiseFi e não terão navegação. Usuários já autenticados no Captive Portal continuarão com a navegação. Quando a comunicação entre APs e WiseFi for restabelecida, o sistema irá expirar aqueles usuários cujo tempo tenha sido ultrapassado.

Nos cenários em que a rede Wi-Fi utilizará tag de VLAN e autenticação do tipo Captive Portal, faz-se necessário que o computador onde o WiseFi está instalado tenha uma interface de rede (física ou virtual) adicional com endereçamento dessa VLAN.

Adicionar

1. Clique no botão + Novo grupo WLAN.
2. Preencha as informações;
3. Clique no botão Salvar para adicionar o grupo WLAN.

Novo grupo WLAN

- » **Nome do grupo WLAN:** nesse primeiro campo, é possível inserir o nome do grupo.
- » **Sensibilidade:** essa opção permite configurar o nível de sinal mínimo para um cliente conectar na rede Wi-Fi. APs que estejam associados ao grupo WLAN, cuja configuração de sensibilidade seja *Grupo*, receberão esse valor para configuração.
- » **Cor do LED¹:** essa opção permite alterar a cor do LED do grupo WLAN. APs que estejam associados ao grupo WLAN, cuja configuração da cor do LED seja *Grupo*, receberão esse valor para configuração.
- » **Desligar o LED dos dispositivos:** faz com que os LEDs dos equipamentos pertencentes a esse grupo sejam desligados.
- » **Não isolar:** essa opção não faz qualquer restrição de acesso entre os clientes wireless do equipamento. Todos poderão ter acesso uns aos outros independentemente da rede Wi-Fi a que estão conectados.
- » **Isolar Wi-Fi:** essa opção faz com que clientes de uma rede Wi-Fi não acessem clientes de outra rede Wi-Fi do mesmo rádio. Trata-se de um isolamento entre redes Wi-Fi de um equipamento.
- » **Isolar Wi-Fi e clientes:** essa opção faz com que clientes wireless não acessem quaisquer outros clientes wireless conectados ao equipamento, nem mesmo os que estão conectados à mesma rede Wi-Fi.
- » **Nome do SSID:** nome da rede Wi-Fi em questão.

- » **VLAN:** esse campo permite configurar a tag de VLAN no SSID.
- » **Visitante:** quando marcado, informa ao sistema que é uma rede de visitantes e não a principal (corporativa).
- » **Ocultar SSID:** permite ocultar a rede sem fio.
- » **Perfil de banda por Wi-Fi:** esse campo permite selecionar o perfil de banda.
- » **Segurança:** nesse campo, poderá manter a rede aberta, ou incrementar o nível de segurança mediante autenticação (Radius, Captive Portal, WPA-PSK e WPA2-PSK).

Segurança

Captive Portal

Aberta

Captive Portal

Radius

WPA-PSK

WPA2-PSK

Tipos de segurança

Segurança

Captive Portal

Senha Simples

Vouchers

CPF

Cadastro Individual

Tipos de segurança de captive portal

Obs.: para adicionar mais de 1 SSID clique no botão . Dentro de cada rede Wi-Fi é possível, através do checkbox, ativar ou desativar a rede.

- » **Limite de clientes neste Wi-Fi por AP:** nesse campo é possível configurar o número máximo de clientes que poderão conectar-se neste Wi-Fi.
- » **Controle de acesso:** essa funcionalidade permite adicionar grupos ACL com a finalidade de bloquear ou permitir a conexão dos grupos na rede Wi-Fi. Os grupos podem ser criados no *Menu>Cliente>Grupo de acesso*.

¹ Função disponível apenas para o AP 310 e AP 360.

Alterar

1. Clique no ícone  de um grupo WLAN para editar as configurações do grupo;
2. Você visualizará as informações do seu grupo WLAN;
3. Altere a(s) informação(ões) que deseja;
4. Clique no botão *Salvar* para aplicar as alterações. Após as alterações serem salvas, os equipamentos pertencentes ao respectivo grupo WLAN terão suas configurações automaticamente alteradas.

Visualizar detalhes

1. Clique no ícone  de um grupo WLAN para visualizar detalhes do grupo;
2. O WiseFi abrirá a página de detalhes do grupo WLAN.

Detalhes do Grupo WLAN - Grupo WLAN Padrão 5GHz




<p>WLAN 1: WiseFi Visitantes 5GHz</p> <p>Segurança: Aberta</p> <p>Perfil de Banda por Wi-Fi: Limitada</p> <p>Limite de Clientes por Wi-Fi: 512</p> <p>Perfil: Visitante</p>	<p>WLAN 2: WiseFi 5GHz</p> <p>Segurança: WPA2-PSK</p> <p>Perfil de Banda por Wi-Fi: Desabilitado</p> <p>Limite de Clientes por Wi-Fi: 512</p> <p>Perfil: Corporativo</p>
---	--

APs associados a este grupo WLAN

Modelo: AP 1210 AC
IP: 10.0.0.142

Detalhes

Excluir

Clique no ícone *Excluir* para excluir o grupo WLAN. Ao excluir o grupo, todos os access points associados a ele serão voltados para o padrão de fábrica.

Perfil de banda

Criando um perfil de banda, você consegue limitar o download e upload dos usuários conectados por SSID. Os usuários que estão conectados na rede irão trafegar informações na rede de acordo com a velocidade estipulada. É possível buscar itens na lista, adicionar, alterar e excluir perfil de banda.

Perfil de Banda

Criando um perfil de banda, você consegue limitar o download e upload dos usuários conectados por Wi-Fi. Os usuários que estão conectados na rede irão trafegar na rede de acordo com a velocidade estipulada.

Lista de Perfis de Banda

Filtro

Nome do Perfil	Download	Upload	Excluir	Alterar
Clareta	5.0 Mbps	2.0 Mbps		
Limitada	+	+		
Limitado	10.0 Mbps	2.0 Mbps		

Resultado 1 - 3 de 3 registros

+ Novo perfil

Perfil de banda

- » **+ Novo perfil:** função para adicionar novo perfil de banda.
- » **Nome do perfil:** nome do perfil que será visualizado quando este estiver associado ao SSID.
- » **Download:** taxa máxima de download.
- » **Upload:** taxa máxima de upload.
- » **Excluir:** função para excluir o perfil de banda.
- » **Alterar:** função para alterar as informações do perfil de banda.

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo Filtro.

Adicionar

1. Clique em *+ Novo perfil*;
2. Preencha as informações;
3. Clique no botão *Salvar* para adicionar o perfil de banda.

Perfil de Banda

Nome do Perfil

Download Mbps

Upload Mbps

Cancelar Salvar

Adicionar perfil de banda

Alterar

1. Clique no ícone correspondente ao item da lista que você deseja alterar;
2. Você visualizará as informações do perfil de banda;
3. Altere a(s) informação(ões) que deseja;
4. Clique no botão *Salvar* para aplicar as alterações.

Repositório de firmwares

Essa funcionalidade proporciona a atualização do firmware dos access points de forma centralizada. Para isso, faça o download do arquivo de firmware dos access points de sua rede diretamente do site oficial da Intelbras, quando houver atualizações de firmware. Após isso, organize os arquivos de firmware nessa área do WiseFi, mantendo assim seus produtos sempre com a última versão disponível. Aqui é possível buscar na lista, adicionar, alterar, efetuar o download do arquivo e excluir o firmware. Cabe salientar que a atualização do firmware em determinado access point é feita através da página de detalhes desse dispositivo, no botão *Atualizar firmware*.



Firmwares

- » **+ Novo firmware:** função para adicionar novo firmware.
- » **Modelo:** modelo referente à firmware adicionada.
- » **Arquivo:** nome do arquivo referente à firmware adicionada.
- » **Padrão para atualização em massa:** se marcado com sim, essa será a firmware utilizada para atualizar os APs na atualização em massa.
- » **Download:** função para fazer download do arquivo firmware.
- » **Excluir:** função para excluir firmware.
- » **Alterar:** função para alterar as informações do firmware.

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo Filtro.

Adicionar

1. Clique em *+ Novo firmware*;
2. Preencha as informações;
3. Clique no botão *Salvar* para adicionar o firmware.

Firmware

Modelo

Arquivo de firmware

Padrão para atualização em massa

Adicionar

Obs: caso esta seja a firmware padrão para atualizar os APs, marque a opção "Padrão para atualização em massa".

Alterar

1. Clique no ícone  correspondente ao item da lista que você deseja alterar;
2. Você visualizará as informações do firmware;
3. Altere a(s) informação(ões) que deseja;
4. Clique no botão *Salvar* para aplicar as alterações.

Download

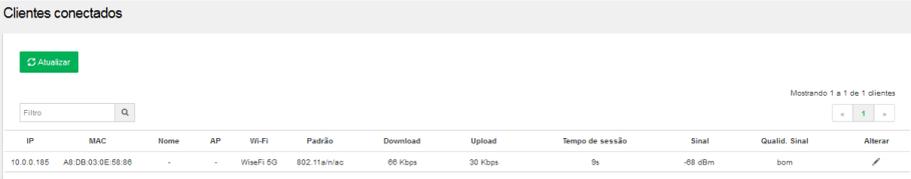
1. Clique no ícone  correspondente ao item da lista que você deseja fazer download.

5.3. Cliente

Ao clicar no menu lateral *Cliente*, o WiseFi abrirá 3 submenus (Clientes conectados, Grupo de Acesso e Registro de Conexões), permitindo visualizar as informações necessárias para gerenciar sua rede.

Clientes conectados

Exibe todos os clientes conectados na rede.



IP	MAC	Nome	AP	Wi-Fi	Padrão	Download	Upload	Tempo de sessão	Sinal	Qualid. Sinal	Alterar
10.0.0.185	AB:DB:03:0E:58:86	-	-	WiseFi 5G	802.11a/n/ac	66 Kbps	30 Kbps	0s	-68 dBm	bom	

Cliente

- » **Atualizar:** botão para atualizar a lista de APs.
- » **Filtro:** campo para buscar os APs da sua rede.
- » **IP:** exibe qual endereço IP do cliente.
- » **MAC:** exibe qual o endereço MAC do cliente.
- » **Nome:** exibe o nome do dispositivo (informado através da função *Alterar*).
- » **Ap:** exibe o access point correspondente a esse cliente.
- » **Wi-Fi:** exibe o SSID da rede Wi-Fi ao qual o cliente se conectou.
- » **Padrão:** exibe qual padrão 802.11 do dispositivo que o cliente se conectou.
- » **Download:** exibe a taxa de dados de download atual do dispositivo do cliente.
- » **Upload:** exibe a taxa de dados de upload atual do dispositivo do cliente.
- » **Tempo de sessão:** tempo de uso de um cliente conectado na rede.
- » **Sinal:** exibe o nível de sinal/sensibilidade da conexão do dispositivo do cliente.
- » **Qualid. sinal:** exibe a classificação quantitativa da força do sinal dos clientes.
 - » **Classificação do sinal:**
 - » **Baixo:** menor -74 dBm
 - » **Bom:** entre -74 dBm e -50 dBm
 - » **Ótimo:** maior -50 dBm
- » **Alterar:** permite que seja informado um nome ao dispositivo.

Grupo de acesso

Com a funcionalidade *Grupo de acesso* é possível criar diferentes grupos ACL. Posteriormente, os grupos poderão ser adicionados nas redes Wi-Fi dos grupos WLAN, optando por bloquear ou permitir a conexão dos grupos nas redes Wi-Fi desejadas.



Grupos de Acesso

Lista de Grupos de Acesso

Filtro Q

[+ Novo Grupo de Acesso](#)

Nome	Clientes (MAC / Nome)	Excluir	Alterar
Grupo 1	AA-AA-AA-AA-AA / Cliente A BB-BB-BB-BB-BB / Cliente B		
Grupo 2	CC-CC-CC-CC-CC / Cliente C DD-DD-DD-DD-DD / Cliente D		

Lista de grupos de acesso

- » **Novo grupo de acesso:** função para adicionar um novo grupo de acesso.
- » **Filtro:** filtra grupos por informação contida no campo.
- » **Nome:** nome do grupo de acesso.
- » **Cliente (MAC/Nome):** endereço MAC e o nome dos clientes contidos num grupo de acesso.
- » **Excluir:** função para excluir um grupo de acesso.
- » **Alterar:** função para alterar informações de um grupo de acesso.

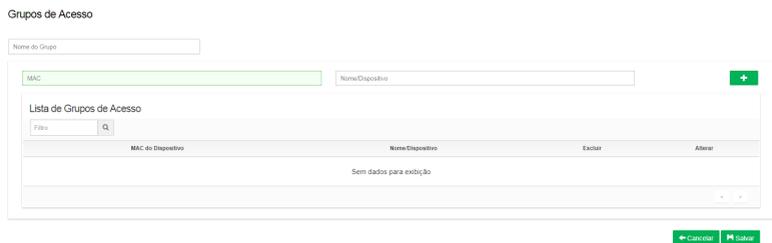
Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você deseja buscar na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo *Filtro*.

Adicionar

1. Clique em *+ Novo Grupo de Acesso*;
2. Preencha as informações nos respectivos campos;
3. Clique no botão *Salvar* para adicionar o novo grupo no sistema. O novo grupo será listado na tela inicial *Grupo de Acesso*.



Grupos de Acesso

Nome do Grupo

MAC Nome Dispositivo [+](#)

Lista de Grupos de Acesso

Filtro Q

MAC do Dispositivo	Nome Dispositivo	Excluir	Alterar
Sem dados para exibição			

[← Cancelar](#) [Salvar](#)

Adicionar novo grupo de acesso

- » **Nome do grupo:** campo para inserir o nome do grupo de acesso.
- » **MAC:** campo para inserir um endereço MAC de um dispositivo cliente.
- » **Nome/dispositivo:** campo para inserir o nome dispositivo cliente.
- » **+**: salvar o novo cliente no grupo de acesso. Após clicar no botão , o endereço MAC será listado na tabela do grupo de acesso.
- » **Filtro:** filtra clientes do grupo por informação contida no campo.
- » **Excluir:** função para excluir um dispositivo cliente do grupo de acesso.
- » **Alterar:** função para alterar um dispositivo cliente do grupo de acesso.

Alterar

1. Clique no ícone  de um dos grupos criados para realizar uma alteração;
2. Você visualizará as informações do grupo;
3. Altere a(s) informação(ões) que deseja;
4. Clique no botão *Salvar* para aplicar as alterações.

Excluir

1. Clique no ícone  de um dos grupos criados para excluir;
2. Confirme sua exclusão;
3. O grupo será excluído no sistema.

Registro de conexões

A funcionalidade Registro de conexões disponibiliza um histórico com todas as conexões realizadas nos APs associados ao WiseFi.

Registro de Conexões

A função registro de conexões está sujeita as condições de funcionamento da rede e infraestrutura necessária para sua plena operação. Uma vez que o WiseFi não opera como provedor de IP da rede (servidor DHCP), o endereço IP apresentado nos relatórios de registro de conexões está relacionado ao Access Point no qual cada dispositivo está conectado.

Histórico de conexões de clientes

Filtro

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

IP do cliente	MAC do cliente	IP do AP	MAC do AP	Data/hora início (UTC-0)	Data/hora fim (UTC-0)
10.0.0.185	a8:db:03:0e:58:95	10.0.0.142	58:10:8c:9d:85:ae	23/01/2020 14:14:09	23/01/2020 14:14:19
10.0.0.185	a8:db:03:0e:58:95	10.0.0.142	58:10:8c:9d:85:ae	23/01/2020 14:11:44	23/01/2020 14:13:53

Registro de conexões

- » **Exportar CSV:** função para exportar os cadastros de clientes para um arquivo onde os dados são separados por vírgulas (formato .csv).
- » **Imprimir:** permite imprimir ou consultar uma lista dos registros de conexões de um determinado período.
- » **Excluir:** excluir todos os registros de conexões.
- » **IP do cliente:** IP do cliente que conectou à rede.
- » **MAC do cliente:** MAC do dispositivo que o cliente conectou à rede.
- » **IP do AP:** IP do AP associado ao WiseFi que disponibilizou acesso do cliente à rede.
- » **MAC do AP:** MAC do AP associado ao WiseFi que disponibilizou acesso do cliente à rede.
- » **Data/hora início:** data e hora do início da sessão.
- » **Data/ hora fim:** data e hora do fim da sessão.

Imprimir

1. Ao selecionar a opção *Imprimir*, procure pela data início e fim desejada e clique em *Pesquisar*.
2. Clique em *Imprimir ou gerar PDF*.

5.4. Captive portal

Após clicar no item *Captive portal* no menu lateral, o WiseFi abrirá 5 submenus (Voucher, Cadastro individual, CPF, Senha Simples e Customize).

Voucher

O sistema baseado em voucher é rápido e seguro, pois oferece uma senha diferente para cada cliente, podendo determinar o tempo de uso e limitar o número de dispositivos de cada voucher. Esta página de voucher pode ser individualmente gerenciada por um usuário de sua escolha. É possível limpar da lista os vouchers expirados e/ou inutilizados, gerar novos, excluir, imprimir e efetuar buscas na lista.

Captive Portal

Voucher

O sistema baseado em Voucher é rápido e seguro pois oferece uma senha diferente para cada cliente, podendo determinar o tempo de uso e limitar o número de dispositivos de cada voucher. Esta página de voucher pode ser individualmente gerenciada por um usuário de sua escolha.

Clique [aqui](#) para cadastrar um novo Administrador de Captive Portal.

Crie seus vouchers:

Lista de vouchers

Filtro

Código	Núm. Dispositivos	Tempo	Status	
403671	∞	∞	Inutilizado	<input type="checkbox"/>
821036	∞	∞	Inutilizado	<input type="checkbox"/>
566081	∞	∞	Inutilizado	<input type="checkbox"/>
175675	2	45 minuto(s)	Inutilizado	<input type="checkbox"/>
273265	2	45 minuto(s)	Inutilizado	<input type="checkbox"/>
102999	2	45 minuto(s)	Inutilizado	<input type="checkbox"/>

Voucher

Gerar novos

1. Digite no campo *Quantidade* o número de vouchers que deseja gerar;
2. Selecione o *tempo de expiração*;
3. Clique no botão *Gerar*.

Limpar expirados

1. Clique no botão para limpar os voucher expirados.

Limpar inutilizados

1. Clique no botão para limpar os voucher inutilizados.

Excluir

1. Selecione na lista o(s) voucher(s) que deseja excluir;
2. Clique no botão *Excluir*.

Imprimir Inutilizados

3. Clique em *Imprimir inutilizados*;
4. Aguarde alguns segundos até que o Wisefi gere uma tabela para impressão e recorte dos vouchers ainda válidos.

140003	508522	777876	832275	273639
667600	807878	349059	772596	517841
938403	867740	373287	356469	348721
323023	531870	607895	278672	637732
147648	110781	265463	746497	362231
762677	331817	405127	343524	279240
254419	328597	788549	645944	719083
227056	624666	510649		

Vouchers inutilizados

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo Filtro.

O número do voucher é gerado de forma aleatória no intervalo entre 000001 e 999999.

Cadastro individual

O sistema baseado em cadastro individual é o mais indicado para quem deseja identificar todos os clientes conectados na rede. O cadastro pode ser feito tanto pelo administrador da rede quanto pelo usuário que se conecta ao Wi-Fi, dependendo da autorização do administrador para continuar navegando. É possível limpar da lista os cadastros inutilizados e/ou expirados, cadastrar novas pessoas, excluir, efetuar buscas na lista, renovar a conexão de clientes e exportar o cadastro dos clientes para um arquivo onde os dados são separados por vírgulas (formato .csv).

Captive Portal - Cadastro individual

O sistema baseado em Cadastro Individual é o mais indicado para quem deseja identificar todos os clientes conectados na rede. O cadastro pode ser feito tanto pelo Administrador da Rede quanto pelo usuário que se conecta ao Wi-Fi, dependendo da autorização do Administrador para continuar navegando. Clique aqui para cadastrar um novo Administrador de Captive Portal. Clique aqui para alterar a configuração padrão de um novo Cadastro Individual.

+ Nova pessoa

Pessoas cadastradas

Filtro

Renovar Expirados Limpar Inutilizados Exportar Importar Excluir

CPF	Nome	Email	Telefone	Tempo	Núm. Dispositivos	Status	Autorizado	Renovar	Alterar	
570.982.520-42	Genilson	genilson@intelbras.com.br	(48) 9999-99999	1 dia(s)	2	Inutilizado	Sim			
511.074.510-27	Maria	maria@intelbras.com.br	(48) 99999-9999	1 hora(s)	5	Inutilizado	Sim			

Captive Portal – Cadastro individual

- » **+ Adicionar:** função para adicionar um cliente ao sistema.
- » **Autorizado:** indica se o cliente está autorizado ou não a ter acesso à internet. Caso o cliente esteja marcado como não autorizado, seu acesso à internet estará bloqueado ao iniciar uma nova sessão. O valor pode ser alterado no menu alterar.
- » **Renovar expirados:** função para renovar os cadastros cujo o tempo de navegação expiraram.
- » **Limpar inutilizados:** função para limpar da tela o(s) cadastro(s) inutilizado(s).
- » **Exportar:** função para exportar os cadastros de clientes para um arquivo onde os dados são separados por vírgulas (formato .csv).
- » **Importar:** função para importar os cadastro de clientes. O arquivo deve estar no formato .csv.
- » **Excluir:** função para excluir o(s) cadastro(s) selecionado(s).
- » **Alterar:** função para alterar as informações de um cadastro desejado.
- » **Renovar:** função para renovar a conexão de um cadastro desejado.

Nova pessoa

1. Clique no botão *+ Adicionar*;
2. Preencha as informações e clique em *Salvar*;

Captive Portal

Pessoa

CPF Autorizado

Nome

Email

Telefone

Num. Dispositivos

Indeterminado

Cancelar Salvar

Captive Portal – Nova pessoa

Renovar expirados

1. Clique no botão para renovar a conexão do(s) cliente(s) cujo tempo já tenha expirado. Os clientes serão renovados com o perfil salvo atualmente.

Limpar inutilizados

1. Clique no botão para limpar do cadastro os clientes inutilizados.

Exportar

1. Clique no botão para exportar a lista de clientes para um arquivo onde os dados são separados por vírgulas (formato .csv).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CPF	Nome	Email	Telefone	Autorizado	Status	Num. Dispositivos	Tempo
2	68471032562	Beto	bebe@gmail.com	5502334266211	Sim	Inutilizado	1	2 hora(s)
3	13084972532	borges	adriano_burges@hotmail.com	998899889999	Sim	Inutilizado	2	2 semana(s)

Cadastro exportado – Formato CSV

Importar

A interface 'Importar Cadastro Individual' apresenta o título 'Importação de Dados' e o subtítulo 'Importe configurações pré-salvas do seu computador.' Abaixo, há um campo de texto rotulado 'Arquivo backup' com um ícone de lupa à direita. Um botão verde com o ícone de download e o texto 'Importar Dados' está posicionado abaixo do campo de texto.

Importação cadastro individual

1. Procure pelo arquivo backup desejado.
2. Clique em *Importar Dados* para realizar a importação.

Excluir

1. Selecione na lista o(s) cliente(s) que deseja excluir;
2. Clique no botão *Excluir*.

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo Filtro.

CPF

O sistema baseado em CPF é rápido e seguro, pois oferece uma senha diferente para cada cliente, podendo determinar o tempo de uso e limitar o número de dispositivos de cada CPF. Esta página de CPF pode ser individualmente gerenciada por um usuário de sua escolha. É possível limpar da lista os CPFs inutilizados, gerar novos, excluir e efetuar buscas na lista.

Captive Portal

CPF

O sistema baseado em CPF é rápido e seguro pois oferece uma senha diferente para cada cliente, podendo determinar o tempo de uso e limitar o número de dispositivos de cada cpf. Esta página de cpf pode ser individualmente gerenciada por um usuário de sua escolha.
Clique aqui para cadastrar um novo Administrador de Captive Portal.

Acrescente o CPF:

CPF Núm. Dispositivos Indeterminado

Lista de cpfs

Filtro

CPF	Núm. Dispositivos	Tempo	Status	
338.765.118-01	1	30 minuto(s)	Inutilizado	<input type="button" value="🗑"/>
282.412.306-05	1	3 hora(s)	Inutilizado	<input type="button" value="🗑"/>

CPF

Gerar novo

1. Digite no campo CPF o número de CPF que deseja gerar;
2. Informe o número de dispositivos que podem acessar com o CPF;
3. Selecione o tempo de expiração;
4. Clique no botão *Gerar*.

Limpar expirados

1. Clique no botão para limpar os CPFs expirados.

Limpar inutilizados

1. Clique no botão para limpar os CPFs inutilizados.

Excluir

1. Selecione na lista o(s) CPF(s) que deseja excluir;
2. Clique no botão *Excluir*.

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo *Filtro*.

Senha simples do captive portal

Para acesso simples e rápido dos usuários à rede sem fio, defina uma senha-padrão e determine o tempo máximo de uso dos usuários conectados nessa rede.

Captive Portal

Senha simples

Para acesso simples e rápido dos usuários à rede sem fio, defina uma senha padrão e determine o tempo máximo de uso dos usuários conectados nessa rede.

Senha

Confirme senha

Indeterminado

Captive Portal – Senha simples

Salvar

1. Digite a senha simples no campo *Senha*;
2. Digite a senha novamente no campo *Confirme senha* para garantir que tenha sido digitada corretamente;
3. Defina o tempo de expiração da senha no campo *Tempo de expiração*;
4. Clique em *Salvar* para o WiseFi armazenar as alterações.

Customize o captive portal

Customize a página de acesso que será apresentada aos usuários sempre que for escolhido o método de Captive Portal.

Captive Portal

Customize

Customize a página de acesso que será apresentada aos usuários sempre que for escolhido o método de Captive Portal por: *Senha Simples*, *Voucher*, *CEF* ou *Cadastro Individual*.

1 - Informações da página

2 - Imagem / Marca

Utilize imagens em PNG, com 374x61 pixels e fundo transparente.

3 - Site: Após autenticado, todos os usuarios serão redirecionados para esta página

Intelbras

Imagem Customizável do WiseFi:

Imagem Captive Portal.png

http://www.intelbras.com.br/

Padrão de Fábrica **Visualizar** **Salvar**

Captive Portal – Customize

- » **1- Informações da página:** defina o título e a mensagem da página.
- » **2- Imagem/Marca:** defina uma imagem/logomarca no formato PNG, no tamanho indicado em pixels e transparente, para ficar acima do título.
- » **3- Site:** defina o site para o qual o cliente será redirecionado após ter feito a autenticação.

A página que é visualizada pelo cliente é semelhante à figura a seguir.

Captive Portal – Página customizável

Obs.: a página customizada exibe os campos conforme o tipo de Captive Portal associado ao SSID que o cliente tenta conectar. Veja a seguir as diferentes telas com suas informações detalhadas.

Autenticação por voucher

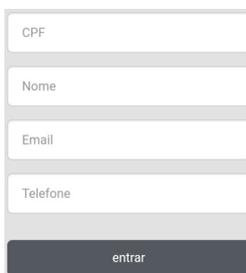
Essa é a tela que aparece no dispositivo cliente quando o método de autenticação configurado no WiseFi for Captive Portal através de voucher.

Autenticação por voucher

- » **Voucher:** código do voucher;
- » **Entrar:** clique no botão para autenticar-se e ter acesso à navegação na rede.

Autenticação por cadastro individual

Essa é a tela que aparece no dispositivo cliente quando o método de autenticação configurado no WiseFi for Captive Portal através de cadastro individual.



CPF

Nome

Email

Telefone

entrar

Autenticação por cadastro individual

- » **CPF:** campo onde o cliente informa seu próprio CPF para o cadastro individual;
- » **Nome:** campo onde o cliente informa seu próprio nome para o cadastro individual;
- » **E-mail:** campo onde o cliente informa seu próprio endereço de e-mail para o cadastro individual;
- » **Telefone:** campo onde o cliente informa seu próprio número de telefone para o cadastro individual;
- » **Entrar:** botão para efetuar o cadastro e realizar conexão de acordo com a regra criada nas configurações globais, explicada no decorrer do manual.



Aguardando autorização

Autenticação por CPF

Essa é a tela que aparece no dispositivo cliente quando o método de autenticação configurado no WiseFi for Captive Portal através de CPF.



CPF

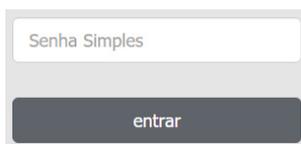
entrar

Autenticação por CPF

- » **CPF:** CPF do cliente.
- » **Entrar:** clique no botão para autenticar e ter acesso à navegação na rede.

Autenticação por senha simples

Essa é a tela que aparece no dispositivo cliente quando o método de autenticação configurado no WiseFi for Captive Portal através de senha simples.



Senha Simples

entrar

Autenticação por senha simples

- » **Senha:** senha configurada conforme visualizado no item explicativo da funcionalidade de acesso via senha simples.
- » **Entrar:** clique no botão para autenticar e ter acesso à navegação na rede.

Obs.: » Em clientes que utilizam versões mais antigas do S.O. Android®, o redirecionamento do Captive Portal pode não funcionar.
 » O Captive Portal pode apresentar comportamento inesperado em alguns dispositivos (clientes), devido as particularidades do sistema operacional de cada fabricante.

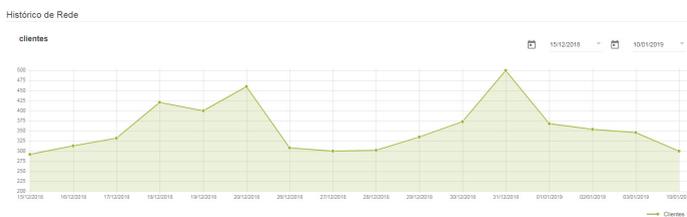
5.5. Estatísticas

Após clicar no item *Estatísticas* no menu lateral, o WiseFi apresentará as estatísticas dos access points, sendo possível visualizar as informações da quantidade de clientes e tráfego por access point. Visualize os dados passando o mouse sobre os gráficos.



Estatísticas – Clientes e tráfego por SSID

A seguir encontram-se os gráficos que contemplam o histórico de clientes conectados e o histórico de uso do tráfego, respectivamente.

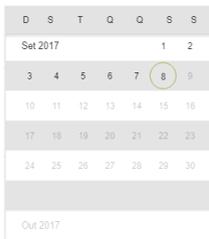


Estatísticas – Histórico de rede – clientes



Estatísticas – Histórico de rede – tráfego

O administrador da rede pode ainda filtrar os dados de rede e clientes por intervalo de datas. Para selecionar os períodos, utilize o ícone . Será aberto um calendário para escolha das datas.



Campo Período – Calendário

5.6. Configurações

Após clicar no item *Configurações* no menu lateral o WiseFi será aberto o primeiro item do submenu e os demais estarão listados. As configurações dividem-se em *Globais*, *de Usuário*, *de E-mail* e de *Sistema e monitoramento*.

Configurações Globais

Configurações

Configurações globais		
Filtro <input type="text"/> <input type="submit" value="q"/>		
Descrição	Valor	Alterar
Cliente desconectado a partir do limite máximo de sensibilidade	-55 dBm	
Configuração inicial de clientes Captive Portal Cadastro Individual	Autorizado / 10 Dispositivos / 1 dia(s)	
Escolher cor de LED global	Verde	
Handover	Desabilitado	
Token de autenticação de acesso a API	dA3Jx2UXygsQJR1HhYXEbS	
Vlan de gerenciamento	Desabilitada	

Configurações globais

- » **Filtro:** filtrar configuração por informação contida na listagem
- » **Descrição:** exibir a descrição da configuração
- » **Valor:** exibir qual o valor atribuído para a configuração
- » **Alterar:** função para alterar o valor da configuração

É possível efetuar buscas na lista e alterar as configurações.

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo Filtro.

Alterar

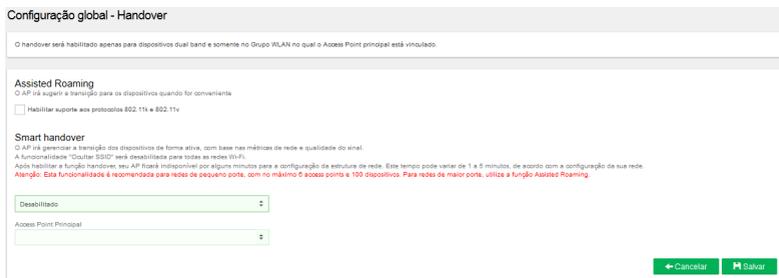
1. Clique em no item da lista que você deseja alterar;
 2. Você visualizará a informação da configuração global selecionada.
 3. Altere a informação conforme necessidade;
 4. Clique no botão *Salvar* para aplicar a alteração.
- » **Cliente desconectado a partir do limite máximo de sensibilidade:** função para configurar o nível de sinal mínimo para um cliente conectar na rede Wi-Fi. APs que estejam configurados com o valor *Global* no campo *Sensibilidade* em sua tela de configuração, receberão esse valor para configuração.
 - » **Configuração inicial de clientes Captive Portal Cadastro Individual:** permite configurar um perfil de conexão inicial para os clientes que realizarem seu cadastro quando o WiseFi usar captive portal com cadastro individual.
 - » **Cor do LED¹:** essa opção permite alterar a cor do LED global. APs que estejam configurados com o valor *Global* no campo *Cor do LED* em sua tela de configuração, receberão esse valor para configuração.
 - » **Handover²:** essa opção permite habilitar a função *Handover* nos Access points.
 - » **Token de autenticação de acesso a API:** Token de integração que permite que aplicações externas gerenciem os vouchers do captive portal do WiseFi.
 - » **Vlan de gerenciamento:** permite configurar a Vlan de gerência do WiseFi.

¹ Função disponível apenas para o AP 310 e AP 360.

² Função disponível apenas para o AP 1210 AC.

Handover¹

A função *Handover* permite que os clientes conectados transitem de um AP para o outro de forma transparente e sem perda de pacotes. Para configurá-la, acesse a tela *Configurações global* e clique no ícone  da respectiva função. Em seguida, será apresentado a tela inicial da configuração *Handover*.



Handover desabilitado

- » **Assisted Roaming:** suporte aos protocolos 802.11k e 802.11v. Marque para habilitar a função em seu equipamento. Com a função habilitada, o AP irá sugerir a transição para os dispositivos quando for conveniente.
- » **Smart Handover:** marque para habilitar a função Smart Handover no seu equipamento. Com a função habilitada, o AP irá gerenciar a transição dos dispositivos de forma ativa, com base nas métricas de rede e qualidade do sinal.
- » **Access Point Principal:** seleciona o AP que será o master da rede, ou seja, que realizará a gerência da comunicação entre os APs que terão o Handover ativo.

A função *Handover* estará habilitada apenas no grupo WLAN que o AP principal estiver associado. Caso o AP principal seja alterado, o atual grupo WLAN perderá o Handover, e a função será habilitada no outro grupo na qual foi selecionado o *AP principal*.

¹ Verificar na ficha técnica do produto a disponibilidade da função.

Configurações de usuários

Essa tela permite adicionar novos usuários, bem como alterar, redefinir senha ou excluir usuários existentes.

Configurações

Configurações de usuários

Filtro

Excluir + Novo usuário

Usuário	Nome completo	E-mail	Perfil	Alterar	Redefinir senha	
admin	-	admin@intefbras.com	Administrador			

Configurações – Usuários

Também é possível efetuar buscas na lista usando o campo *Filtro*.

Buscar

1. Digite no campo *Filtro* a informação que você busca na listagem.

Obs.: o filtro se aplica a todas as colunas da listagem e a busca é realizada conforme você digita os caracteres no campo *Filtro*.

Adicionar

1. Clique em + *Novo usuário*;
2. Você visualizará a tela conforme figura a seguir;
3. Preencha as informações;
4. Clique no botão *Salvar* para adicionar usuário.

Usuário

Crie um novo usuário para acesso ao WiseFi

<input type="text" value="Nome"/>	<input type="text" value="Usuário"/>
<input type="text" value="Sobrenome"/>	<input type="text" value="Senha"/>
<input type="text" value="E-mail"/>	<input type="text" value="Confirme Senha"/>

Adm. Captive Portal
Administrador

Configurações – Novo usuário

Alterar

1. Clique no ícone  correspondente ao item da lista que você deseja alterar;
2. Você visualizará as informações do usuário.
3. Altere a(s) informação(ões) que deseja;
4. Clique no botão *Salvar* para aplicar as alterações.

Excluir

1. Selecione na lista o(s) usuário(s) que deseja excluir;
2. Clique no botão *Excluir*.

Note que é possível adicionar um usuário com perfil *Administrador* ou *Adm. Captive Portal*. O perfil *Adm. Captive Portal* tem acessos limitados. Veja por exemplo como é o menu principal de um usuário adicionado com esse perfil, apenas com as opções necessárias para desempenhar esse papel.



Menus de usuário Adm. Captive Portal

Configurações de e-mail

Essa tela permite definir as configurações de acesso a um servidor de e-mail, que serão usadas caso o usuário esqueça a senha e necessite recuperá-la. É necessário informar um endereço de remetente, usuário, senha, bem como o servidor de e-mail e sua porta de serviço.

Configuração de email

Email

<input type="text" value="Email Remetente"/>	<input type="text" value="Host"/>	<input type="text" value="Porta"/>
<input type="text" value="Usuário"/>	<input type="text" value="Senha"/>	<input type="text" value=""/>

Configurações de e-mail

Obs.: é muito importante a correta parametrização dessa função para que o usuário seja capaz de recuperar sua senha.

Salvar

1. Digite o e-mail do remetente no campo *E-mail remetente*;
2. Digite o endereço do servidor de e-mail no campo *Host*;
3. Digite a porta de acesso no campo *Porta*;
4. Digite o usuário de acesso no campo *Usuário*;
5. Digite a senha de acesso no campo *Senha*;
6. Clique em *Salvar* para o WiseFi armazenar as alterações.

Configurações de sistema

Exportação de dados

Use essa funcionalidade para salvar as configurações feitas no WiseFi no seu computador.



Sistema – Exportação de dados

Importação de dados

Use essa funcionalidade para importar configurações pré-salvas do seu computador.



Sistema – Importação de dados

Padrão de fábrica

É possível aplicar as configurações-padrão de fábrica do WiseFi.



Sistema – Padrão de fábrica

Importante: a função Padrão de fábrica *excluirá todas as informações do WiseFi e inclusive retornará ao padrão de fábrica todos os APs. Você retornará para o estado inicial explicado neste manual, logo após o Assistente.*



Padrão de fábrica – Mensagem de confirmação

Após a confirmação da pergunta, todo o sistema retornará ao padrão de fábrica, e durante esse procedimento, a seguinte tela será exibida.



Restaurando ao padrão de fábrica

Monitoramento

Use essa funcionalidade para monitorar seus equipamento via SNMP. Preencha os campos de acordo com o seu servidor SNMP.

Monitoramento

SNMP

Habilitado

Comunidade

Porta

Localização

Contato

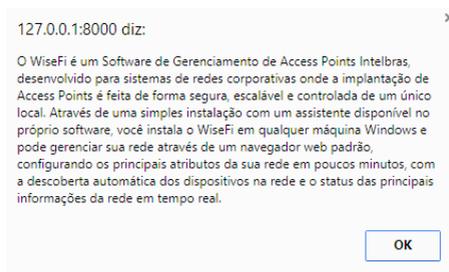
Nome

Monitoramento SNMP

Obs.: função disponível apenas para equipamentos AP 310, AP 360 e AP 1210 AC.

5.7. Informações

Ao clicar neste item de menu, as seguintes informações são exibidas.



Informações

5.8. Sair

Essa opção do menu serve para fazer logout do sistema ou para sair do WiseFi para acessar com outro usuário. Por questões de segurança da informação, recomenda-se manter o sistema deslogado quando fora de uso.



Sair

Logo abaixo do botão *Sair*, há um campo onde é possível selecionar o IP de gerência do WiseFi.



IP de gerência

Obs.: o IP de gerência será usado pelos APs ao usarem o redirecionamento do cliente na autenticação do Captive Portal. Sendo assim, é importante manter o IP correto.

Contrato de licença de uso do programa

INTELBRAS S/A – INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 82.901.000/0001-27, estabelecida à Rodovia BR 101, km 210, Área Industrial, São José – SC, doravante denominada **DESENVOLVEDOR**, estabelece com Vossa Senhoria (pessoa física ou jurídica) o presente contrato de licença de programa de computador, mediante as cláusulas a seguir estabelecidas.

1. Aceitação do contrato – Ao instalar o programa de computador, doravante denominado **SOFTWARE**, o adquirente, doravante denominado **LICENCIADO** manifesta sua concordância em se vincular e se submeter a todos os termos deste contrato.
2. Objeto do contrato – O presente contrato refere-se à licença de uso do programa denominado “WiseFi”, doravante denominado **SOFTWARE**, de propriedade do **DESENVOLVEDOR**.
3. Concessão da Licença – O presente contrato em nenhum momento se refere à venda ou transferência de propriedade, mas tão somente à licença não exclusiva de utilização do **SOFTWARE** em um computador ou estação de trabalho de propriedade do **LICENCIADO**.
4. Direitos autorais – O desenvolvedor é exclusivo proprietário do **SOFTWARE**, o qual detém todos os direitos sobre este, que por sua vez encontra-se protegido pela legislação em vigor, aplicável à propriedade industrial e ao direito autoral. É vedada qualquer tipo de alteração no **SOFTWARE**, bem como a distribuição à terceiros.
5. Restrições – É vedado em qualquer circunstância alugar, arrendar, sublicenciar, vender ou de qualquer outra forma dispor do **SOFTWARE**, quer temporária, quer permanentemente, que não da forma expressa neste contrato. É vedado ao **LICENCIADO** modificar, adaptar, traduzir, fazer engenharia reversa do programa, descompilar, desmontar ou criar obras derivadas baseadas no programa fornecido, bem como na documentação que o acompanha. Os avisos de reserva de direitos existentes no programa e na documentação não poderão ser destruídos, ocultados ou alterados.
6. Reprodução – O **LICENCIADO** não poderá, sob qualquer pretexto, duplicar ou copiar o programa ou a documentação técnica, no todo ou em parte. Todavia, o **DESENVOLVEDOR** recomenda expressamente que, para fins de salvaguarda, o **LICENCIADO** programe com a frequência que julgar necessária, a realização do procedimento de backup de configurações.
7. Atualização do produto – O **DESENVOLVEDOR** se reserva o direito de periodicamente lançar novas versões do **SOFTWARE**, e simultaneamente descontinuar as versões anteriores, ou ainda lançar módulos adicionais contendo novas funções.
8. Garantia e responsabilidade limitada – O **DESENVOLVEDOR** garante o desempenho do programa, em compatibilidade com a sua essência descrita no manual do usuário, entretanto, por suas características intrínsecas não se pode considerar que o programa esteja isento de erros, que seu funcionamento seja ininterrupto ou que suas funções satisfaçam os requisitos dos usuários, razão pela qual fica expressamente estipulado que o **LICENCIADO** o utiliza por sua conta e risco. A garantia e responsabilidade do **DESENVOLVEDOR** se resume ao **SOFTWARE** em si, considerado tão somente como licença de uso de cópias do **SOFTWARE**, sendo que, em caso de disfunções ou qualquer outra ocorrência, a única responsabilidade do **DESENVOLVEDOR** será de, a seu critério, reparar as cópias defeituosas. Sendo que a contratante/licenciada, expressamente e em caráter irrevogável, isenta o **DESENVOLVEDOR** de quaisquer outras garantias ou responsabilidades, principalmente quanto à recomposição de dados, informações ou serviços sinistrados, cujas despesas e responsabilidades são da contratante/licenciada. Em nenhuma hipótese o **DESENVOLVEDOR** ou qualquer outra empresa ou pessoa que tenha participado do processo de criação, produção, comercialização ou entrega do programa poderá ser responsabilizada por qualquer dano, direto, indireto, consequente ou de outra natureza, inclusive e não limitado a danos emergentes ou lucros cessantes, perda de rendimentos, paralisação de operações, perda de informações ou outras perdas pecuniárias, nem por reivindicações de danos por parte de terceiros, resultantes do uso ou incapacidade de uso do programa, seja por disfunções, falhas, defeitos ou qualquer motivo ou circunstâncias relacionadas ao programa.
 - 8.1. Um eventual treinamento, se for necessário, poderá ser dado em locais e datas previamente agendados, mediante um custo adicional a ser acordado entre as partes.
 - 8.2. Qualquer nova implementação no **SOFTWARE**, que for considerada necessária pelo **LICENCIADO** deverá ser objeto de um novo contrato, observado o interesse do **DESENVOLVEDOR** em tal implementação.
9. Condições gerais – A inviabilidade de condições isoladas deste contrato não constitui invalidade de todo o contrato, sendo que as modificações deverão se processar de forma escrita, não vigorando e gerando qualquer efeito os acordos verbais.
10. Este contrato obriga as partes, seus sócios, herdeiros e sucessores pelo fiel e integral cumprimento das cláusulas aqui ajustadas, sendo pois, irrevogável e irretroatável.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

Windows, Windows 7, Windows 8 e Windows 10 são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões. Intel, Logotipo Intel, Intel Core são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Google Chrome é uma marca registrada da Google Inc. Android é uma marca registrada da Google, Inc.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.20
Indústria brasileira