



Manual do usuário
Manual del usuario

HotSpot 300

Antes de usar (ou instalar) o produto, leia cuidadosamente as instruções de uso e as informações sobre as características elétricas do produto.

Antes de usar (o ensamblar) el producto lea cuidadosamente este instructivo y las características eléctricas del producto.

Índice

Português	4
1. Como usar este manual?	6
2. Especificações técnicas	7
3. Produto	8
3.1. Vista frontal	8
3.2. Status do LED	8
3.3. Vista lateral	8
3.4. Conexões do painel lateral	9
4. Instalação	9
4.1. Requisitos do sistema	9
4.2. Requisitos ambientais para a instalação	9
4.3. Conexão	9
4.4. Fixação do produto	11
5. Configuração do equipamento	11
5.1. Acesso ao equipamento	11
5.2. Integração ao <i>check-in</i> do Facebook	13
5.3. Configuração via senha	22
5.4. Configuração rede aberta	23
5.5. Configurações e telas adicionais – Roteador	24
5.6. Configuração em modo Repetidor	36
5.7. Configurações e telas adicionais – Repetidor	38
5.8. Menu Serviços	43
5.9. Menu Sistema	45
6. Informações adicionais	47
Termo de garantia	48

Índice

Español	49
1. ¿Cómo utilizar este manual?	51
2. Especificaciones técnicas	52
3. Producto	53
3.1. Vista frontal	53
3.2. Estado del LED	53
3.3. Vista lateral	53
3.4. Conexiones del panel lateral	54
4. Instalación	54
4.1. Requisitos del sistema	54
4.2. Requisitos ambientales para la instalación	54
4.3. Conexión	54
4.4. Fijación del producto	56
5. Configuración del equipamiento	56
5.1. Acceso al equipamiento	56
5.2. Integración al inicio de sesión de Facebook	58
5.3. Configuración a través de contraseña	67
5.4. Configuración de red abierta	68
5.5. Configuraciones y pantallas adicionales – Router	69
5.6. Configuración en modo Repetidor	81
5.7. Configuraciones y pantallas adicionales – Repetidor	83
5.8. Menú Servicios	88
5.9. Menú Sistema	90
6. Informaciones adicionales	92
Póliza de garantía	93
Término de garantía	94

intelbras

HotSpot 300

Roteador wireless com *check-in* no Facebook

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

O HotSpot 300 é um roteador diferenciado e específico para atender à demanda de pequenos negócios e estabelecimentos comerciais que necessitam disponibilizar internet pela rede sem fio. Em parceria com o Facebook, o produto foi desenvolvido pela Intelbras para facilitar o uso da rede Wi-Fi: o acesso acontece através do *check-in* do usuário na página do estabelecimento no Facebook¹.

¹ A Intelbras deixa claro que o serviço de check-in é uma ferramenta disponibilizada pelo Facebook. Assim, a Intelbras não pode garantir a disponibilidade do serviço de check-in por meio do Facebook Wi-Fi, podendo tal serviço ser interrompido pelo Facebook sem aviso prévio. Saiba mais sobre a função Facebook Wi-Fi em <http://www.facebook.com>.

² É requisito de utilização da função Facebook Wi-Fi que o acesso ao domínio do Facebook esteja liberado mesmo antes do check-in.

Acesse nosso canal no Youtube para verificar passo a passo as configurações:



[youtube.com/intelbrasbr](https://www.youtube.com/intelbrasbr)

Cuidados e segurança

Proteção e segurança de dados

Observar as leis locais relativas à proteção e uso de tais dados e as regulamentações que prevalecem no país.

O objetivo da legislação de proteção de dados é evitar infrações nos direitos individuais de privacidade baseadas no mau uso dos dados pessoais.

Tratamento de dados pessoais

- » Esse sistema utiliza e processa dados pessoais como senhas, registro detalhado de chamadas, endereços de rede e registro dos dados de clientes, por exemplo.

Diretrizes que se aplicam aos funcionários da Intelbras

- » Os funcionários da Intelbras estão sujeitos a práticas de comércio seguro e confidencialidade de dados sob os termos dos procedimentos de trabalho da companhia.
- » É imperativo que as regras a seguir sejam observadas para assegurar que as provisões estatutárias relacionadas a serviços (sejam eles serviços internos ou de administração e manutenção remota) sejam estritamente seguidas. Isso preserva os interesses do cliente e oferece proteção pessoal adicional.

Diretrizes que controlam o tratamento de dados

- » Assegurar que apenas pessoas autorizadas tenham acesso aos dados de clientes.
- » Usar as facilidades de atribuição de senhas, sem permitir qualquer exceção. Jamais informar senhas para pessoas não autorizadas.
- » Assegurar que nenhuma pessoa não autorizada tenha como processar (armazenar, alterar, transmitir, desabilitar ou apagar) ou usar dados de clientes.
- » Evitar que pessoas não autorizadas tenham acesso aos meios de dados, por exemplo, discos de backup ou impressões de protocolos.
- » Assegurar que os meios de dados que não são mais necessários sejam completamente destruídos e que documentos não sejam armazenados ou deixados em locais geralmente acessíveis.
- » O trabalho em conjunto com o cliente gera confiança.

Uso indevido e invasão de hackers

- » As senhas de acesso às informações do produto permitem o alcance e a alteração de qualquer facilidade, como o acesso externo ao sistema da empresa para obtenção de dados e realizações de chamadas, portanto, é de suma importância que as senhas sejam disponibilizadas apenas àqueles que tenham autorização para uso, sob o risco de uso indevido.
- » O produto possui configurações de segurança que podem ser habilitadas, e que serão abordadas neste manual, todavia, é imprescindível que o usuário garanta a segurança da rede na qual o produto está instalado, haja vista que o fabricante não se responsabiliza pela invasão do produto via ataques de hackers e crackers.

1. Como usar este manual?

Este documento tem como objetivo auxiliá-lo na configuração de seu HotSpot 300. Entenda, nas linhas a seguir, como este manual foi organizado, e dessa forma obterá melhor proveito das informações aqui presentes.

- » Na seção 2. *Especificações técnicas*, estão os detalhes técnicos do HotSpot 300. Essa seção possui uma tabela que reúne as informações técnicas úteis para conhecer o produto e dimensionar sua utilização dentro de suas necessidades. Essa mesma tabela de informações também está presente no datasheet do HotSpot 300.
- » Na seção 3. *Produto* você verá detalhes sobre seu produto, para que, logo depois de abrir a caixa, saiba por onde começar.
- » Na seção 5. *Configuração do equipamento*, estão as orientações de configuração pelo *Assistente de configuração*, cujo modo será *Roteador*, bem como as configurações manuais, fora do assistente, para habilitá-lo no modo *Repetidor*.
- » Antes de configurar o equipamento, é preciso acessá-lo. Para obter mais informações a respeito, consulte a seção 5. *Configuração do equipamento*.
- » Dentro de cada seção, que explica a configuração de determinado modo de operação, estão presentes também as explicações das funcionalidades adicionais, pois, de acordo com o modo de operação, algumas delas podem variar.
- » O menu *Serviços* (para todos os modos de operação) é explicado uma única vez na seção 5.8. *Menu Serviços*, pois sua funcionalidade é bem semelhante para qualquer modo de operação.
- » Por fim, o menu *Sistema* (para todos os modos de operação) é explicado na seção 5.9. *Menu Sistema*, pois sua funcionalidade é idêntica para qualquer modo de operação.

2. Especificações técnicas

Especificação	Detalhes
Componentes principais	
Chipset Ralink	RT3662
Memória SDRAM	64 MB
Memória flash	8 MB
Porta Ethernet	
Porta	1 WAN/LAN (PoE passivo) 1 LAN
Padrão	10/100 Mbps
Características Gerais	
Frequência	2,4 GHz
Canais de operação	Auto, 1 a 11
Potência de RF	Até 500 mW (27 dBm)
Sensibilidade de RF	Até -90 dBm
Antenas	2 antenas omnidirecionais 5 dBi
Padrão	IEEE 802.11n 300 Mbps 2T2R
Wireless	
Agendamento Wi-Fi	Permite programar os horários em que sua rede estará disponível para acesso
Opção de ocultar SSID corporativo	
Compatibilidade com a função Facebook Wi-Fi ¹	
Segurança	WEP WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (AES)
Controle de acesso	Permite controlar os dispositivos que terão permissão ou serão bloqueados da rede criada informando o endereço MAC do dispositivo
Multi SSID	2
Isolação de SSID	SSID visitante acessa somente a WAN

QoS	
Controle de Banda Por SSID ²	
Alocação dinâmica por usuário	
Rede	
WAN	IP estático
	IP dinâmico
	PPPoE
	HTTP
	SSH
Gerenciamento	SNMP v1 e v2c
	Acesso remoto: HTTP e SSH
	Whatchdog
	Log do sistema/Syslog
	NTP
	DDNS
Serviços	UPnP
	DMZ
	SysLog
Segurança	
Firewall	DDOS: bloqueio de PING na WAN
	Bloqueio de filtro: de palavras, IP, rede, faixa de rede, endereço MAC e URL
	UPnP, redirecionamento de porta, DMZ Capacidade de até 32 regras de firewall
Sistema	
Backup/Restauração	
Configuração-padrão	
Métodos de alimentação³	
Alimentação PoE passiva	De 12 V a 24 V
Fonte de Alimentação	Entrada: 110/240 Vac ~ 60 Hz /
	Saída: 12 Vdc

¹ O serviço de check-in do Facebook Wi-Fi é uma ferramenta disponibilizada pelo Facebook, assim, a Intelbras não garante a disponibilidade do serviço, podendo este ser interrompido pelo Facebook sem aviso prévio. Saiba mais sobre a função Facebook Wi-Fi em www.facebook.com/help.

² Quando utilizada a função Facebook Wi-Fi.

³ Recomenda-se utilizar até 30 metros de cabo de rede entre o adaptador PoE e o HotSpot. Vale lembrar que a soma do comprimento dos cabos das portas PoE e LAN do adaptador não pode ultrapassar 100 metros

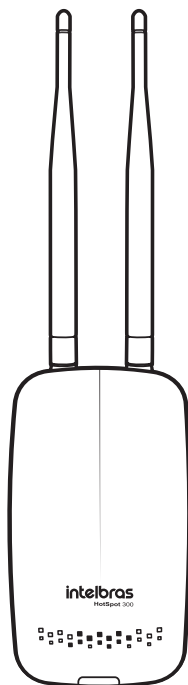
Obs.: a Intelbras não se responsabiliza por acessos efetuados via CHECK-IN do Facebook; é recomendado utilizar um FIREWALL para filtrar e não permitir acessos indevidos conforme a Lei do Marco Civil.

3. Produto

Nesta seção você conhecerá fisicamente seu equipamento.

3.1. Vista frontal

A parte frontal do HotSpot 300 possui 1 LED, cuja cor pode variar dependendo do status do roteador.

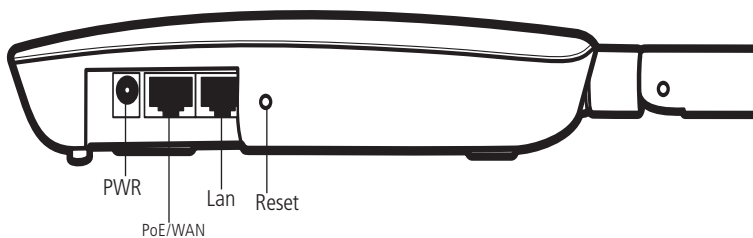


3.2. Status do LED

Status do LED

Cor	Descrição
Verde	Inicializando produto/operando normalmente
Azul	Operando com o Facebook
Vermelho	Problema detectado

3.3. Vista lateral



3.4. Conexões do painel lateral

O painel lateral contém as seguintes conexões:

Nome	Descrição	Informação
PWR	Conector de alimentação	Use o adaptador de alimentação fornecido com o roteador. Outro adaptador poderá provocar danos ao produto.
PoE/WAN	Porta internet	Porta para conexão do roteador à internet (cabo, modem xDSL, rede Ethernet). Possui suporte a PoE passivo ¹ .
LAN	Porta de rede local	Porta para conexão do roteador aos dispositivos de rede locais (computadores, notebooks, telefones IP).
Reset	Padrão de fábrica	Mantenha o pino do reset pressionado por aproximadamente 10 segundos e o seu HotSpot 300 retorna às configurações de fábrica.

¹ Adaptador PoE não acompanha o produto.

4. Instalação

Nesta seção você conhecerá como fazer as primeiras conexões fisicamente para ligar seu equipamento.

Nota: este produto deve ser instalado e configurado por um técnico qualificado.

4.1. Requisitos do sistema

- » Antes de instalar o HotSpot 300, certifique-se de que seu computador esteja acessando corretamente a internet através do serviço banda larga (ADSL/cabo).

Obs.: A função Facebook Wi-Fi só poderá ser será habilitada mediante essa condição.

- » Utilize um navegador web como Internet Explorer® 11.0, Mozilla Firefox® 45.0, Google Chrome® 54.0 ou versão superior.

4.2. Requisitos ambientais para a instalação

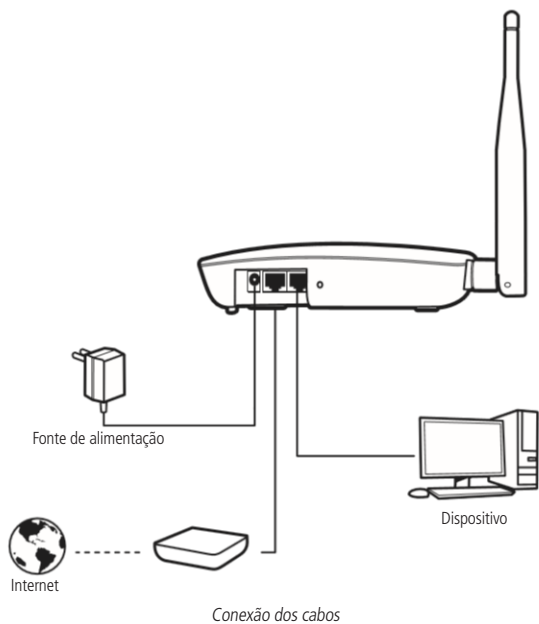
- » Não deixe o HotSpot 300 diretamente exposto à luz solar ou perto de fontes de calor, fornos de micro-ondas ou condicionadores de ar.
- » Não coloque o HotSpot 300 em locais fechados ou apertados. Mantenha-o com no mínimo 5 cm de espaço livre de cada lado.
- » Caso você utilize o HotSpot 300 no modo *Repetidor wireless*, é aconselhável repetir no máximo duas vezes a rede do roteador principal.
- » Instale o roteador em um local ventilado. Ao instalar o produto na parede, verifique se os parafusos estão bem fixados.
- » Cobertura wireless de até 300 m.¹
- » Temperatura de operação: 0 a 45 °C.

¹ Fatores ambientais podem interferir nesse valor.

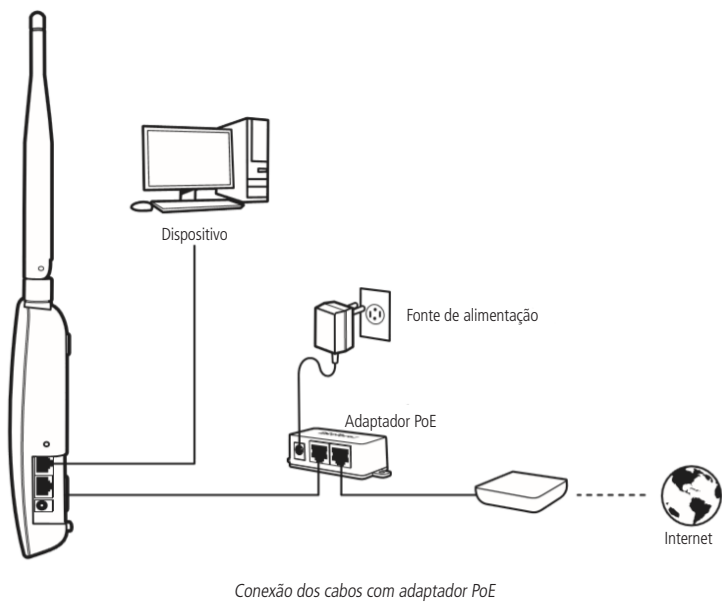
4.3. Conexão

Antes de instalar o HotSpot 300, certifique-se de que seu computador esteja acessando corretamente a internet. Se houver algum problema, contate seu provedor e, somente após isso, instale o roteador de acordo com as etapas seguintes.

1. Ajuste a posição das antenas. Normalmente, a posição vertical é a mais indicada, se o produto for fixado na parede;
2. Conecte seu computador, seu notebook ou o equipamento que desejar à porta LAN do roteador utilizando um cabo de rede, com conector RJ45. Se desejar acessar seu roteador pela rede wireless usando adaptadores ou placas wireless, conecte-se à rede HotSpot 300, sem senha;
3. Conecte o modem xDSL/cabo à porta PoE/WAN (porta de internet) do roteador;
4. Conecte a fonte de alimentação ao roteador e em seguida ligue-a à tomada elétrica;
5. Aguarde alguns segundos até que o HotSpot 300 inicie com a cor do LED verde. Caso o LED acenda na cor vermelha, verifique a conexão com os cabos.

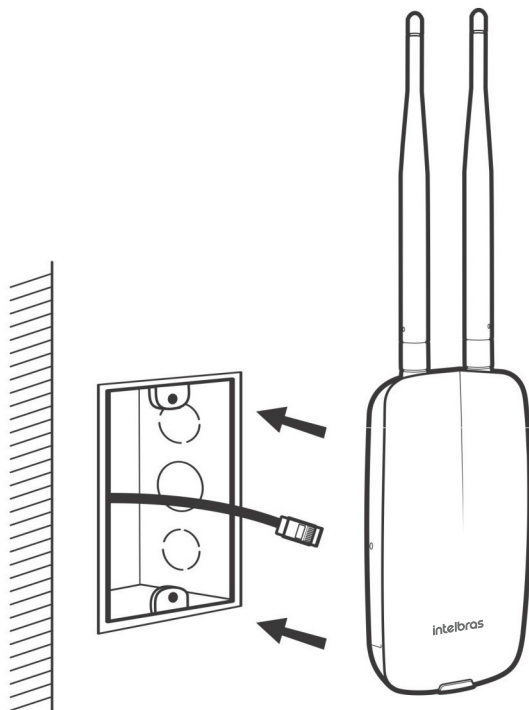


Caso utilize em sua conexão o adaptador PoE a conexão ficará assim:



4.4. Fixação do produto

O HotSpot 300 foi projetado para instalações em caixa de luz padrão 4×2", o que facilita a instalação quando o cabo Ethernet já está aguardando o ponto de instalação na parede. Esse tipo de fixação é utilizado principalmente em aplicações com o adaptador PoE passivo. Ao final do Guia de instalação (também incluso na embalagem), você encontra um gabarito com a indicação de furação dos parafusos.



5. Configuração do equipamento

5.1. Acesso ao equipamento

Inicialmente é necessário configurar seu computador na mesma rede em que o equipamento se encontra. Para isso, é importante saber que, por padrão de fábrica, seu equipamento vem com servidor DHCP habilitado na interface LAN.

Supondo que esteja fazendo a configuração diretamente em seu computador, acesse as configurações de rede de acordo com seu sistema operacional e configure-o para obter endereço IP automaticamente de um servidor DHCP. Após isso, acesse seu equipamento. O endereço IP configurado de fábrica para acesso à interface é o 10.0.0.1 e a máscara de sub-rede é 255.255.0.0.



Na tela de login, digite seu usuário e senha, sendo que as credenciais de acesso definidas por padrão de fábrica são as seguintes:



intelbras | HotSpot 300

Acesso de Usuário

Usuário:

Senha:

Idioma:

Usuário: admin

Senha: admin

Durante a execução do assistente de configuração, essa senha poderá ser alterada. Essa é uma prática fortemente recomendada. Após o login será mostrada a tela de assistente para configuração.

Perceba que é possível escolher três idiomas: *Português*, *Espanhol (español)* e *Inglês (english)*.



Idioma:

- Português
- Espanhol
- English

Este manual aborda a configuração dos modos de operação *Roteador* integrado ao *check-in* do Facebook via assistente de configuração e *Repetidor* via configurações avançadas.

A qualquer momento, após acessar seu equipamento, você poderá navegar até as configurações avançadas para fazer manualmente as configurações que o assistente disponibiliza. Nesse caso você perderá as informações já configuradas através do assistente.

[Configurações Avançadas](#)

Durante a execução do assistente, você também terá a opção de iniciá-lo novamente ou avançar.

[Iniciar Novamente](#)

[Avançar](#)

5.2. Integração ao *check-in* do Facebook

O primeiro passo é fazer o acesso ao equipamento, conforme descrito anteriormente neste mesmo manual. A partir de agora você conhecerá a configuração através do assistente de configuração, conforme segue.

Seja bem vindo ao assistente de configuração do HotSpot 300



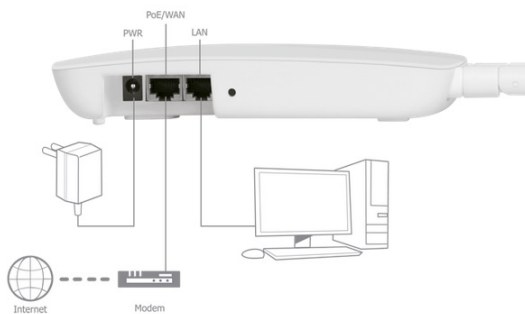
Configurações Avançadas

Avançar

Assistente de configuração – Página de boas-vindas

A próxima tela exibe uma imagem sugerindo que se certifique da ligação dos cabos de seu HotSpot 300 conforme demonstrado.

Certifique-se que o modem xDSL/Cabo está conectado a porta WAN/PoE no HotSpot 300



Configurações Avançadas

Iniciar Novamente

Avançar

Ligação dos cabos

Após conferir os cabos clique em *Avançar*. Será exibida a verificação abaixo.

Verificando Conexão. Aguarde!



Caso tenha algum problema em sua conexão será exibido o seguinte alerta:



Verifique se seu Roteador e Modem estão conectados corretamente

Essa mensagem é exibida após a segunda tentativa, visto que não foi possível identificar seu tipo de conexão, o sistema solicitará então que você informe manualmente. Tendo como opção as seguintes alternativas:

PPPoE – Use esta opção para informar a credencial de acesso (login/senha) a um servidor de autenticação PPPoE.

DHCP – Também conhecida como IP dinâmico, use esta opção para fazer requisição de endereçamento IP a um servidor DHCP.

IP fixo – Também conhecida como IP estático, use esta opção para configurar manualmente o endereçamento da interface WAN.

PPPoE:

Não foi possível identificar seu tipo de conexão, por favor informe manualmente.

PPPoE DHCP IP Fixo

Usuário PPPoE:

Senha: Mostrar caracteres

Configurações da WAN – PPPoE

Usuário PPPoE - Informe o usuário para autenticação no servidor.

Senha - Informe a senha para autenticação no servidor.

DHCP:

Não foi possível identificar seu tipo de conexão, por favor informe manualmente.

PPPoE **DHCP** IP Fixo

Configurações da WAN – DHCP

Na opção DHCP, como o sistema fará requisição, não há outras opções.

IP fixo:

Não foi possível identificar seu tipo de conexão, por favor informe manualmente.

PPPoE DHCP **IP Fixo**

Endereço IP:

Máscara de Rede:

Gateway Padrão:

Servidor DNS 1:

Configurações da WAN – IP fixo

Clique em *Avançar* e aguarde a verificação das informações.

Verificando Conexão. Aguarde!



Se o sistema encontrar conexão com a internet, será então exibida a tela de configuração de sua rede wireless.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

Facebook Senha Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes: HotSpot 300

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Configurações da LAN – Wireless

Perceba que a tela está dividida em dois grupos de configuração: a rede visitantes e a rede *Wi-Fi corporativa*.

Para a rede *Wi-Fi visitantes*, é possível integrá-la ao *check-in* do Facebook, escolher uma senha convencional, ou deixá-la aberta.

Facebook

Neste modo de operação os Clientes da "Rede WiFi Visitantes" podem se conectar utilizando o *check-in* no Facebook.

Senha

Neste modo de operação você poderá definir uma senha para "Rede WiFi Visitantes".

Rede Aberta

Neste modo de operação seus Clientes não precisarão de senha para acessar a Internet

Nota: *ativando a função Facebook Wi-Fi no HotSpot 300 a internet será liberada somente após o check-in do usuário no Facebook. As páginas do facebook.com e google.com estarão liberadas/disponíveis para acesso mesmo antes do check-in para uma melhor experiência do usuário com a funcionalidade.*

Marque a opção *Habilitar* se quiser utilizar a rede *Wi-Fi corporativa*, então o sistema abrirá os campos para preenchimento. A rede *Wi-Fi corporativa* estará disponível paralelamente à rede *Wi-Fi visitantes*. Serão duas redes sem fio ao mesmo tempo, uma isolada da outra.

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Nome da Rede Corporativa: Corporativo Senha:

Configuração da LAN – Rede Wi-Fi corporativa

Nome da rede corporativa - entre com o nome da rede (SSID) desejada.

Senha - digite a senha que os dispositivos clientes terão de digitar para conectar-se à rede.

Neste exemplo a autenticação da rede será integrada ao Facebook, portanto, prossiga escolhendo a primeira opção.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

Facebook Senha Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes:

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Configuração da LAN – Rede wireless integrada ao Facebook

Ao avançar, será exibido o termo de uso do serviço de *check-in* do Facebook.

Para continuar, é necessário concordar e clicar no botão *Concordo*.

Termo de Uso

O serviço de check-in do Facebook é uma ferramenta disponibilizada pelo Facebook, assim, a Intelbras não garante a disponibilidade do serviço, podendo este ser interrompido pelo Facebook sem aviso prévio. Saiba mais sobre a função Facebook Wi-Fi em <https://www.facebook.com/business/facebook-wifi>.

Termo de uso

Após concordar, o sistema fará o registro do equipamento no Facebook.

Registrando o equipamento no Facebook. Aguarde!



Registrando no Facebook

O passo seguinte é associar o seu equipamento à sua página. Para isso clique no ícone com a logomarca do Facebook.

Para que seja possível utilizar a função *Facebook Wi-Fi* no HotSpot 300, é necessário possuir uma página comercial associada a uma conta na rede social. Essa página deve preencher os seguintes requisitos:

1. Ser da categoria *Negócios locais* ou *Local*;
2. Não possuir restrições de idade ou país;
3. Possuir uma localização/endereço válida;
4. Ter visibilidade pública.

Nota: as telas do Facebook podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Configuração do Facebook

Associe sua Página do Facebook à sua rede WiFi

1º - Clique no ícone do Facebook abaixo

2º - Na janela aberta você irá associar sua Página e configurar alguns parâmetros de acesso à sua rede WiFi

3º - Retorne a este assistente para finalizar a configuração

Se você ainda tem dúvidas de como configurar o Facebook WiFi [acesse!](#)



Associação da página do Facebook à rede

Será aberta uma nova janela para acesso ao Facebook. Entre com sua credencial de acesso. Nesta janela você poderá criar uma nova página ou associar seu HotSpot 300 a uma página já existente.

Para criar uma nova página, clique no botão *Criar página*.

Configuração do Wi-Fi do Facebook

HotSpot 300

Você precisa ter uma Página de um negócio local compatível para continuar. Uma Página compatível precisa ser reivindicada e associada a um local válido. Para obter mais informações, acesse a [Central de Ajuda do Facebook](#).

Criar Página

Ou adicione um endereço válido a uma das páginas abaixo:



Ka
joi

Configuração do Wi-Fi do Facebook – Criar página

Na lista onde aparecem os tipos de estabelecimento, selecione *Negócios locais* ou *Local*. É necessário que seja desse tipo para que a página possa ser associada.

Criar uma Página

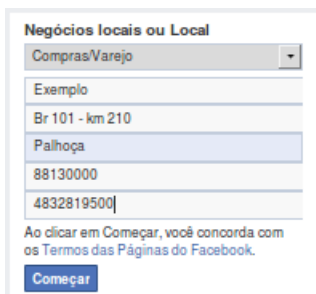
Divulgue sua marca, negócio ou causa no Facebook e conecte-se com as pessoas mais relevantes para você.

A configuração é gratuita. Apenas escolha um tipo de Página para começar.

 <p>Negócios locais ou Local</p>	 <p>Empresa, organização ou instituição</p>	 <p>Marca ou produto</p>
 <p>Artista, banda ou figura pública</p>	 <p>Entretenimento</p>	 <p>Causa ou comunidade</p>

Tipo de estabelecimento – Negócios locais ou Local

Em seguida, preencha os dados de seu estabelecimento. Neste exemplo, note que foi escolhido o tipo *Compras/Varejo* e nome *Exemplo* e foram preenchidas as informações de endereço e telefone. Feito isso, use o botão *Começar*.



Negócios locais ou Local

Compras/Varejo

Exemplo

Br 101 - km 210

Paihoça

88130000


4832819500

Ao clicar em *Começar*, você concorda com os [Termos das Páginas do Facebook](#).

Começar

Informações do estabelecimento

Na próxima etapa, chamada *1. Sobre*, configure as categorias, frases relacionadas, o nome para a URL, de acordo com a realidade de seu negócio. Lembrando de marcar *Sim* ou *Não* para a última pergunta sobre o estabelecimento.



Configurar Exemplo

1 Sobre 2 Foto do perfil 3 Adicionar aos Favoritos 4 Público preferido para a Página

Adicione categorias, uma descrição e um site para aprimorar a exibição de sua Página na pesquisa.
Campos marcados com asteriscos (*) são obrigatórios.

Comprasvarejo x

Adicione algumas frases para que as pessoas saibam sobre o que é a sua Página. Isso ajudará a fazer com que ela seja exibida nos resultados de busca corretos. Você poderá adicionar mais detalhes nas configurações da Página. 155

*Minha Página é sobre...

Site (por exemplo, seu site, Instagram, Twitter ou outros links de mídia social)

É mais fácil as pessoas encontrarem sua Página na pesquisa quando ela tem um nome de usuário exclusivo. As Páginas com nomes de usuário também podem criar URLs personalizadas que possibilitam às pessoas acessá-las mais rapidamente e enviar mensagens para elas.
<http://www.facebook.com/>

Exemplo é um estabelecimento, uma empresa ou um local físico?
Isso ajudará as pessoas a encontrarem este estabelecimento, empresa ou local mais facilmente no Facebook.

Sim Não

Precisa de ajuda? **Pular** **Salvar informações**

Informações refinadas sobre o estabelecimento

A próxima etapa chama-se *2. Foto do perfil*, e solicita a configuração de foto do perfil, sendo possível importá-la de um site ou carregá-la de seu computador. Escolha a opção desejada.



Configurar Exemplo

1 Sobre 2 Foto do perfil 3 Adicionar aos Favoritos 4 Público preferido para a Página

Pular **Salvar foto**

Foto do perfil

A próxima etapa chama-se **3. Adicionar aos favoritos** e nela é possível adicionar aos favoritos a página que está sendo criada.

Adicionar aos favoritos

A próxima e última etapa chama-se **4. Público preferido para a página**, e é muito importante para a correta divulgação de sua página. Preencha as informações com bastante atenção e de acordo com a realidade de seu negócio.

Público-alvo

Para o preenchimento das informações, note que existe um pequeno ícone com um ponto de interrogação “?” que fornece ajuda do próprio Facebook para o correto preenchimento de cada campo.

Use o botão **Salvar** para que todas as suas configurações sejam armazenadas, após isso, o sistema retornará à janela de configuração.

Verificação de página associada

Caso sua página não seja associada, clique novamente no ícone do Facebook para acessar as configurações de associação de página.

Configuração do Wi-Fi do Facebook
HotSpot 300

página do Facebook
Para usar o Wi-Fi do Facebook, você precisa ser um administrador de uma Página comercial com local válido associado a ela.

Exemplo ▾

Modo de acesso
Seus clientes sempre têm a opção de pular o check-in, basta clicar em um link ou inserir um código do Wi-Fi fornecido por você.

Pular o link de check-in [?]
 Solicitar código Wi-Fi [?]

Duração da sessão
Selecione o período de tempo em que seus clientes poderão usar o Wi-Fi depois de fazerem check-in.

Cinco horas ▾

Termos de Serviço
 Opcional: adicione seus próprios Termos de Serviço [?]

Acesse a Central de ajuda Salvar configurações

Associação da página do Facebook ao Wi-Fi do HotSpot 300

As configurações a seguir são muito importantes, pois determinam as características que influenciam o comportamento de sua rede wireless.

Página do Facebook – Selecione a página desejada. Neste exemplo foi criada a página de nome *Exemplo*.

Modo de acesso – Essa configuração leva em conta aqueles clientes que talvez não tenham conta no Facebook. A primeira opção permite que, ao tentar navegar em sua rede, seus clientes possam pular o link de *check-in* e continuar navegando. A segunda opção permite que seus clientes continuem navegando somente se informarem corretamente o código .

Duração da sessão – É o período de tempo em que os clientes poderão usar o Wi-Fi depois de fazerem o *check-in*. Como sugestão, utilize o tempo da duração da sessão conforme o tempo médio que seu cliente fica no seu estabelecimento.

Utilizar um período muito curto fará com que um cliente que já fez *check-in* tenha de fazê-lo novamente para continuar navegando. As opções são as seguintes:

Cinco horas ▾

- Meia hora
- Uma hora
- Duas horas
- Três horas
- Quatro horas
- ✓ Cinco horas
- Seis horas
- Oito horas
- Doze horas
- Um dia

Termos de serviço – Marque para poder informar aos clientes seus próprios termos de serviço.

Após o preenchimento correto, será exibida a seguinte mensagem:

Suas configurações foram salvas. Você pode fechar esta janela.

Mensagem informativa final

Se a página foi associada corretamente, o nome dela será exibida logo abaixo do ícone do Facebook, conforme segue.

Configuração do Facebook

Associe sua Página do Facebook à sua rede WiFi

1º - Clique no ícone do Facebook abaixo

2º - Na janela aberta você irá associar sua Página e configurar alguns parâmetros de acesso à sua rede WiFi

3º - Retorne a este assistente para finalizar a configuração

Se você ainda tem dúvidas de como configurar o Facebook WiFi [acesse!](#)



✓ Exemplo

Página de exemplo associada ao HotSpot 300

Na tela a seguir, configure seus dados de acesso ao equipamento, sendo fortemente recomendado alterar os dados-padrão de fábrica.

Senha de acesso ao equipamento

Para garantir a segurança da sua rede, sugerimos que você altere usuário e senha do equipamento.

Usuário:

Nova Senha:

Confirme a Nova Senha:

Mostrar caracteres

Configurações acesso ao equipamento



Sua Conexão com a internet foi configurada com sucesso

Mensagem de sucesso e botão Finalizar

Ao clicar no botão *Finalizar* o seu equipamento será reiniciado e as configurações feitas serão então aplicadas.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Reiniciando o sistema

Aguarde... 36

Reiniciando o sistema

Pronto! Seu HotSpot 300 está operando com integração ao *check-in* do Facebook.

Os clientes conectados verão uma tela do Facebook semelhante a esta:



5.3. Configuração via senha

Para configurar o HotSpot 300 de maneira que sua rede Wi-Fi não seja integrada com o Facebook, mas possa ser acessada com uma senha convencional, é necessário seguir normalmente as configurações do assistente de configurações conforme apresentado anteriormente, mas atente para a seguinte página, onde é solicitada a escolha do modo de autenticação de sua rede *Wi-Fi visitantes*.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

Facebook Senha Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes: Senha:

2. Rede WiFi Corporativa

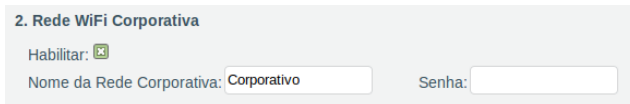
Habilitar:

Rede Wi-Fi visitantes – Modo de autenticação por senha

Ao escolher a opção *Senha*, aparecerá um campo para preenchimento da senha.

Preencha tanto a senha quanto o nome da rede. Dessa forma, a rede wireless de visitantes não será integrada ao Facebook, e sim será uma rede convencional. Essa rede permitirá acesso mediante a autenticação usando uma senha.

Marque a opção *Habilitar* se quiser utilizar a rede *Wi-Fi corporativa*, então o sistema abrirá os campos para preenchimento do nome e da senha. A rede wireless corporativa estará disponível paralelamente à rede de visitantes. Serão duas redes sem fio ao mesmo tempo, uma isolada da outra.



Configuração da LAN – Rede Wi-Fi corporativa

Ao avançar, não haverá configurações de Facebook, então o sistema irá direto para a configuração de acesso ao equipamento. Siga as mesmas recomendações do assistente informadas anteriormente até finalizar.

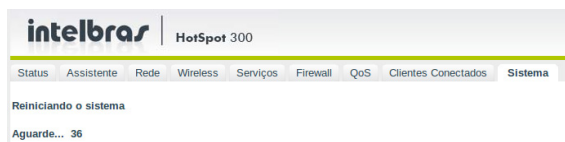


Sua Conexão com a internet foi configurada com sucesso

Finalizar

Mensagem de sucesso e botão Finalizar

Ao clicar no botão *Finalizar*, seu equipamento será reinicializado e as configurações feitas serão então aplicadas.



Reiniciando o sistema

Pronto! Seu HotSpot 300 está operando com a rede wireless e fazendo autenticação mediante senha.

5.4. Configuração rede aberta

Siga normalmente as configurações do assistente de configurações conforme apresentado anteriormente, mas atente para a seguinte página, onde é solicitada a escolha do modo de autenticação de sua rede de visitantes.



Rede Wi-Fi visitantes – Modo de rede aberta

Ao escolher a opção *Rede aberta*, haverá somente um campo para preenchimento do nome da rede. Dessa forma, a rede wireless de visitantes não fica integrada ao Facebook, e nem exige autenticação por senha.

Marque a opção *Habilitar* se quiser utilizar a rede *Wi-Fi corporativa*, então o sistema abrirá os campos para preenchimento do nome e da senha. A rede wireless corporativa será uma rede que estará disponível paralelamente à rede de visitantes.

Serão duas redes sem fio ao mesmo tempo, uma isolada da outra, onde os dispositivos conectados numa rede wireless não poderão se comunicar com os dispositivos da outra rede wireless. Caso necessário é possível configurar para que as redes wireless se enxerguem.

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Nome da Rede Corporativa: Senha:

Configuração da LAN – Rede Wi-Fi corporativa

Ao avançar, não haverá configurações de Facebook, então o sistema irá direto para a configuração de acesso ao equipamento. Siga as mesmas recomendações do assistente informadas anteriormente até finalizar.



Sua Conexão com a internet foi configurada com sucesso

Finalizar

Mensagem de sucesso e botão Finalizar

Ao clicar no botão *Finalizar*, seu equipamento será reinicializado e as configurações feitas serão então aplicadas.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Reiniciando o sistema

Aguarde... 36

Reiniciando o sistema

Pronto! Seu HotSpot 300 está operando com a rede wireless aberta, sem senha.

5.5. Configurações e telas adicionais – Roteador

Tendo em vista que o assistente de configuração é opcional, as outras telas podem ser utilizadas à vontade para fazer as configurações e adequar o comportamento do seu HotSpot 300 conforme sua necessidade. Esta seção aborda justamente essas telas adicionais para seu conhecimento do que é possível configurar em cada uma delas.

Status

Na tela *Status* é possível conferir as configurações salvas, o status do sistema e as informações da rede wireless.

Sistema		Configuração de TCP/IP - LAN	
Modelo	HotSpot 300	Endereço IP	10.0.0.1
Identificação do Equipamento	HotSpot 300	Máscara de Sub-rede	255.255.0.0
Tempo Online	0h:3m:10s	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BC
Versão do Firmware	1.4.0-RC9	Configuração de TCP/IP - WAN	
Cliente NTP	Ativado	Tipo de Configuração IP	IP fixo
Data e Hora	12/05/2035 21:03:06	Endereço IP	192.168.3.1
Modo de Operação	Roteador	Máscara de Sub-rede	255.255.255.0
Informações da Wireless		Gateway Padrão	192.168.3.254
Modo IEEE	b/g/n	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BB
SSID Visitante	HotSpot 300	Configuração DHCP	
Canal	1 (2412 MHz)	Servidor DHCP	Ativado
BSSID	00:1A:3F:BB:BB:BD		
Clientes Conectados	0		
Potência de TX	27 dBm		
Mac da Wireless	00:1A:3F:BB:BB:BD		

Tela de status

Rede

Configuração de LAN

No menu *Rede*>*Configuração da LAN* ficam as configurações da rede local. No HotSpot a rede local contempla tantos os equipamentos conectados via interface cabeada LAN quanto os equipamentos conectados via wireless.

Status Assistente **Rede** Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Configuração da LAN | Configuração da WAN | Configuração de DNS

Identificação do Equipamento: HotSpot 300

Endereço IP: 10.0.0.1

Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Servidor DHCP: Ativado

Intervalo do servidor DHCP: 10.0.0.10 - 10.0.2.250

Domínio: HotSpot300

Tempo de Renovação (s): 1800

[Ver lista de IP's em uso do servidor DHCP](#)

Salvar

Configurações de rede – LAN

Identificação do equipamento – Nome para identificar seu equipamento.

Endereço IP – Preencha o endereço IP desejado para a LAN.

Máscara de sub-rede – Escolha nesse campo a máscara de sub-rede desejada para a interface LAN.

Servidor DHCP – Use essa opção para *Ativar* ou *Desativar* o servidor de endereços IP na rede (protocolo DHCP).

Intervalo do servidor DHCP – Faixa de IPs que será servida em DHCP.

Domínio – Domínio que será atribuído aos clientes do servidor DHCP.

Tempo de renovação – Também conhecido como *Lease time* em outros servidores, é o tempo em segundos que o servidor manterá ativa uma atribuição de endereço de IP a um cliente. Após esse tempo, uma nova atribuição será feita. Padrão 1800 segundos (30 minutos).

Para verificar a lista de endereços IP ativos, fornecidos pelo servidor DHCP, clique na mensagem destacada *Ver lista de IP's em uso do servidor DHCP* e a uma lista será exibida.

[Ver lista de IP's em uso do servidor DHCP](#)

Endereço MAC	Cliente	Endereço IP	Expira em
a8:7c:01:1c:94:72	android-458b44132f05	10.0.0.108	
58:a2:b5:a0:41:66	android-7555a1051e9f	10.0.0.155	

Salvar

Lista de clientes DHCP

Configuração da WAN

Para configuração da WAN, acesse o menu *Rede*>*Configuração da WAN*, onde é possível configurá-la para obtenção de *Cliente DHCP* ou *IP Fixo*, *PPPoE* ou *PPTP*.

Tipo de configuração WAN – Cliente DHCP:

Este é o modo que menos exige configuração de sua parte, visto que endereçamento será adquirido via protocolo DHCP. Ou seja, o sistema fará uma solicitação à rede em busca de um servidor DHCP, e quando atendido irá atribuir na WAN os endereços IP recebidos do servidor.

Status Assistente **Rede** Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Configuração da LAN | **Configuração da WAN** | Configuração de DNS

Tipo de Configuração: Cliente DHCP

Clonar Endereço MAC da WAN: 000000000000

Salvar

Configurações de rede WAN – Cliente DHCP

Clonar endereço MAC da WAN – Use essa funcionalidade conforme sua necessidade. Ela permite modificar o endereço MAC da interface de rede WAN. Especialmente útil aos clientes de provedores que restringem acesso a um único endereço MAC permitido na rede.

Tipo de configuração WAN – IP fixo:

Neste modo de operação, é possível preencher manualmente as configurações da interface WAN.

The screenshot shows the 'Configuração da WAN' page in a network management system. The 'Rede' tab is selected. The configuration is for a fixed IP. The fields are: Tipo de Configuração: IP Fixo; Endereço IP: 192.168.3.1; Máscara de Rede: 255.255.255.0; Gateway Padrão: 192.168.3.254; Clonar Endereço MAC da WAN: 000000000000. A 'Salvar' button is at the bottom.

Configurações de rede WAN - IP fixo

Endereço IP – Preencha o endereço IP fixo desejado para a WAN.

Máscara de rede – Escolha nesse campo a máscara de sub-rede desejada para a interface WAN.

Gateway-padrão – Endereço IP do dispositivo de saída para a internet.

Clonar endereço MAC da WAN – Use essa funcionalidade conforme sua necessidade. Ela permite modificar o endereço MAC da interface de rede WAN. Especialmente útil aos clientes de provedores que restringem acesso a um único endereço MAC permitido na rede.

Nota: quando utilizado endereço de IP fixo, pode ser necessário configuração de DNS. Para mais detalhes, veja o item *Configuração DNS* no próximo sub-menu.

Tipo de configuração WAN – PPTP:

Use esta opção para informar a credencial de acesso (login/senha) a um servidor de autenticação PPTP. Dessa forma, o equipamento entrará na rede WAN somente se acertar a autenticação PPTP usando as credenciais informadas.

The screenshot shows the 'Configuração da WAN' page in a network management system. The 'Rede' tab is selected. The configuration is for PPTP. The fields are: Tipo de Configuração: PPTP; Endereço IP: 192.168.3.1; Máscara de Rede: 255.255.255.0; Gateway Padrão: 192.168.3.254; Clonar Endereço MAC da WAN: 000000000000; Usuário PPTP: (empty); Senha: (empty) with a 'Mostrar caracteres' checkbox; Servidor PPTP: 0.0.0.0; MTU: 1460; MPPE: (unchecked). A 'Salvar' button is at the bottom.

Configurações de rede WAN – PPTP

Endereço IP – Preencha o endereço IP desejado para a WAN.

Máscara de rede – Escolha nesse campo a máscara de sub-rede desejada para a interface WAN.

Gateway-padrão – Endereço IP do dispositivo de saída para a internet.

Clonar endereço MAC da WAN – Use essa funcionalidade conforme sua necessidade. Ela permite modificar o endereço MAC da interface de rede WAN. Especialmente útil aos clientes de provedores que restringem acesso a um único endereço MAC permitido na rede.

Usuário PPTP – Nome de usuário para autenticação no servidor PPTP.

Senha – Senha para autenticação no servidor PPTP.

Servidor PPTP – Endereço IP do servidor PPTP.

MTU – Esse campo determina o *Maximum transmission unit*, ou tamanho máximo da unidade de transmissão (em bytes). Por padrão vem definido em 1460, mas, em alguns provedores, dependendo dos equipamentos que utilizam, talvez seja necessário fazer ajuste para algum outro valor.

MPPE – Marque se o servidor exigir criptografia durante a autenticação.

Tipo de configuração WAN – PPPoE:

Use essa opção para configurar o endereçamento da interface WAN através de um servidor PPPoE. Dessa forma, o equipamento entrará na rede WAN somente se acertar a autenticação PPPoE usando as credenciais informadas.

The screenshot shows the 'Configuração da WAN' tab in a network configuration tool. The 'Tipo de Configuração:' dropdown is set to 'PPPOE'. The 'Clonar Endereço MAC da WAN:' field contains '000000000000'. The 'Usuário PPPoE:' field is empty. The 'Senha:' field is empty with a 'Mostrar caracteres' checkbox to its right. The 'Serviço:' field is empty. The 'MTU:' field contains '1492'. The 'MPPE:' checkbox is unchecked. A 'Salvar' button is at the bottom.

Configurações de rede WAN – PPPoE

Clonar endereço MAC da WAN – Use essa funcionalidade conforme sua necessidade. Ela permite modificar o endereço MAC da interface de rede WAN. Especialmente útil aos clientes de provedores que restringem acesso a um único endereço MAC permitido na rede.

Usuário PPPoE – nome de usuário para autenticação no servidor PPPoE.

Serviço – Preencha o nome do serviço, informado pelo provedor.

MTU – Esse campo determina o *Maximum transmission unit*, ou tamanho máximo da unidade de transmissão (em bytes). Por padrão vem definido em 1492, mas, em alguns provedores, dependendo dos equipamentos que utilizam, talvez seja necessário fazer ajuste para algum outro valor.

MPPE – Marque se o servidor exigir criptografia durante a autenticação.

Configuração DNS

No menu *Rede*>*Configuração de DNS* é possível configurar os parâmetros necessários para obtenção dos servidores de DNS automaticamente ou especificá-los manualmente.

The screenshot shows the 'Configuração de DNS' tab. The 'Modo DNS:' dropdown is set to 'DNS Manual'. The 'Servidor DNS 1:' field contains '8.8.8.8'. The 'Servidor DNS 2:' field contains '8.8.4.4'. The 'Servidor DNS 3:' field contains '0.0.0.0'. A 'Salvar' button is at the bottom.

Configurações de rede – DNS manual

Perceba que o sistema permite informar até três servidores DNS para serem consultados em possíveis casos de indisponibilidade momentânea.

Caso escolha *DNS automático*, não haverá outros campos a preencher, pois o sistema os receberá automaticamente.

The screenshot shows the 'Configuração de DNS' tab. The 'Modo DNS:' dropdown is set to 'DNS Automático'. A 'Salvar' button is at the bottom.

Configurações de rede – DNS automático

Wireless

Básico

Em *Wireless>Básico*, é possível alterar o modo de operação de seu HotSpot 300, bem como as informações sobre os SSIDs. *Potência e Canal* também são ajustáveis e são de importância fundamental em um ambiente .

The screenshot shows the configuration interface for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Básico' section. The page has a navigation bar with tabs for Status, Assistente, Rede, Wireless (selected), Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs for Básico, Segurança, Controle de Acesso, and Agendamento WiFi. The main configuration area includes: 'Modo de Operação' set to 'Roteador'; 'SSID' with 'Visitante' set to 'HotSpot_300' and 'Corporativo' set to 'Corporativo'; checkboxes for 'Somente Internet' (checked) and 'Mostrar nome de rede' (checked); 'Modo IEEE' set to '11b/g/n'; 'Canal' set to 'Auto'; 'Largura de Banda' set to '20/40 MHz'; and 'Potência de TX' set to '27 dBm'. A 'Salvar' button is located at the bottom of the configuration area.

Configurações de wireless – Modo Roteador

Modo de operação – Permite escolher o modo de operação do HotSpot 300, que pode ser *Roteador* ou *Repetidor*.

SSID – Permite a configuração dos nomes das redes desejadas.

Somente internet – Essa opção faz com que a rede de visitantes permaneça isolada da rede corporativa, ou seja, a rede de visitantes terá apenas acesso à internet e não à rede local.

Mostrar nome de rede – Use essa opção se quiser que o equipamento divulgue o nome da rede corporativa em seu ambiente de redes sem fio.

Modo IEEE – Permite especificar em quais protocolos de CSMA/CA o equipamento irá atender.

Canal – Permite escolher o canal de operação para a comunicação de rádio com os demais dispositivos wireless.

Largura de banda – Escolha a largura de banda do canal, que pode ser 20/40 MHz.

Potência de TX – Permite escolher com que intensidade (dBm) o rádio transmitirá informações fisicamente, sinais na forma de ondas eletromagnéticas.

Segurança

Na aba *Wireless>Segurança* é possível configurar os parâmetros de segurança e autenticação da rede wireless.

The screenshot shows the configuration interface for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Segurança' section. The page has the same navigation bar as the previous screenshot. Below the navigation bar, there are sub-tabs for Básico, Segurança (selected), Controle de Acesso, and Agendamento WiFi. The main configuration area includes: 'SSID' set to 'HotSpot_300'; 'Tipo de Autenticação' set to 'WPA-PSK'; 'Criptografia' set to 'AES'; and a 'Senha' field with a note '(No mínimo 8 caracteres)'. There is a checkbox for 'Mostrar caracteres' which is unchecked. A 'Salvar' button is located at the bottom of the configuration area.

Configurações de wireless – Segurança

SSID – Esse campo permite a escolha do SSID em que deseja fazer configurações de segurança.

Tipo de autenticação – Selecione o método de autenticação que o equipamento exigirá para quem quiser se conectar.

Criptografia – Selecione o algoritmo de criptografia desejado para autenticação.

Note que é possível alternar entre os SSIDs existentes, facilitando assim a configuração quando existir mais de um SSID.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | **Segurança** | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

SSID:

Tipo de Autenticação:

Criptografia:

Senha: (No mínimo 8 caracteres)

Mostrar caracteres

Configurações de wireless – Segurança – Outro SSID

Controle de Acesso

Na guia *Wireless*>*Controle de acesso* é possível controlar os dispositivos que terão permissão ou serão bloqueados da rede criada informando o endereço MAC do dispositivo.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Básico | Segurança | **Controle de Acesso** | Agendamento WiFi

Modo do Controle de Acesso:

Wireless – Controle de acesso

Habilitando a opção *Permitir listados*, o usuário deve informar os dispositivos que terão acesso à rede inserindo o endereço MAC do aparelho.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Básico | Segurança | **Controle de Acesso** | Agendamento WiFi

Modo do Controle de Acesso:

Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante. Máximo de até 60 regras

Cliente	MAC	Opções
<input type="text"/>	00:00:00:00:00:00	<input data-bbox="476 1157 487 1173" type="button" value="+"/>

Lista de registros:

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

Wireless – Controle de acesso – Permitir listados

Habilitando a opção *Bloquear listados*, o usuário deve informar os dispositivos que não terão acesso à rede inserindo o endereço MAC do aparelho.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | **Controle de Acesso** | Agendamento WiFi

Modo do Controle de Acesso:

Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante. Máximo de até 60 regras

Cliente	MAC	Opções
<input type="text"/>	00:00:00:00:00:00	<input type="button" value="+"/>

Lista de registros:

Cliente	MAC	Opções
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Wireless – Controle de Acesso – Bloquear Listados

Agendamento Wi-Fi

Na guia *Wireless*>*Agendamento Wi-Fi* o usuário pode programar os horários em que sua rede ficará disponível para acessos.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | **Agendamento WiFi**

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Dias	Horário	Ação	Opções
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Wireless – Agendamento Wi-Fi

Através da tabela, o usuário acompanhará a programação de acesso a rede definida, além de alterá-la/excluir quando necessário.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | **Agendamento WiFi**

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Dias	Horário	Ação	Opções
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex	08:00	Ligar	<input type="button" value="⊗"/> <input type="button" value="⊞"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex Sab	17:30	Desligar	<input type="button" value="⊗"/> <input type="button" value="⊞"/>

Wireless/Agendamento Wi-Fi/Programado

Serviços

As configurações de serviços estão descritas na seção 5.8. *Menu Serviços* deste manual.

Firewall

A funcionalidade *Firewall* está disponível apenas com seu HotSpot 300 em modo *Roteador*.

Nome da Regra	Tipo	Detalhes	Função	Grupos	Opções
Nenhum registro encontrado.					

Firewall

Ativa UPnP – Faz com que o firewall do HotSpot 300 permita que o tráfego UPnP ocorra normalmente, sem que você precise estipular as regras específicas nas portas, endereços e protocolos com que o UPnP irá trabalhar em sua rede. A funcionalidade *UPnP (Universal Plug and Play)* é muito útil e vem habilitada por padrão no HotSpot 300. Geralmente está presente em cenários de rede residenciais e pequenos escritórios. Esse protocolo permite que dispositivos comuns na rede, tais como computadores, impressoras e dispositivos móveis, comuniquem-se automaticamente para estabelecer configurações funcionais necessárias aos serviços de rede que prestam. Por exemplo, um dispositivo compatível com UPnP, independentemente do fabricante, é capaz de entrar na rede, obter endereço IP, anunciar seu nome, receber requisições sobre suas capacidades e respondê-las, bem como aprender sobre a presença e sobre o que cada dispositivo é capaz de fazer. Tudo isso baseado na norma ISO/IEC 29341.

Ativa ping na WAN – Permite que o seu HotSpot 300 passe a responder às requisições de ping vindas da internet pela WAN. Por padrão, por razões de segurança, essas respostas são bloqueadas.

Para adicionar regras no *Firewall*, use o botão *Adicionar regra* e preencha as informações de acordo com cada regra. Por exemplo, é possível manipular regras conforme as oito categorias apresentadas na figura a seguir:

Nome da Regra:

Tipo:

Filtro de palavras (strings)

Palavra chave:

Salvar

Firewall – Categorias de regras

Para adicionar regra relacionada a uma palavra, utilize regra do tipo *Filtro de palavras (string)*¹:

¹ Filtra URLs que contenham a palavra especificada. Funciona com HTTP.

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

Filtro de palavras (strings)

Palavra chave:

Salvar

Firewall – Filtro de palavras

Para adicionar regra relacionada a um determinado endereço IP, utilize a regra do tipo *Filtro por IP*:

Adicionar Regra

Nome da Regra:	<input type="text" value="gerente"/>
Tipo:	<input style="background-color: #cccccc;" type="text" value="Filtro por IP"/>
Protocolo:	<input style="background-color: #cccccc;" type="text" value="TCP, UDP"/>

Filtro por IP

Endereço IP:	<input type="text" value="10.1.10.45"/>
--------------	---

Salvar

Firewall – Filtro por IP

Para adicionar regra relacionada a uma determinada rede IP, utilize a regra do tipo *Filtro de rede*:

Adicionar Regra

Nome da Regra:	<input type="text" value="rede um"/>
Tipo:	<input style="background-color: #cccccc;" type="text" value="Filtro de Rede"/>
Protocolo:	<input style="background-color: #cccccc;" type="text" value="TCP, UDP"/>

Filtro de Rede

Endereço IP:	<input type="text" value="10.1.0.0"/> / <input type="text" value="16"/>
--------------	---

Salvar

Firewall – Filtro de rede

Para adicionar regra relacionada a uma faixa de IP, utilize a regra do tipo *Filtro faixa de rede*:

Adicionar Regra

Nome da Regra:	<input type="text" value="Faixa"/>
Tipo:	<input style="background-color: #cccccc;" type="text" value="Filtro Faixa de Rede"/>
Protocolo:	<input style="background-color: #cccccc;" type="text" value="TCP, UDP"/>

Filtro Faixa de Rede

IP Inicial:	<input type="text" value="10.1.10.1"/>
IP Final:	<input type="text" value="10.1.10.20"/>

Salvar

Firewall – Filtro faixa de rede

Para adicionar regra relacionada a um determinado endereço MAC, utilize a regra do tipo *Filtro por endereço MAC*:

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

Filtro por Endereço MAC

Endereço MAC:

Firewall – Filtro por endereço MAC

Para adicionar regra de redirecionamento de portas, utilize a regra do tipo *Redirecionamento de portas*:

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

Protocolo:

Redirecionamento de Portas

Intervalo de Portas: -

Redireciona Para IP:

Firewall – Redirecionamento de portas

É possível configurar um determinado IP para atuar como uma DMZ (Demilitarized Zone). Assim o tráfego com destino à interface WAN do HotSpot 300 será redirecionado para esse IP da rede local, expondo esse host à internet.

Para adicionar uma DMZ, utilize a regra do tipo *DMZ*:

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

DMZ

Redireciona Para IP:

Firewall – DMZ

Para adicionar regra relacionada a uma URL, utilize a regra do tipo *Filtro de página (URL)*¹:

¹Filtra a URL especificada ou domínio. Atuará somente em sites com HTTP, sites com HTTPS não serão bloqueados.

Adicionar Regra

Nome da Regra:
Tipo:

Filtro de Pagina (URL)

Filtro de Pagina (URL):

Salvar

Firewall – Filtro de URL

Após adicionadas, suas regras serão listadas conforme abaixo, sendo possível editá-las ou removê-las usando as opções disponíveis na coluna de *Opções*.

Regras de Firewall - adicionar regra (Recomenda-se o uso de até 30 regras de firewall)

Nome da Regra	Tipo	Detalhes	Função	Grupos	Opções
siteproibido	String	www.siteproibido.com(TCP, UDP)	Bloquear		 
DVR	Redir. Simples	37777 37779 10.1.10.2(TCP, UDP)	--		 
proibida	String	proibida(TCP, UDP)	Bloquear		 
gerente	IP	10.1.10.45(TCP, UDP)	Bloquear		 
rede um	Rede	10.1.0.0/16(TCP, UDP)	Bloquear		 
Faixa	Faixa de Rede	10.1.10.1-10.1.10.20(TCP, UDP)	Bloquear		 
MAC da câmera	MAC	00:1a:3f:00:00:00(TCP, UDP)	Bloquear		 
DMZ	DMZ	192.168.80.99(TCP, UDP)	--		 

Salvar

Firewall – Listagem de regras

QoS

O QoS somente tem efeito quando habilitada a integração com o Facebook, visto que, quando não habilitada, o tráfego é dividido igualmente para todos os usuários independentemente do SSID onde estão conectados (visitante ou corporativo).

Caso esteja configurado como *Roteador*, e integrado ao *check-in* do Facebook, o QoS trabalha com garantia de banda, por exemplo: se for configurado 80% para a rede wireless corporativa e 20% para a rede wireless visitante, estas terão garantido esse percentual de banda sempre que necessário. Quando a rede corporativa não estiver utilizando o percentual de banda reservado para ela, o QoS automaticamente irá liberar mais banda para a rede visitante e vice-versa. Conforme a rede corporativa voltar a utilizar maior banda, o QoS vai diminuindo a banda da rede de visitantes até equalizar de acordo com o percentual aqui configurado. Para começar, habilite a opção de QoS para abrir os demais campos.

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall **QoS** Clientes Conectados Sistema

Habilitar Sistema de QoS

Salvar Aplicar

QoS – Habilitando o sistema

Após habilitar clique em *Aplicar* para que seja carregada a página de configuração:

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Habilitar Sistema de QoS

Link da Internet

Upload	Download
100 Mbps	100 Mbps

Alterar

Garantia de Banda

Visitante	Mínimo Upload	Mínimo Download	
HotSpot 300	50 %	50 %	Alterar
Corporativo/LAN	Mínimo Upload	Mínimo Download	
Corporativo	50 %	50 %	Alterar

Salvar Aplicar

QoS – Página de configuração

Após preencher os campos, use o botão *Salvar* para gravar suas configurações ou *Aplicar* para que entre em vigor no momento do uso.

Clientes conectados

Clientes conectados

Nessa seção *Clientes conectados*>*Clientes conectados*, é possível consultar os clientes conectados na rede wireless, conforme figura a seguir.

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Clientes Conectados WIFI | Clientes Conectados Tabela ARP

Endereço MAC	Cliente	Taxa de dados	Sinal	SSID
A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	19.5 Mbps	-70/-93 dBm	smallbee

Atualizar

Clientes conectados -

Endereço MAC – Endereço MAC do cliente.

Cliente – Nome do dispositivo (disponível somente em modo *Roteador*).

Taxa de dados – Taxa máxima de transferência de dados em que o cliente pode trafegar no momento.

Sinal – Nível de sinal de recepção do equipamento em relação ao cliente conectado.

SSID – Indica em qual SSID o cliente está conectado.

Clientes conectados tabela ARP

Também é possível consultar os clientes conectados nas demais interfaces de rede, através do menu *Clientes conectados*>*Clientes conectados tabela ARP*.

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Clientes Conectados WIFI | Clientes Conectados Tabela ARP

Endereço IP	Endereço MAC	Cliente	Interface
10.0.0.2	00:1E:C9:F9:33:1C		br0
10.0.2.10	A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	br0
192.168.25.1	68:15:90:B9:C2:8F		eth0

Atualizar

Clientes conectados – Tabela ARP

Sistema

As configurações de sistema estão descritas na seção 5.9. *Menu Sistema* neste manual.

5.6. Configuração em modo Repetidor

Para usar o HotSpot 300 em modo *Repetidor*, habilite essa funcionalidade através das *Configurações avançadas*. Note que essa configuração não está disponível através do assistente.

Após acessar seu equipamento, clique no botão *Configurações avançadas* no canto inferior esquerdo da tela.

Configurações Avançadas

Acesse a aba de menu *Wireless>Básico*, altere o campo *Modo de operação* para *Repetidor* conforme figura a seguir.

The screenshot shows the configuration page for the HotSpot 300. The 'Wireless' tab is selected, and the 'Modo de Operação' is set to 'Repetidor'. Other settings include SSID, Mode IEEE (11b/g/n), Channel (Auto), Bandwidth (20/40 MHz), and TX Power (27 dBm). A 'Procurar' button is visible next to the SSID field.

Wireless básico – Modo repetidor

Use o botão *Procurar* para abrir o *Site Survey* com o objetivo de encontrar a rede que deseja repetir o sinal.

The screenshot shows the 'SITE SURVEY' interface. A message indicates that the list is being updated: 'Atualizando a lista... Este procedimento pode levar vários segundos para ser concluído'. Below the message is a table with columns: Modo, Canal, SSID, BSSID, Criptografia, Sinal, and Selecionar. An 'Atualizar' button is in the top right, and an 'Ok' button is at the bottom.

Modo Repetidor – Site Survey em andamento

Selecione a rede desejada e clique no botão *Ok*.

The screenshot shows the 'SITE SURVEY' interface with a detected network. The table has columns: Modo, Canal, SSID, BSSID, Criptografia, Sinal, and Selecionar. The detected network is shown as AP, 2462, [SSID], 68:15:90:b9:c2:90, WPA2PSK/AES, -75 dBm. An 'Atualizar' button is in the top right, and an 'Ok' button is at the bottom.

Modo Repetidor – Site Survey com rede encontrada

Após selecionar a rede no *Site Survey*, note que o campo *BSSID* será preenchido automaticamente com o endereço MAC do equipamento que deseja repetir.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Modo de Operação: Repetidor

Conectar no SSID: Intelbras Procurar

BSSID: 68:15:90:b9:c2:ff

Modo IEEE: 11b/g/n

Canal: 2 (2.417)

Canal de Extensão: Acima

Largura de Banda: 20/40 MHz

Potência de TX: 27 dBm

Salvar

Modo Repetidor – Configuração completa

Ao salvar você será direcionado para a tela de segurança para então informar o método de acesso e a senha para conectar-se na rede que deseja repetir o sinal.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | **Segurança** | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

SSID: Intelbras

Tipo de Autenticação: WPA-PSK

Criptografia: AES

Senha: ***** (No mínimo 8 caracteres)

Mostrar caracteres

Salvar

Modo Repetidor – Configuração de segurança

Atenção!

Canal Fixo Roteador - Certifique-se que o roteador a ser repetido esteja configurado no canal (11) fixo, isso evitará perda de conexão caso o mesmo mude de canal automaticamente.

IP do Repetidor - Verifique se o IP do roteador é o mesmo deste equipamento (10.0.0.1), caso sim, altere o IP para evitar conflito.

Li os alertas acima.

Modo Repetidor - Alertas de Canal e IP

Antes de concluir, leia os alertas e marque a opção *Li os alertas acima*.

Se desejar configurar um endereço IP diferente para acessar seu repetidor posteriormente, faça uso do botão *Configurar IP e Concluir*, para que sejam abertos os campos para preenchimento conforme figura a seguir.

Nova configuração de IP deste equipamento.

IP Atual: 10.0.0.1

IP Novo: 10.0.0.2

Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Gateway Padrão: 10.0.0.254

Cancelar Concluir

Modo Repetidor – Nova configuração de IP

Nota: se usar mais de um repetidor, lembre-se de nunca repetir o IP.

Ao concluir, confira suas configurações, salve-as, e siga para a tela de aplicação das modificações salvas.

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | **Configuração Padrão**

Voltar a Configuração Padrão: Configuração Padrão

Modo Repetidor – Aplicar modificações

Seu equipamento será reiniciado.

Reiniciando o sistema

Aguarde... 38

Pronto! Seu HotSpot 300 já está configurado em modo *Repetidor*.

5.7. Configurações e telas adicionais – Repetidor

As telas adicionais podem ser utilizadas à vontade para fazer as configurações e adequar o comportamento do seu HotSpot 300 conforme sua necessidade. Esta seção aborda justamente essas telas adicionais para seu conhecimento do que é possível configurar em cada uma delas.

Status

Na tela *Status* é possível conferir as configurações salvas, o status do sistema e as informações da wireless de seu HotSpot 300.

Sistema		Configuração de TCP/IP - LAN	
Modelo	HotSpot 300	Endereço IP	10.0.0.1
Identificação do Equipamento	HotSpot 300	Máscara de Sub-rede	255.255.0.0
Tempo Online	0h:40m:9s	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BC
Versão do Firmware	1.4.0-RC9	Configuração de TCP/IP - WAN	
Cliente NTP	Ativado	Tipo de Configuração IP	DHCP
Data e Hora	27/09/2016 14:18:04	Endereço IP	192.168.25.23
Modo de Operação	Roteador	Máscara de Sub-rede	255.255.255.0
Informações da Wireless		Gateway Padrão	192.168.25.1
Modo IEEE	b/g/n	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BB
SSID Visitante	HotSpot 300	Configuração DHCP	
Canal	1 (2412 MHz)	Servidor DHCP	Ativado
BSSID	00:1A:3F:BB:BB:BD		
Clientes Conectados	0		
Potência de TX	27 dBm		
Mac da Wireless	00:1A:3F:BB:BB:BD		

Modo Repetidor – Tela de status

Rede

Em *Rede* é possível alterar a configuração da LAN, que pode ser *IP fixo* ou *Cliente DHCP*.

The screenshot shows the 'Rede' configuration page for the HotSpot 300. The 'Sistema' tab is active. Under 'Configuração da LAN', the following fields are visible: 'Identificação do Equipamento' (HotSpot 300), 'Tipo de Configuração IP' (IP Fixo), 'Endereço IP' (10.0.0.1), 'Máscara de Sub-rede' (255.255.0.0), and 'Gateway Padrão' (10.0.0.254). A 'Salvar' button is located at the bottom.

Modo Repetidor – Configuração da LAN em IP fixo

Identificação do equipamento – Nome para identificar seu equipamento.

Endereço IP – Preencha o endereço IP desejado para a LAN.

Máscara de sub-rede – Escolha nesse campo a máscara de sub-rede desejada para a interface LAN.

Gateway-padrão – Endereço IP do dispositivo de saída para a internet.

Caso escolha configurar o tipo de configuração de IP como *Cliente DHCP*, os campos serão da seguinte maneira.

The screenshot shows the 'Rede' configuration page for the HotSpot 300. The 'Sistema' tab is active. Under 'Configuração da LAN', the following fields are visible: 'Identificação do Equipamento' (HotSpot 300), 'Tipo de Configuração IP' (Cliente DHCP), and 'Gateway Padrão' (10.0.0.254). A 'Salvar' button is located at the bottom.

Modo Repetidor – Configuração da LAN em Cliente DHCP

Identificação do equipamento – Nome para identificar seu equipamento.

Gateway-padrão – Endereço IP do dispositivo de saída para a internet.

Wireless

Básico

Em *Wireless>Básico*, é possível alterar o modo de operação da interface de rede de seu equipamento, bem como o SSID onde está conectado para repetir o sinal. O campo *BSSID* equivale ao endereço MAC da interface de rede do equipamento onde o equipamento está conectado para repetir. *Canal* e *Potência de transmissão* também são opções ajustáveis nessa tela, e são de importância fundamental em um ambiente.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page for the HotSpot 300. The 'Sistema' tab is active. Under 'Básico', the following settings are visible: 'Modo de Operação' (Repetidor), 'Conectar no SSID' (Intelbras), 'BSSID' (68:15:90:b9:c2:ff), 'Modo IEEE' (11b/g/n), 'Canal' (2 (2.417)), 'Canal de Extensão' (Acima), 'Largura de Banda' (20/40 MHz), and 'Potência de TX' (27 dBm). A 'Salvar' button is located at the bottom.

Modo Repetidor - Wireless básico

Segurança

Na aba *Wireless>Segurança*, é possível configurar os parâmetros de segurança e autenticação da rede wireless.

The screenshot shows the configuration page for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Segurança' section. The page has a navigation bar with tabs for Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs for Básico, **Segurança**, Controle de Acesso, and Agendamento WiFi. The main configuration area includes the following fields:

- SSID: Intelbras (dropdown menu)
- Tipo de Autenticação: WPA-PSK (dropdown menu)
- Criptografia: AES (dropdown menu)
- Senha: [password field with 8 dots] (No mínimo 8 caracteres)
- Mostrar caracteres
- Salvar button

Modo Repetidor – Wireless Segurança

Controle de acesso

Na guia *Wireless>Controle de acesso* é possível controlar os dispositivos que terão permissão ou serão bloqueados da rede criada informando o endereço MAC do dispositivo.

The screenshot shows the configuration page for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Controle de Acesso' section. The page has a navigation bar with tabs for Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs for Básico, Segurança, **Controle de Acesso**, and Agendamento WiFi. The main configuration area includes the following field:

- Modo do Controle de Acesso: Desativado (dropdown menu)
- Salvar button

Wireless – Controle de acesso

Habilitando a opção *Permitir listados*, o usuário deve informar os dispositivos que terão acesso à rede inserindo o endereço MAC do aparelho.

The screenshot shows the configuration page for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Controle de Acesso' section with the 'Permitir listados' option enabled. The page has a navigation bar with tabs for Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs for Básico, Segurança, **Controle de Acesso**, and Agendamento WiFi. The main configuration area includes the following elements:

- Modo do Controle de Acesso: Permitir listados (dropdown menu)
- Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante. Máximo de até 60 regras
- Table for adding MAC addresses:

Cliente	MAC	Opções
<input type="text"/>	00:00:00:00:00:00	<input data-bbox="468 1230 482 1251" type="button" value="+"/>

- Lista de registros:

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

- Salvar button

Wireless – Controle de acesso – Permitir listados

Habilitando a opção *Bloquear listados*, o usuário deve informar os dispositivos que não terão acesso à rede inserindo o endereço MAC do aparelho.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Modo do Controle de Acesso: Bloquear listados

Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante. Máximo de até 60 regras

Cliente	MAC	Opções
	00:00:00:00:00:00	+

Lista de registros:

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

Salvar

Wireless – Controle de acesso – Bloquear listados

Agendamento Wi-Fi

Na guia *Wireless*>*Agendamento Wi-Fi* o usuário pode programar os horários em que sua rede ficará disponível para acessos.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | **Agendamento WiFi**

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Adicionar

Dias	Horário	Ação	Opções
------	---------	------	--------

Salvar

Wireless – Agendamento Wi-Fi

Através da tabela, o usuário acompanhará a programação de acesso a rede definida, além de alterar/excluir quando necessário.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | **Agendamento WiFi**

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Adicionar

Dias	Horário	Ação	Opções
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex	08:00	Ligar	
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex Sab	17:30	Desligar	

Salvar

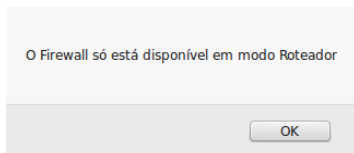
Wireless – Agendamento Wi-Fi/Programado

Serviços

As configurações de serviços estão descritas na seção 5.8. *Menu Serviços* deste mesmo manual.

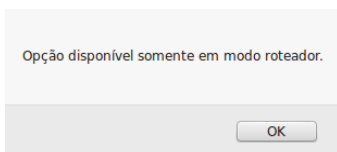
Firewall

As configurações da aba *Firewall* estão disponíveis apenas no modo *Roteador*. Por essa razão, sempre que estiver utilizando o HotSpot 300 em modo *Repetidor*, ao tentar acessar as configurações de firewall o sistema exibirá a seguinte informação:



QoS

As configurações da aba *QoS* estão disponíveis apenas no modo *Roteador*. Por essa razão, sempre que estiver utilizando o HotSpot 300 em modo *Repetidor*, ao tentar acessar as configurações de QoS, o sistema exibirá a seguinte informação:



Cientes conectados

Cientes conectados

Na seção *Cientes conectados*>*Cientes conectados*, é possível consultar os clientes conectados, conforme figura a seguir.

Status	Assistente	Rede	Wireless	Serviços	Firewall	QoS	Cientes Conectados	Sistema
Cientes Conectados WiFi Cientes Conectados Tabela ARP								
Endereço MAC	Cliente	Taxa de dados	Sinal	SSID				
A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	19.5 Mbps	-70/-93 dBm	smallbee				
Atualizar								

Cientes conectados -

Endereço MAC – Endereço MAC do cliente.

Cliente – Nome do dispositivo (disponível somente em modo *Roteador*).

Taxa de dados – Taxa máxima de transferência de dados em que o cliente pode trafegar no momento.

Sinal – Nível de sinal de recepção do equipamento em relação ao cliente conectado.

SSID – Indica em qual SSID o cliente está conectado.

Também é possível consultar os clientes conectados nas demais interfaces de rede, através do menu *Cientes*.

Cientes conectados tabela ARP

Conectados>*Cientes conectados tabela ARP*.

Status	Assistente	Rede	Wireless	Serviços	Firewall	QoS	Cientes Conectados	Sistema
Cientes Conectados WiFi Cientes Conectados Tabela ARP								
Endereço IP	Endereço MAC	Cliente	Interface					
10.0.0.2	00:1E:C9:F9:33:1C		br0					
10.0.2.10	A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	br0					
192.168.25.1	68:15:90:B9:C2:8F		eth0					
Atualizar								

Cientes conectados – Tabela ARP

Sistema

As configurações de sistema estão descritas na seção 5.9. *Menu Sistema* deste manual.

5.8. Menu Serviços

SNMP

Na guia *Serviços>SNMP* é possível ativar esse protocolo somente na interface LAN ou liberá-lo nas interfaces LAN e WAN. O protocolo SNMP costuma ser usado por sistemas de monitoramento de rede (NMS – Network Monitoring System) para coletar informações de gerenciamento sobre os mais variados dispositivos numa rede, e montar gráficos com informações gerenciais para os administradores de rede. Essa opção ativará o servidor em seu HotSpot 300, ou seja, ele passará a disponibilizar informações para consulta. É importante ressaltar que não enviará informações SNMP (trap).

As opções são *Somente pela LAN* ou *Liberado LAN e WAN*, sendo que os campos para preenchimento são os mesmos independentemente de qual opção escolha. Preencha então as demais informações necessárias pelo protocolo SNMP e em seguida clique em *Salvar*.

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | Hora/Data

Servidor SNMP:

Community:

Porta SNMP:

Localização:

Contato:

Nome:

Serviços – SNMP

Servidor SNMP – Escolha o tipo de acesso em que as consultas SNMP poderão ser realizadas.

Community – Informe o nome da comunidade em que serão disponibilizadas as informações.

Porta SNMP – Por padrão a porta é 161, mas nada impede que seja alterada aqui por motivos de segurança.

Localização – Informe aqui uma descrição relacionada ao local onde o equipamento se encontra.

Contato – Informe aqui os dados de contato do administrador da rede.

Nome – Informe aqui o nome descritivo para este equipamento.

Log do sistema

Em *Serviços>Log do sistema* são exibidos os registros do sistema operacional de seu HotSpot 300, bem como a opção de enviar as informações para um servidor remoto.

Status Assistente Rede Wireless **Serviços** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | Hora/Data

Log do Sistema:

Enviar log para o Servidor Remoto com IP:

Serviços – Log do sistema

Log do sistema – permite ativar ou desativar a exibição do log.

Enviar log para o servidor remoto com IP – Ativando essa opção, o sistema permite que você especifique um endereço IP de servidor de logs.

WatchDog

A opção *Serviços>WatchDog* permite que, se seu equipamento não receber a resposta de PING enviado a um determinado endereço IP, ele irá reiniciar automaticamente. Isso pode ser útil em cenários bem específicos. Ao habilitar essa opção, preencha o Endereço IP e o tempo de checagem em segundos.

Status Assistente Rede Wireless **Serviços** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | Hora/Data

WatchDog 1

Endereço IP: 0.0.0.0

Tempo de Checagem: 300 Segundos

Salvar

Serviços – WatchDog

Endereço IP – endereço IP para onde o ping será enviado.

Tempo de Checagem – aqui você pode especificar o tempo de checagem, medido em segundos.

DDNS

A opção *Serviços>DDNS* está disponível apenas em modo *Roteador*. *DDNS* é uma opção para acessar o HotSpot 300 na internet através de sua porta WAN. É muito útil para links de internet com IP dinâmico que mudam seus endereços nos intervalos especificados pelas operadoras, pois o DDNS sempre atualiza esse IP em seu banco de dados. Isso possibilita que o usuário acesse sempre o seu dispositivo pelo nome especificado, mesmo que o IP deste tenha sido alterado pela operadora. Ao habilitar essa opção, preencha também o nome desejado em *Host*, seu e-mail e senha nos campos subsequentes.

Para clientes DynDNS:

Status Assistente Rede Wireless **Serviços** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data

DDNS: DynDNS

Host:

Usuário:

Senha: Mostrar caracteres

Salvar

Serviços – DDNS – DynDNS

Para clientes Intelbras DDNS:

Status Assistente Rede Wireless **Serviços** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data

DDNS: Intelbras

Host: .ddns-intelbras.com.br

E-mail:

Salvar

Serviços – DDNS – Intelbras DDNS

Para clientes NoIP:

The screenshot shows the 'Serviços' (Services) tab in the configuration interface. The breadcrumb trail is 'SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data'. The 'DDNS' dropdown menu is set to 'NoIP'. Below it are input fields for 'Host:', 'Usuário:', and 'Senha:'. There is a checkbox labeled 'Mostrar caracteres' (Show characters) next to the password field. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom.

Serviços – DDNS – NoIP

Para clientes TZO:

The screenshot shows the 'Serviços' (Services) tab in the configuration interface. The breadcrumb trail is 'SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data'. The 'DDNS' dropdown menu is set to 'TZO'. Below it are input fields for 'Host:', 'Usuário:', and 'Senha:'. There is a checkbox labeled 'Mostrar caracteres' (Show characters) next to the password field. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom.

Serviços – DDNS – TZO

Data/Hora

A opção *Serviços>Hora/Data* permite sincronizar o horário do HotSpot 300 com algum servidor de horário através do protocolo NTP (Network Time Protocol), seja ele local ou disponível na internet. Ao habilitar *Cliente NTP*, preencha também o IP do servidor e o *TimeZone* desejado.

The screenshot shows the 'Hora/Data' (Time/Date) configuration page. The breadcrumb trail is 'SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data'. There is a checkbox labeled 'Cliente NTP' (Client NTP). Below it are input fields for 'IP do Servidor:' (Server IP) with the value '200.160.0.8' and 'Zona:' (Zone) with the value '(GMT-03:00)Brasilia'. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom.

Serviços – Cliente NTP

Cliente NTP – Use este checkbox para habilitar ou desabilitar o sincronismo de horários através do protocolo NTP.

IP do servidor – preencha o endereço IP do servidor de hora.

Zona – informe o fuso horário.

5.9. Menu Sistema

Aplicar as modificações salvas

Em *Sistema>Aplicar as modificações salvas* é possível salvar as configurações feitas nas outras abas do sistema. Essa opção é muito importante e deve ser usada sempre que você alterar as configurações de seu HotSpot 300. Caso contrário serão perdidas quando sair do sistema fechando o navegador por exemplo ou mesmo reiniciando-o normalmente.

The screenshot shows the 'Sistema' (System) configuration page. The breadcrumb trail is 'Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | Configuração Padrão'. There is a button labeled 'Aplicar as Modificações Salvas' (Apply Saved Modifications). Below it is a field for 'Tempo de Teste das Novas Configurações:' (Test Time for New Configurations) with the value '0' and the unit 'Segundos' (Seconds).

Sistema – Aplicar modificações salvas

Quando o tempo de teste for estipulado ao reiniciar o equipamento, as configurações aplicadas ficarão somente pelo tempo determinado, após esse tempo, a configuração anterior será restaurada.

Reiniciar

Em *Sistema>Reiniciar* é possível fazer *reboot* do HotSpot 300.

The screenshot shows the 'Sistema' menu item selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | Configuração Padrão'. The main content area has the label 'Reiniciar:' followed by a single button labeled 'Reiniciar'.

Sistema – Reiniciar

Atualizar firmware/Configurações

A opção *Sistema>Atualizar firmware/Configurações* serve para atualizar o firmware ou restaurar as configurações salvas anteriormente. Essa opção é muito importante visto que podem ocorrer atualizações do software de seu HotSpot 300. Isso inclui melhorias importantes e correções de problemas comuns. Para atualização do firmware é necessário tê-lo baixado no computador ou dispositivo de armazenamento, para então enviar para o HotSpot 300.

The screenshot shows the 'Atualizar Firmware/Configurações' menu item selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | Configuração Padrão'. The main content area has the heading 'Selecione o arquivo desejado para fazer a atualização de firmware ou restaurar as configurações.' followed by the label 'Arquivo:' and a button 'Selecionar arquivo...'. To the right of the button, it says 'Nenhum arquivo selecionado.' Below this, there is an 'Enviar' button.

Sistema – Atualizar firmware/Configurações

Baixar configuração

A opção *Sistema>Baixar configuração* cria um arquivo de backup das configurações atuais. Esse arquivo pode ser utilizado posteriormente para restaurar essas mesmas configurações. Esse procedimento deverá ser feito através da tela *Atualizar firmware/Configurações* explicado anteriormente.

The screenshot shows the 'Baixar Configuração' menu item selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | Configuração Padrão'. The main content area has the label 'Baixar Arquivo de Configuração:' followed by a single button labeled 'Baixar'.

Sistema – Baixar configuração

Gerenciamento do acesso

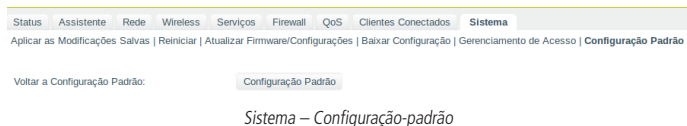
Para alterar as configurações de gerenciamento, tais como *Senha de acesso ao painel de configuração*, *Porta de acesso*, *Acesso SSH*, use o menu *Sistema>Gerenciamento do acesso*.

The screenshot shows the 'Gerenciamento do acesso' menu item selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | Configuração Padrão'. The main content area is divided into two sections. The first section is 'Configurações do Gerenciamento via WEB' with a dropdown menu set to 'Somente pela LAN'. It includes fields for 'Porta:' (80) and 'Timeout da Sessão:' (1800 Segundos). The second section is 'Alterar Usuário e Senha do Gerenciamento via WEB' with fields for 'Usuário:' (admin), 'Nova Senha:' (masked with dots), and 'Confirme a Nova Senha:' (masked with dots). There is a checkbox for 'Mostrar caracteres' which is unchecked. The third section is 'Configurações do Gerenciamento via Terminal (SSH2)' with a dropdown menu set to 'Desativado' and a checkbox for 'Mostrar caracteres' which is unchecked. At the bottom of this section is a 'Salvar' button.

Sistema – Gerenciamento do acesso

Configuração-padrão

A opção *Sistema>Configuração-padrão* restaurará os padrões de fábrica do HotSpot 300. Essa opção tem a mesma funcionalidade que o botão *Reset* (se pressionado por 10 segundos), presente fisicamente na lateral do equipamento.



6. Informações adicionais

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, nem pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. As redes wireless (IEEE802.11b/g/n) operam na faixa de frequência de 2,4 a 2,4835 GHz, que não necessita de liberação da Anatel para ser utilizada (faixa não homologada). Como o meio físico utilizado nessas redes é compartilhado por vários tipos de transceptores, podem ocorrer problemas de interferência quando esses dispositivos operarem na mesma frequência e próximos uns aos outros. Sendo assim, dependendo de os dispositivos sem fio se localizarem dentro da casa ou do escritório, eles podem interferir ou sofrer interferência, podendo, em alguns casos, derrubar a conexão de rede. Quanto mais barreiras físicas ou eletromagnéticas houver no caminho do sinal da rede, mais interferências poderão ocorrer, diminuindo a velocidade e o alcance da rede. Exemplos disso são: reservatórios de água (como aquários, bebedouros e aquecedores de água), metais, vidros, paredes de concreto e fornos micro-ondas.

Dicas:

1. Mantenha uma distância de pelo menos 1 metro entre os dispositivos que operam na mesma faixa de frequência para evitar a interferência de sinal entre os transmissores;
2. Evite um número excessivo de barreiras físicas entre transmissores e receptores da rede wireless;
3. Se os dispositivos permitirem a troca de canal de operação, é recomendado configurá-los em canais diferentes uns dos outros.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras

HotSpot 300

Router inalámbrico con inicio de *sesión* en Facebook

Felicitaciones, usted acaba de adquirir un producto con la calidad y seguridad Intelbras.

El HotSpot 300 es un router diferenciado y específico para satisfacer la demanda de pequeñas empresas y establecimientos comerciales que necesitan proporcionar Internet a través de la red inalámbrica. En asociación con Facebook, el producto ha sido desarrollado por Intelbras para facilitar el uso de la red Wi-Fi: el acceso se realiza a través del inicio de sesión del usuario en la página del establecimiento en Facebook¹.

¹ Intelbras deja claro que el servicio de inicio de sesión es una herramienta proporcionada por Facebook. Así, Intelbras no puede garantizar la disponibilidad del servicio de inicio de sesión a través de Facebook Wi-Fi, existiendo la posibilidad de que dicho servicio sea interrumpido por Facebook sin previo aviso. Más información sobre la función Facebook Wi-Fi en <http://www.facebook.com>.

² Como requisito de uso de la función Facebook Wi-Fi, el acceso al dominio de Facebook debe ser liberado antes del inicio de sesión.

Visite nuestro canal de YouTube para comprobar paso a paso las configuraciones:

 youtube.com/intelbrasbr

Cuidado y seguridad

Protección y seguridad de datos

Observe las leyes locales con respecto a la protección y uso de estos datos y normas vigentes en el país.

La finalidad de la legislación de protección de datos es evitar las infracciones a los derechos individuales de privacidad sobre la base del mal uso de los datos personales.

Tratamiento de datos personales

- » Este sistema utiliza y procesa datos personales como contraseñas, registro detallado de llamadas, direcciones de red y registro de datos de los clientes, por ejemplo.

Direcciones que se aplican a empleados Intelbras

- » Los empleados Intelbras están sujetos a las prácticas comerciales seguras y confidencialidad de los datos en virtud de los términos de los procesos de trabajo de la empresa.
- » Es necesario que se observen las siguientes reglas para asegurar que las disposiciones legales relativas a los servicios (sean ellos servicios internos o de administración y mantenimiento a distancia) se sigan estrictamente. Esto preserva los intereses del cliente y proporciona protección personal adicional.

Direcciones que controlan el procesamiento de los datos

- » Asegurar de que solo las personas autorizadas tengan acceso a los datos del cliente.
- » Usar las facilidades de asignación de contraseñas, sin permitir ninguna excepción. Nunca informar contraseñas a personas no autorizadas.
- » Asegurar que ninguna persona no autorizada pueda procesar (almacenar, modificar, transmitir, desactivar o eliminar) o utilizar los datos del cliente.
- » Evitar que personas no autorizadas tengan acceso a medios de datos, por ejemplo, discos de copia de seguridad o impresiones de protocolos.
- » Asegurar que los medios de datos que ya no son necesarios sean completamente destruidos y que los documentos no se almacenen o se dejen en lugares accesibles a todos.
- » El trabajo en conjunto con el cliente genera confianza.

El mal uso y la invasión de hackers

- » Las contraseñas de acceso a las informaciones del producto permiten alcanzar y alterar cualquier facilidad, como el acceso externo al sistema de la empresa para obtener datos y realizar llamadas. Por esta razón, es muy importante que las contraseñas están disponibles solo para aquellos que tengan permiso para utilizarlas, para evitar el mal uso.
- » El producto posee configuraciones de seguridad que se pueden habilitar, y que serán abordadas en este manual, sin embargo, es imprescindible que el usuario garantice la seguridad de la red en la que está instalado el producto, ya que el fabricante no se hace responsable por la invasión al producto a través de ataques de hackers o y crackers.

1. ¿Cómo utilizar este manual?

Este documento tiene el objetivo de ayudar en la configuración de su HotSpot 300. En las siguientes líneas, entienda cómo fue organizado este manual, para aprovechar mejor la información presentada en este documento.

- » En la Sección 2. *Especificaciones técnicas*, están en los detalles técnicos del HotSpot 300. Esta sección posee una tabla que reúne las informaciones técnicas útiles para conocer el producto y analizar el grado de uso dentro de sus necesidades. Esta misma tabla de información también está presente en el datasheet del HotSpot 300.
- » En la sección 3. *Producto* verá detalles sobre su producto para que tan pronto como abra la caja, sepa por dónde empezar.
- » En la sección 5. *Configuración del equipamiento*, se encuentran las orientaciones de configuración a través del Asistente de configuración, donde su modo será *Router*, así como también las configuraciones manuales fuera del asistente, para habilitarlo en el modo *Repetidor*.
- » Antes de configurar el equipo, es necesario acceder a él. Para obtener más información sobre esto, consulte la sección 5. *Configuración del equipamiento*.
- » Dentro de cada sección, que explica la configuración de un determinado modo de operación, también se presentan las explicaciones de las funcionalidades adicionales, ya que, de acuerdo con el modo de funcionamiento, algunas de ellas pueden variar.
- » El menú *Servicios* (para todos los modos de funcionamiento) se explica únicamente en la sección 5.8. *Menú Servicios* debido a que su funcionalidad es muy similar a cualquier modo de funcionamiento.
- » Por último, el menú *Sistema* (para todos los modos de funcionamiento) se explica en la sección 5.9. *Menú Sistema*, ya que su funcionalidad es idéntica para cualquier modo de funcionamiento.

2. Especificaciones técnicas

Especificación	Detalles
Componentes principales	
Chipset Ralink	RT3662
Memoria SDRAM	64 MB
Memoria flash	8 MB
Puerto Ethernet	
Puerto	1 WAN/LAN (PoE passivo) 1 LAN
Estándar	10/100 Mbps
Características Generales	
Frecuencia	2,4 GHz
Canales de funcionamiento	Auto, 1 a 11
Potencia de RF	Hasta 500 mW (27 dBm)
Sensibilidad de RF	Hasta -90 dBm
Antenas	2 antenas omnidireccionais 5 dBi
Estándar	IEEE 802.11n 300 Mbps 2T2R
Inalámbrico	
Programación Wi-Fi	Permite programar os horarios em que sua rede estará disponível para acesso
Opción para ocultar SSID corporativ	
Compatibilidad con la función Facebook Wi-Fi ¹	
Seguridad	WEP
	WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (AES)
Control de acceso	Permite controlar qué dispositivos se permitirán o serán bloqueados de la red creada, informando la dirección MAC del dispositivo
Multi SSID	2
Aislamiento de SSID	visitante accessa somente a WANQoSControl

¹ El servicio de inicio de sesión de Facebook Wi-Fi es una herramienta proporcionada por Facebook, por lo que Intelbras no garantiza la disponibilidad del servicio, existiendo la posibilidad de que sea interrumpido por Facebook sin previo aviso. Más información sobre la función Facebook Wi-Fi en www.facebook.com/help.

² Al utilizar la función Facebook Wi-Fi.

³ Se recomienda utilizar no más de 30 metros de cable de red entre el adaptador PoE y el HotSpot. Es importante recordar que la suma de la longitud de los cables de las puertas PoE e LAN del adaptador no pueden sobrepasar los 100 metros.

Obs.: Intelbras no se responsabiliza por los accesos efectuados vía CHECK-IN en Facebook. Se recomienda utilizar un FIREWALL con el fin de filtrar y no permitir accesos indebidos, de acuerdo al Marco Civil de la Ley.

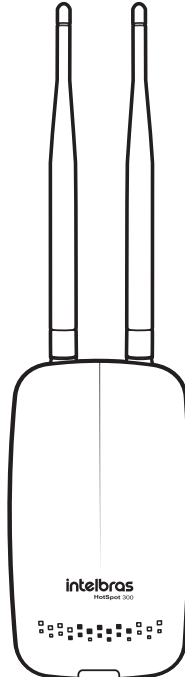
QoS	
Control de Banda Por SSID ²	
Asignación dinámica por usuario	
Rede	
WAN	IP estático
	IP dinámica
	PPPoE
	HTTP SSH SNMP v1 e v2c
Gestión	Acceso remoto: HTTP e SSH Whatchdog Log del sistema/Syslog NTP
	DDNS
	UPnP
Servicios	DMZ SysLog
	Segurança
Firewall	DDOS: bloqueo de PING en la WAN
	Bloqueo de filtro: de palabras, IP, red, alcance de la red, dirección MAC y e URL
	UPnP, redireccionamiento de porta, DMZ Capacidade de até 32 regras de firewall
Seguridad	
Copia de seguridad/Restauración	
Configuración estándar	
Métodos de alimentación³	
Alimentación PoE pasiva	De 12 V a 24 V
Fuente de alimentación	Entrada: 110/240 Vac ~ 60 Hz / Salida: 12 Vdc

3. Producto

En esta sección usted conocerá físicamente su equipamiento.

3.1. Vista frontal

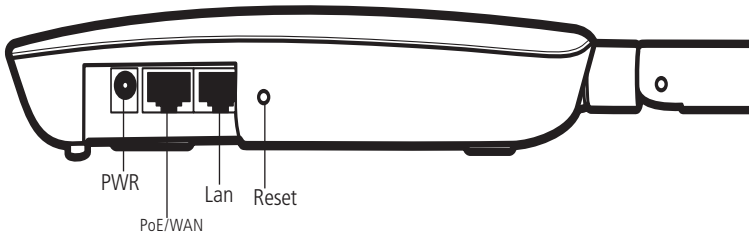
La parte frontal del HotSpot 300 posee un LED cuyo color puede variar dependiendo del estado del router.



3.2. Estado del LED

Estado del LED	
Color	Descripción
Verde	Iniciando producto/funcionando normalmente
Azul	Funcionando con Facebook
Rojo	Problema detectado

3.3. Vista lateral



3.4. Conexiones del panel lateral

El panel lateral contiene las siguientes conexiones:

Nombre	Descripción	Información
PWR	Conector de alimentación	Utilice el adaptador de corriente suministrado con el router. Otro adaptador puede causar daños en el producto.
PoE/WAN	Puerto internet	Puerto para conectar el router a Internet (cable, módem xDSL, red Ethernet). Compatible con PoE pasivo ¹ .
LAN	Puerto de red local	Puerto para conectar el router a dispositivos de red local (computadores, notebooks, teléfonos IP).
Reset	Configuración de fábrica	Mantenga el botón de reestablecer presionado por aproximadamente 10 segundos y su HotSpot 300 vuelve a la configuración de fábrica.

¹Adaptador PoE no viene con el producto.

4. Instalación

En esta sección usted sabrá cómo hacer las primeras conexiones para conectar físicamente su equipamiento.

Nota: este producto debe ser instalado y configurado por un técnico calificado.

4.1. Requisitos del sistema

» Antes de instalar el HotSpot 300, asegúrese de que su computador está accediendo correctamente a Internet a través del servicio de banda ancha (ADSL/cable).

Obs.: la función Facebook Wi-Fi solo se puede activar si se está conectado a internet.

» Utilice un navegador web como Internet Explorer® 11.0, Mozilla Firefox® 45.0, Google Chrome® 54.0 o una versión superior.

4.2. Requisitos ambientales para la instalación

» No deje el HotSpot 300 expuesto directamente a la luz solar o cerca de fuentes de calor, hornos microondas o de aparatos de aire acondicionado.

» No ponga el HotSpot 300 en lugares cerrados o apretados. Mantenerlo con al menos 5 cm de espacio libre a cada lado.

» Si utiliza el HotSpot 300 en el modo de Repetidor inalámbrico, es aconsejable repetir un máximo de dos veces la red del router principal.

» Instalar el router en un lugar ventilado. Al instalar el producto en la pared, asegúrese de que los tornillos estén seguros.

» Cobertura inalámbrica de hasta 300 m.¹

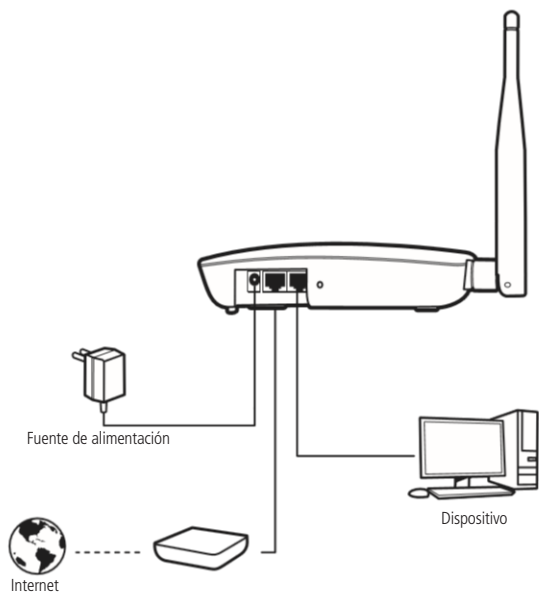
» Temperatura de funcionamiento: 0 a 45 °C.

¹ Factores ambientales pueden interferir con este valor.

4.3. Conexión

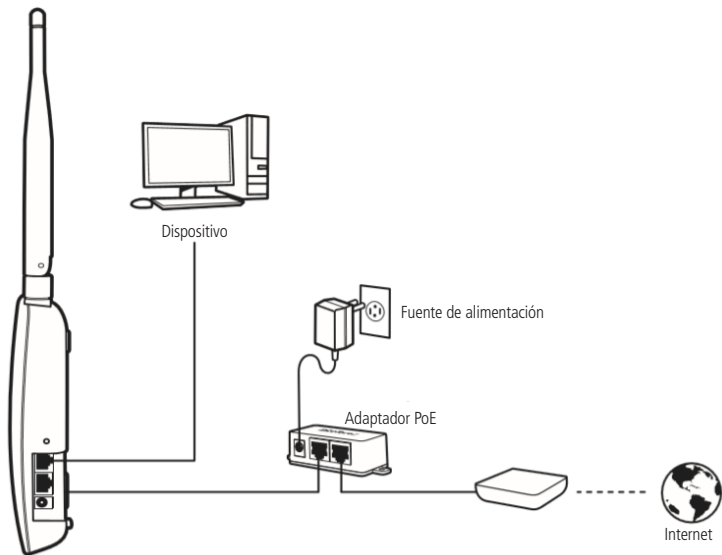
Antes de instalar el HotSpot 300, asegúrese de que su computador está accediendo correctamente a internet. Si hay algún problema, póngase en contacto con su proveedor de internet, y después, instale el router de acuerdo con las etapas siguientes.

1. Ajuste la posición de las antenas. Normalmente, la posición vertical es la más adecuada, si el producto será puesto en la pared;
2. Conecte su computador, notebook o el equipamiento que desee al puerto LAN del router mediante un cable de red con conector RJ45. Si desea acceder a su router a través de la red inalámbrica usando adaptadores o placas inalámbricas, conéctese a la red HotSpot 300 sin contraseña;
3. Conecte el módem xDSL/cable al puerto PoE/WAN (puerto de Internet) del router;
4. Conecte la fuente de alimentación al router y luego conéctela a la toma de corriente eléctrica;
5. Espere unos segundos hasta que el HotSpot 300 inicie con el LED de color verde. Si el LED se ilumina en rojo, compruebe la conexión con los cables.



Conexión de los cables

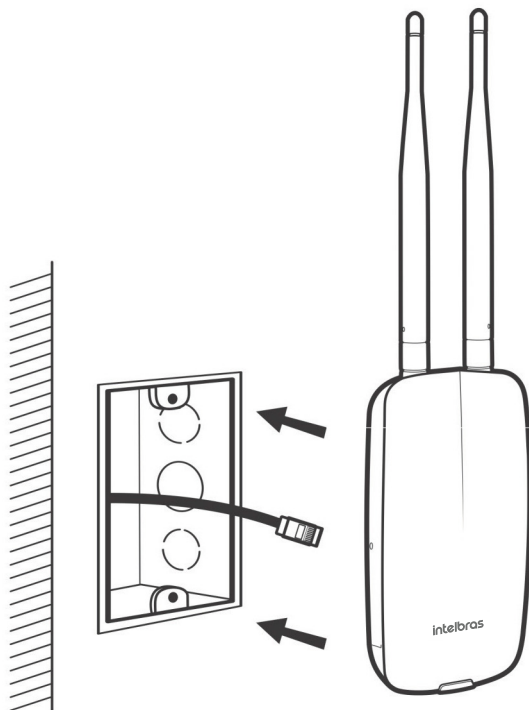
Si en su conexión usted utiliza el adaptador PoE, la conexión quedará de la siguiente manera:



Conexão dos cabos com adaptador PoE

4.4. Fijación del producto

El HotSpot 300 fue diseñado para instalaciones en caja de luz estándar 4×2", lo que facilita la instalación cuando el cable Ethernet ya está esperando el punto de instalación en la pared. Este tipo de fijación se utiliza principalmente en aplicaciones con el adaptador PoE pasivo. Al final de la Guía de instalación (también incluida en la caja), se encuentra una plantilla que indica la perforación de los tornillos.



5. Configuración del equipamiento

5.1. Acceso al equipamiento

Inicialmente es necesario configurar su computador en la misma red que está el equipamiento. Por lo tanto, es importante saber que, por defecto de fábrica, el equipamiento viene con el servidor DHCP habilitado en la interfaz LAN.

Suponiendo que está realizando la configuración directamente en su computador, acceda a las configuraciones de red de acuerdo con su sistema operacional y configúrelo para obtener la dirección IP automáticamente de un servidor DHCP. Después de eso, acceda su equipamiento. La dirección IP configurada de fábrica para acceder a la interfaz es 10.0.0.1 y la máscara de sub-red es 255.255.0.0.



En la pantalla de inicio de sesión, introduzca su nombre de usuario y contraseña. Las credenciales de acceso establecidas por defecto de fábrica son los siguientes:



La imagen muestra la interfaz de inicio de sesión de un dispositivo intelbras HotSpot 300. El encabezado contiene el logo de intelbras y el modelo HotSpot 300. El título principal es "Acesso de Usuário". Hay tres campos de entrada: "Usuário:" con el texto "admin", "Senha:" con caracteres ocultos por puntos, y "Idioma:" con un menú desplegable que muestra "Português". Debajo de los campos hay un botón "Enviar".

Usuario: admin

Contraseña: admin

Durante la ejecución del asistente de configuración, esta contraseña puede ser cambiada. Esta es una práctica muy recomendable.

Después del inicio de sesión, se mostrará la pantalla del asistente de configuración.

Tenga en cuenta que se pueden elegir tres idiomas: Portugués, Español e Inglés.



La imagen muestra un menú desplegable etiquetado "Idioma:". El menú está abierto y muestra tres opciones: "Português" (seleccionada y resaltada en verde), "Español" y "English".

Este manual se refiere a la configuración de los modos de funcionamiento del *Router* integrado al inicio de sesión de Facebook a través del asistente de configuración y al *Repetidor* a través de la configuración avanzada.

En cualquier momento, después de acceder a su equipamiento, podrá desplazarse a la configuración avanzada para configurar manualmente la configuración que el asistente proporciona. En este caso, perderá la información ya configurada a través del asistente.

[Configurações Avançadas](#)

Mientras se ejecuta el asistente, también tendrá la opción de iniciarlo de nuevo o avanzar.

[Iniciar Novamente](#)

[Avançar](#)

5.2. Integración al inicio de sesión de Facebook

El primer paso es acceder al equipamiento, como se ha descrito anteriormente en este mismo manual.

A partir de ahora usted conocerá la configuración a través del asistente de configuración según se muestra a continuación.

Seja bem vindo ao assistente de configuração do HotSpot 300



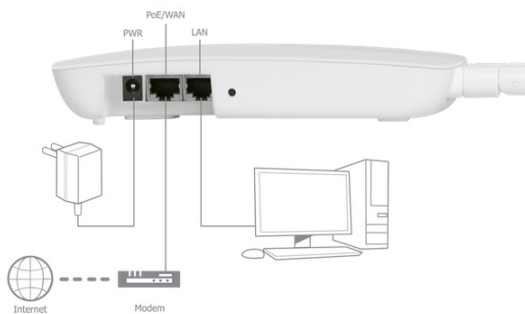
Configurações Avançadas

Avançar

Asistente de configuración – Página de bienvenida

A próxima tela exhibe uma imagem sugerindo que se certifique da ligação dos cabos de seu HotSpot 300 conforme demonstrado.

Certifique-se que o modem xDSL/Cabo está conectado a porta WAN/PoE no HotSpot 300



Configurações Avançadas

Iniciar Novamente

Avançar

Conexión de los cables

Después de comprobar los cables clic en Siguiente. Aparecerá la verificación que se muestra a continuación.

Verificando Conexão. Aguarde!



Si usted tiene un problema con la conexión, aparecerá el siguiente aviso:



Verifique se seu Roteador e Modem estão conectados corretamente

Este mensaje aparecerá después del segundo intento, ya que como no fue posible identificar el tipo de conexión, el sistema le pedirá que lo introduzca manualmente. Como opción, existen las siguientes alternativas:

PPPoE – Utilice esta opción para informar la credencial de acceso (usuario/contraseña) a un servidor de autenticación PPPoE.

DHCP – También conocido como IP dinámica, utilice esta opción para solicitar la dirección IP a un servidor DHCP.

IP fijo – También conocida como IP estática, utilice esta opción para configurar manualmente la dirección de la interfaz WAN.

PPPoE:

Não foi possível identificar seu tipo de conexão, por favor informe manualmente.

PPPoE DHCP IP Fijo

Usuário PPPoE:

Senha: Mostrar caracteres

Configuração WAN – PPPoE

Usuario PPPoE – Informe el usuario para autenticación en el servidor.

Senha – Introduzca la contraseña para autenticación en el servidor.

DHCP:

Não foi possível identificar seu tipo de conexão, por favor informe manualmente.

PPPoE **DHCP** IP Fijo

Configuração WAN – DHCP

En la opción DHCP, ya que el sistema lo solicitará, no hay otras opciones.

IP fija:

Não foi possível identificar seu tipo de conexão, por favor informe manualmente.

PPPoE DHCP **IP Fijo**

Endereço IP:

Máscara de Rede:

Gateway Padrão:

Servidor DNS 1:

Configuração WAN – IP fixa

Haga clic en Siguiente y espere la verificación de la información.

Verificando Conexão. Aguarde!



Si el sistema encuentra la conexión a Internet, a continuación mostrará la pantalla de configuración de la red inalámbrica.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

Facebook Senha Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes: HotSpot 300

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Configuración de LAN – Inalámbrica

Tenga en cuenta que la pantalla se divide en dos grupos de configuración: la red visitantes y la red Wi-Fi corporativa.

Para la red Wi-Fi visitantes, esta se puede integrar al inicio de sesión de Facebook, elegir una contraseña convencional, o dejarla abierta.

Facebook

Neste modo de operação os Clientes da "Rede WiFi Visitantes" podem se conectar utilizando o check-in no Facebook.

Senha

Neste modo de operação você poderá definir uma senha para "Rede WiFi Visitantes".

Rede Aberta

Neste modo de operação seus Clientes não precisarão de senha para acessar a Internet

Nota: con la activación de la función Facebook Wi-Fi en el HotSpot 300, la conexión a internet será concedida después del inicio de sesión del usuario en Facebook. Las páginas facebook.com y google.com estarán liberadas/disponibles para el acceso, incluso antes del inicio de sesión para una mejor experiencia del usuario con la funcionalidad.

Seleccione la opción Activar si desea utilizar la red Wi-Fi corporativa, luego el sistema abrirá los campos a rellenar.

La red Wi-Fi corporativa estará disponible paralelamente a la red Wi-Fi visitantes. Habrá dos redes inalámbricas al mismo tiempo, una separada de la otra.

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Nome da Rede Corporativa: Corporativo Senha:

Configuração da LAN – Rede Wi-Fi corporativa

Nombre de la red corporativa - introduzca el nombre de la red (SSID) deseada.

Contraseña - introduzca la contraseña que los dispositivos clientes tendrán que introducir para conectarse a la red.

En este ejemplo la autenticación de red se integrará con Facebook, por lo tanto, continúe escogiendo la primera opción.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

 Facebook  Senha  Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes:

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Configuração de LAN – Red inalámbrica integrada con Facebook

Para avanzar, se mostrará el término de uso del servicio de inicio de sesión de Facebook. Para continuar, debe estar de acuerdo y hacer clic en el botón *Acepto*.

Termo de Uso

O serviço de check-in do Facebook é uma ferramenta disponibilizada pelo Facebook, assim, a Intelbras não garante a disponibilidade do serviço, podendo este ser interrompido pelo Facebook sem aviso prévio. Saiba mais sobre a função Facebook Wi-Fi em <https://www.facebook.com/business/facebook-wifi>.

Término de uso

Después de aceptar, el sistema hará el registro del equipamiento en Facebook.

Registrando o equipamento no Facebook. Aguarde!



Registrando en Facebook

El siguiente paso consiste en vincular el equipamiento a su página. Para ello haga clic en el icono con el logo de Facebook. Para poder utilizar la función Facebook Wi-Fi en el HotSpot 300, se debe tener una página comercial asociada a una cuenta en la red social. Esta página debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. Ser de la categoría o *Negocios locales o Local*;
2. No poseer restricciones de edad o país;
3. Tener una ubicación/dirección válida;
4. Tener visibilidad pública.

Nota: las pantallas de Facebook pueden cambiar sin previo aviso.

Configuração do Facebook

Associe sua Página do Facebook à sua rede WiFi

1º - Clique no ícone do Facebook abaixo

2º - Na janela aberta você irá associar sua Página e configurar alguns parâmetros de acesso à sua rede WiFi

3º - Retorne a este assistente para finalizar a configuração

Se você ainda tem dúvidas de como configurar o Facebook WiFi [acesse!](#)



Asociación de la página de Facebook a la red

Se abrirá una nueva ventana para acceder a Facebook. Introduzca su credencial de acceso. En esta ventana podrá crear una nueva página o asociar su HotSpot 300 a una página existente.

Para crear una nueva página, haga clic en el botón Crear página.

Configuração do Wi-Fi do Facebook

HotSpot 300

Você precisa ter uma Página de um negócio local compatível para continuar. Uma Página compatível precisa ser reivindicada e associada a um local válido. Para obter mais informações, acesse a [Central de Ajuda do Facebook](#).

Criar Página

Ou adicione um endereço válido a uma das páginas abaixo:



Ka
joi

Configuración de Wi-Fi de Facebook – Crear página

En la lista que muestra los tipos de establecimiento, seleccione Negocios locales o Local. Debe ser de este tipo para que la página se puede asociar.

Criar uma Página

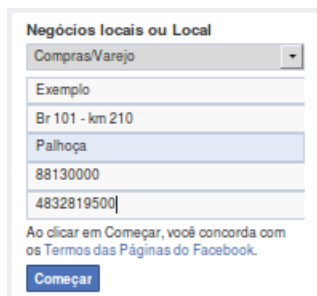
Divulgue sua marca, negócio ou causa no Facebook e conecte-se com as pessoas mais relevantes para você.

A configuração é gratuita. Apenas escolha um tipo de Página para começar.

 <p>Negócios locais ou Local</p>	 <p>Empresa, organização ou instituição</p>	 <p>Marca ou produto</p>
 <p>Artista, banda ou figura pública</p>	 <p>Entretenimento</p>	 <p>Causa ou comunidade</p>


Tipo de establecimiento – Negocios locales o Local

A continuación, rellene los datos de su establecimiento. En este ejemplo, tenga en cuenta que se escogió el tipo *Compras/Al por Menor* y el nombre *Ejemplo* y se llenaron las informaciones de dirección y teléfono. Hecho eso, utilice el botón de Inicio.



Informaciones del establecimiento

En el siguiente paso, llamada 1. Sobre, configure las categorías, frases relacionadas, el nombre de la URL, de acuerdo con la realidad de su negocio. Recordando de marcar Sí o No a la última pregunta sobre el establecimiento.



Informaciones refinadas sobre el establecimiento

El siguiente paso se llama 2. Foto de perfil y pide la configuración de la foto de perfil. No se puede importar desde un sitio web o cargarla desde su computador. Seleccione la opción deseada.



Foto do perfil

El siguiente paso se llama 3. *Añadir a favoritos*, donde es posible agregar a los favoritos la página que se está creando.

Añadir a favoritos

El paso siguiente y final se llama 4. *Público preferido para la página*, y es muy importante para la divulgación adecuada de su página. Rellene la información con mucho cuidado y de acuerdo a la realidad de su negocio.

Público objetivo

Para rellenar las informaciones, note que existe un pequeño ícono con un signo de interrogación “?” que proporciona ayuda del propio Facebook para rellenar cada campo correctamente.

Utilice el botón *Guardar* para que todos las configuraciones se almacenen, después de eso, el sistema volverá a la ventana de configuración.

Configuração do Facebook

acesse!'. Below the text is a large Facebook 'f' logo. At the bottom, it says 'Verificando se existe página configurada.'"/>

Verificación de la página asociada

Si la página no está asociada, haga clic nuevamente en el icono de Facebook para acceder a las configuraciones de asociación de la página.

Configuração do Wi-Fi do Facebook
HotSpot 300

página do Facebook
Para usar o Wi-Fi do Facebook, você precisa ser um administrador de uma Página comercial com local válido associado a ela.

Exemplo ▾

Modo de acesso
Seus clientes sempre têm a opção de pular o check-in, basta clicar em um link ou inserir um código do Wi-Fi fornecido por você.

Pular o link de check-in [?]
 Solicitar código Wi-Fi [?]

Duração da sessão
Selecione o período de tempo em que seus clientes poderão usar o Wi-Fi depois de fazerem check-in.

Cinco horas ▾

Termos de Serviço
 Opcional: adicione seus próprios Termos de Serviço [?]

[Acesse a Central de ajuda](#) [Salvar configurações](#)

Asociación de la página de Facebook al Wi-Fi del HotSpot 300

Los siguientes configuraciones son muy importantes ya que determinan las características que influyen en el comportamiento de su red inalámbrica.

Página de Facebook – Seleccione la página deseada. En este ejemplo se ha creado la página de nombre *Ejemplo*.

Modo de acceso – Esta configuración considera aquellos clientes que quizás no tengan cuenta de Facebook. La primera opción permite que, al intentar navegar por su red, sus clientes puedan saltarse el link de inicio de sesión y seguir navegando. La segunda opción permite que sus clientes continúen navegando solo si informan correctamente el código.

Duración de la sesión – Es el periodo de tiempo en que los clientes pueden utilizar el Wi-Fi después de iniciar sesión. Como sugerencia, utilice el tiempo de duración de la sesión según el tiempo medio que su cliente permanece en su establecimiento. Configurar un período muy corto hará que un cliente que ya haya iniciado sesión tenga que hacerlo nuevamente para continuar navegando. Las opciones son las siguientes:

Cinco horas ▾

- Meia hora
- Uma hora
- Duas horas
- Três horas
- Quatro horas
- ✓ Cinco horas
- Seis horas
- Oito horas
- Doze horas
- Um dia

Condiciones del servicio – Marque para poder informar a los clientes sus propias condiciones de servicio.

Después del llenado correcto, se verá el siguiente mensaje:

Suas configurações foram salvas. Você pode fechar esta janela.

Mensaje de información final

Si la página se ha asociado correctamente, su nombre se mostrará justo debajo del icono de Facebook, como se muestra a continuación.



Página de ejemplo asociada al HotSpot 300

En la siguiente pantalla, configure sus datos de acceso al equipamiento. Se recomienda cambiar los datos estándar de fábrica.

Senha de acesso ao equipamento

Para garantir a segurança da sua rede, sugerimos que você altere usuário e senha do equipamento.

Usuário:

Nova Senha:

Confirme a Nova Senha:

Mostrar caracteres

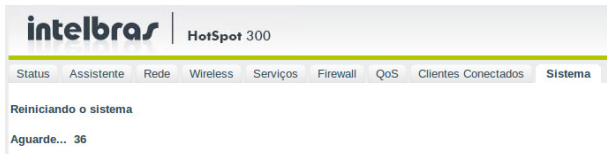
Configurações acesso ao equipamento



Sua Conexão com a internet foi configurada com sucesso

Mensaje de éxito y botón Finalizar

Al hacer clic en el botón *Finalizar*, su equipamiento se reiniciará y entonces se aplicarán la configuraciones.



Reinicio del sistema

¡Listo! Su HotSpot 300 está funcionando con la integración al inicio de sesión de Facebook.
Los clientes conectados verán una pantalla de Facebook parecida con esta:




5.3. Configuración a través de contraseña

Para configurar el HotSpot 300 para que su red Wi-Fi no esté integrada con Facebook, pero que se pueda acceder con una contraseña convencional, se debe seguir la configuración normal del asistente de configuración como se muestra arriba, pero con atención en la página siguiente, donde se le solicita que seleccione el modo de autenticación de su red Wi-Fi visitantes.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

 Facebook  Senha  Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes: Senha:

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Red Wi-Fi visitantes – Modo de autenticación por contraseña

Modo de autenticación por contraseña. Al elegir la opción Contraseña, aparecerá un campo para introducir la contraseña. Introduzca tanto la contraseña como el nombre de la red. De este modo, la red inalámbrica de visitantes no se integrará con Facebook, pero será una red convencional. Esta red permitirá el acceso mediante autenticación con el uso de una contraseña.

Seleccione la opción Activar si desea utilizar la red Wi-Fi corporativa, a continuación, el sistema abrirá los campos para introducir el nombre y la contraseña. La red inalámbrica corporativa estará disponible paralelamente a la red de visitantes. Habrá dos redes inalámbricas al mismo tiempo, una separada de la otra.

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Nome da Rede Corporativa: Senha:

Configuración de LAN – Red Wi-Fi corporativa

Al continuar, no habrá configuraciones de Facebook, por lo que el sistema irá directamente a la configuración de acceso al equipamiento. Siga las mismas recomendaciones del asistente informadas previamente hasta finalizar.



Sua Conexão com a internet foi configurada com sucesso

Finalizar

Mensaje de éxito y botón Finalizar

Al hacer clic en el botón Finalizar, el equipo se reiniciará y entonces se aplicarán las configuraciones realizadas.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Reiniciando o sistema

Aguarde... 36

Reinicio del sistema

¡Listo! Su HotSpot 300 está funcionando con la red inalámbrica y realizando la autenticación por contraseña.

5.4. Configuración de red abierta

Siga normalmente las configuraciones del asistente de configuraciones como se mostró anteriormente, pero con atención en la siguiente página, donde se solicita la elección del modo de autenticación de su red de visitantes.

1. Rede WiFi Visitantes

Clique para escolher o modo de autenticação de sua Rede WiFi

 Facebook  Senha  Rede Aberta

Nome da Rede Visitantes:

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Red Wi-Fi visitantes – Modo de red abierta

Al elegir la opción Red abierta, solo habrá un campo para rellenar con el nombre de la red. De este modo, la red inalámbrica de visitantes no será integrada con Facebook, y tampoco requiere autenticación por contraseña.

Seleccione la opción Activar si desea utilizar la red Wi-Fi corporativa, a continuación, el sistema abrirá los campos para introducir el nombre y la contraseña. La red inalámbrica corporativa estará disponible paralelamente a la red de visitantes.

Habrá dos redes inal bricas al mismo tiempo, una separada de la otra, donde los dispositivos conectados a una red inal brica no se podrán comunicar con los dispositivos de otra red inal brica. Si es necesario, es posible configurar para que las redes inal bricas se vean.

2. Rede WiFi Corporativa

Habilitar:

Nome da Rede Corporativa: Senha:

Configuración de LAN – Red Wi-Fi corporativa

Al continuar, no habrá configuraciones de Facebook, por lo que el sistema ir  directamente a la configuración de acceso al equipamiento. Siga las mismas recomendaciones del asistente informadas previamente hasta finalizar.



Sua Conexão com a internet foi configurada com sucesso

Finalizar

Mensaje de éxito y botón Finalizar

Al hacer clic en el botón Finalizar, el equipo se reiniciará y entonces se aplicarán las configuraciones realizadas.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Reiniciando o sistema

Aguarde... 36

Reinicio del sistema

  Listo! Su HotSpot 300 est  funcionando con la red inal brica abierta y sin contraseña.

5.5. Configuraciones y pantallas adicionales – Router

Ya que el asistente de configuración es opcional, las otras pantallas pueden ser utilizadas como desee para configurar y adaptar el comportamiento de su HotSpot 300, según sea necesario. Esta sección aborda precisamente estas pantallas adicionales para que se pueda configurar en cada una de ellas.

Estado

En la pantalla Estado se puede comprobar la configuración guardada, el estado del sistema y las informaciones de la red inal brica.

Sistema		Configuración de TCP/IP - LAN	
Modelo	HotSpot 300	Endereço IP	10.0.0.1
Identifica�o do Equipamento	HotSpot 300	Máscara de Sub-rede	255.255.0.0
Tempo Online	0h:3m:10s	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BC
Versão do Firmware	1.4.0-RC9	Configuración de TCP/IP - WAN	
Cliente NTP	Ativado	Tipo de Configuraci�o IP	IP fixo
Data e Hora	12/05/2035 21:03:06	Endereço IP	192.168.3.1
Modo de Opera�o	Roteador	Máscara de Sub-rede	255.255.255.0
Informa�oes da Wireless		Gateway Padrão	192.168.3.254
Modo IEEE	b/g/n	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BB
SSID Visitante	HotSpot 300	Configuraci�o DHCP	
Canal	1 (2412 MHz)	Servidor DHCP	Ativado
BSSID	00:1A:3F:BB:BB:BD		
Clientes Conectados	0		
Pot�ncia de TX	27 dBm		
Mac da Wireless	00:1A:3F:BB:BB:BD		

Pantalla de estado

Red

Configuración de LAN

En el menú *Red>Configuración de LAN* están las configuraciones de la red local. En el HotSpot, la red local incluye tantos los equipamientos conectados a través de interfaz de LAN por cable como los equipamientos conectados de forma inalámbrica.

Status Assistente **Rede** Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Configuração da LAN | Configuração da WAN | Configuração de DNS

Identificação do Equipamento: HotSpot 300

Endereço IP: 10.0.0.1

Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Servidor DHCP: Ativado

Intervalo do servidor DHCP: 10.0.0.10 - 10.0.2.250

Domínio: HotSpot300

Tempo de Renovação (s): 1800

[Ver lista de IP's em uso do servidor DHCP](#)

Salvar

Configuraciones de red – LAN

Identificación del equipamiento – Nombre para identificar su equipamiento.

Dirección IP – Introduzca la dirección IP deseada para la LAN.

Máscara de subred – Seleccione en este campo la máscara de subred deseada para la interfaz LAN.

Servidor DHCP – Utilice esta opción para Activar o Desactivar el servidor de direcciones IP en la red (protocolo DHCP).

Intervalo del servidor DHCP – Rango de IPs que se utilizarán en DHCP.

Dominio – Dominio que se asignará a los clientes desde el servidor DHCP.

Tiempo de renovación – También conocido como Lease time en otros servidores, es el tiempo en segundos que el servidor mantendrá activa una asignación de dirección IP a un cliente. Después de ese tiempo, se realizará una nueva asignación. Estándar 1800 segundos (30 minutos).

Para comprobar la lista de direcciones IP activas proporcionadas por el servidor DHCP, haga clic en el mensaje destacado Ver lista de IPs en uso del servidor DHCP y será exhibida una lista.

Ver lista de IP's em uso do servidor DHCP

Endereço MAC	Cliente	Endereço IP	Expira em
a8:7c:01:1c:94:72	android-458b44132f05	10.0.0.108	
58:a2:b5:a0:41:66	android-7555a1051e9f	10.0.0.155	

Salvar

Lista de clientes DHCP

Configuración de la WAN

Para la configuración de la WAN, acceda al menú *Red>Configuración de la WAN*, donde se puede configurar para obtener el cliente DHCP o IP Fija, PPPoE o PPTP.

Tipo de configuración WAN – Cliente DHCP:

Este es el modo que menos exige que usted configure, ya que la dirección será adquirida a través de protocolo DHCP. Es decir, el sistema solicitará a la red buscar un servidor DHCP, y cuando esta responda, asignará en la WAN las direcciones IP recibidas desde el servidor.

Status Assistente **Rede** Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Configuração da LAN | **Configuração da WAN** | Configuração de DNS

Tipo de Configuração: Cliente DHCP

Clonar Endereço MAC da WAN: 000000000000

Salvar

Configuración de red WAN – Cliente DHCP

Clonar dirección MAC de la WAN – Utilice esta función cuando sea necesario. Le permite cambiar la dirección MAC de la interfaz de la red WAN. Es especialmente útil para los clientes de proveedores que restringen el acceso a una única dirección MAC permitida en la red.MAC permitido na rede.

Tipo de configuración WAN – IP fija:

En este modo, es posible completar manualmente la configuración de la interfaz WAN.



The screenshot shows the 'Configuração da WAN' (WAN Configuration) page. The 'Tipo de Configuração' (Configuration Type) is set to 'IP Fixo' (Fixed IP). The fields are filled with the following values: Endereço IP: 192.168.3.1, Máscara de Rede: 255.255.255.0, Gateway Padrão: 192.168.3.254, and Clonar Endereço MAC da WAN: 000000000000. A 'Salvar' (Save) button is visible at the bottom.

Configuração de red WAN - IP fija

Dirección IP – Introduzca la dirección IP fija deseada para la WAN.

Máscara de red – Seleccione en este campo la máscara de subred deseada para la interfaz WAN.

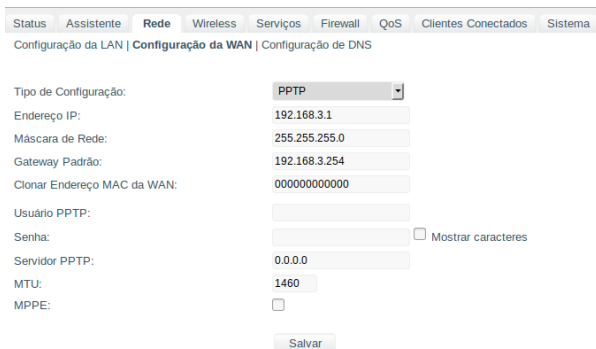
Gateway Standard – Dirección IP del dispositivo de salida a internet.

Clonar dirección MAC de la WAN – Utilice esta función cuando sea necesario. Le permite cambiar la dirección MAC de la interfaz de la red WAN. Es especialmente útil para los clientes de proveedores que restringen el acceso a una única dirección MAC permitida en la red.

Nota: cuando se utiliza la dirección IP fija, es posible que sea necesaria la configuración de DNS. Para más detalles, vea la sección Configuración DNS en el siguiente submenú.

Tipo de configuración WAN – PPTP:

Utilice esta opción para informar la credencial de acceso (usuario/contraseña) a un servidor de autenticación PPTP. De este modo, el equipamiento entrará en la red WAN solo si se acierta a la autenticación PPTP utilizando las credenciales informadas.



The screenshot shows the 'Configuração da WAN' (WAN Configuration) page with 'Tipo de Configuração' (Configuration Type) set to 'PPTP'. The fields are filled with: Endereço IP: 192.168.3.1, Máscara de Rede: 255.255.255.0, Gateway Padrão: 192.168.3.254, and Clonar Endereço MAC da WAN: 000000000000. There are additional fields for 'Usuário PPTP:', 'Senha:' (with a 'Mostrar caracteres' checkbox), 'Servidor PPTP:', 'MTU:' (set to 1460), and 'MPPE:' (checkbox). A 'Salvar' (Save) button is at the bottom.

Configuração de la red WAN – PPTP

Dirección IP – Introduzca la dirección IP fija deseada para la WAN.

Máscara de red – Seleccione en este campo la máscara de subred deseada para la interfaz WAN.

Gateway Estándar – Dirección IP del dispositivo de salida a internet.

Clonar dirección MAC de la WAN – Utilice esta función cuando sea necesario. Le permite cambiar la dirección MAC de la interfaz de la red WAN. Es especialmente útil para los clientes de proveedores que restringen el acceso a una única dirección MAC permitida en la red.

Usuario PPTP – Nombre de usuario para la autenticación en el servidor PPTP.

Contraseña – Contraseña para autenticación en el servidor PPTP.

Servidor PPTP – Dirección IP del servidor PPTP.

MTU – Este campo determina el Maximum transmission unit o el tamaño máximo de la unidad de transmisión (en bytes). Por defecto se establece en 1460, pero algunos proveedores, dependiendo del equipamiento que utilizan, es posible que tenga que ajustarse a algún otro valor.

MPPE – Marque si el servidor requiere cifrado durante la autenticación.

Tipo de configuración WAN – PPPoE:

Utilice esta opción para configurar la dirección de la interfaz WAN a través de un servidor PPPoE. De este modo, el equipamiento entrará en la red WAN solo si se cierta la autenticación PPTP utilizando las credenciales informadas.

The screenshot shows the 'Configuração da WAN' page in a web interface. The navigation tabs at the top are: Status, Assistente, Rede (selected), Wireless, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the tabs, the breadcrumb is 'Configuração da LAN | Configuração da WAN | Configuração de DNS'. The main form contains the following fields:

- Tipo de Configuração: Dropdown menu set to 'PPPOE'.
- Clonar Endereço MAC da WAN: Text input field containing '000000000000'.
- Usuário PPPoE: Text input field.
- Senha: Text input field with a 'Mostrar caracteres' checkbox to its right.
- Serviço: Text input field.
- MTU: Text input field containing '1492'.
- MPPE: Checkbox, currently unchecked.

A 'Salvar' button is located at the bottom of the form.

Configuraciones de red WAN – PPPoE

Clonar dirección MAC de la WAN – Utilice esta funcionalidad según sea necesario. Le permite cambiar la dirección MAC de la interfaz de la red WAN. Es especialmente útil para los clientes de proveedores que restringen el acceso a una única dirección MAC permitida en la red.

Usuario PPPoE – nombre de usuario para autenticar en el servidor PPPoE.

Servicio – Introduzca el nombre del servicio informado por el proveedor.

MTU – Este campo determina el Maximum transmission unit o el tamaño máximo de la unidad de transmisión (en bytes). Por defecto se establece en 1460, pero en algunos proveedores, dependiendo del equipamiento que utilizan, es posible que tenga que ajustarse a algún otro valor.

MPPE – Marque si el servidor requiere cifrado durante la autenticación.

Configuración DNS

En el menú *Red* > *Configuración de DNS* se pueden configurar los parámetros necesarios para obtener los servidores DNS de forma automática o especificarlos manualmente

The screenshot shows the 'Configuração de DNS' page in a web interface. The navigation tabs at the top are: Status, Assistente, Rede, Wireless, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema (highlighted in yellow). Below the tabs, the breadcrumb is 'Configuração da LAN | Configuração da WAN | Configuração de DNS'. The main form contains the following fields:

- Modo DNS: Dropdown menu set to 'DNS Manual'.
- Servidor DNS 1: Text input field containing '8.8.8.8'.
- Servidor DNS 2: Text input field containing '8.8.4.4'.
- Servidor DNS 3: Text input field containing '0.0.0.0'.

A 'Salvar' button is located at the bottom of the form.

Configuraciones de red – DNS manual

Tenga en cuenta que el sistema permite informar hasta tres servidores DNS para ser consultados en posibles casos de interrupción momentánea.

Si elige el DNS automático, no habrá otros campos a rellenar, ya que el sistema los recibirá automáticamente.

The screenshot shows the 'Configuração de DNS' page in a web interface. The navigation tabs at the top are: Status, Assistente, Rede, Wireless, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema (highlighted in yellow). Below the tabs, the breadcrumb is 'Configuração da LAN | Configuração da WAN | Configuração de DNS'. The main form contains the following fields:

- Modo DNS: Dropdown menu set to 'DNS Automático'.

A 'Salvar' button is located at the bottom of the form.

Configuraciones de red – DNS automático

Inalámbrico

Básico

En *Wireless*>*Básico*, se puede cambiar el modo de funcionamiento de su HotSpot 300, así como la información sobre los SSID. *Potencia* y *Canal* también son ajustables y son de fundamental importancia en un ambiente.



Configuración inalámbrica – Modo Router

Modo de funcionamiento – Permite elegir el modo de funcionamiento del HotSpot 300, que puede ser *Router* o *Repetidor*.

SSID – Permite la configuración de los nombres de las redes deseados.

Sólo Internet – Esta opción permite que la red de visitantes permanezca aislada de la red corporativa, por lo que la red de visitantes sólo tendrá acceso a Internet y no a la red local

Mostrar nombre de red – Utilice esta opción si desea que el equipamiento revele el nombre de la red corporativa en su ambiente de red inalámbricas.

Modo IEEE – Permite especificar en qué protocolos de CSMA/CA el equipamiento responderá.

Canal – Permite elegir el canal de funcionamiento para la comunicación por radio con otros dispositivos inalámbricos.

Ancho de banda – Elija el ancho de banda del canal, que puede ser de 20/40 MHz.

Potencia TX – Permite elegir con qué intensidad (dBm), la radio transmitirá la información físicamente, señales en forma de ondas electromagnéticas.

Seguridad

En la pestaña *Inalámbrico*>*Seguridad* se pueden configurar los parámetros de seguridad y autenticación de la red inalámbrica.



Configuración de Inalámbrico – Seguridad

SSID – Este campo permite elegir el SSID en el que desea realizar configuraciones de seguridad.

Tipo de autenticación – Seleccione el método de autenticación que el equipamiento exigirá para quien desea conectarse.

Encriptación – Seleccione el algoritmo de cifrado deseado para la autenticación.

Tenga en cuenta que puede cambiar entre los SSID existentes, facilitando de este modo la configuración cuando se tiene más de un SSID.

Configuração inalábrica – Seguridad – Otro SSID

Control de acceso

En la pestaña *Wireless*>*Control de acceso* se pueden controlar los dispositivos que tendrán permiso o que serán bloqueados de la red creada informando la dirección MAC del dispositivo.

Wireless – Controle de acesso

Habilitando la opción Permitir listada, el usuario deberá informar los dispositivos que tendrán acceso a la red introduciendo la dirección MAC del dispositivo.

Cliente	MAC	Opções
	00:00:00:00:00:00	+

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

Inalábrica – Control de acceso – Permitir listados

Activando la opción *Bloquear listados*, el usuario debe informar los dispositivos que no tendrán acceso a la red introduciendo la dirección MAC del dispositivo.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | **Controle de Acesso** | Agendamento WiFi

Modo do Controle de Acesso: Bloquear listados

Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante. Máximo de até 60 regras

Cliente	MAC	Opções
	00:00:00:00:00:00	+

Lista de registros:

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

Salvar

Inalámbrico – Control de acceso – Bloquear Listado

Programación Wi-Fi

En la pestaña *Inalámbrico > Programación Wi-Fi*, el usuario puede programar los horarios en que su red estará disponible para acceso.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | **Agendamento WiFi**

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Adicionar

Dias	Horário	Ação	Opções
------	---------	------	--------

Salvar

Inalámbrico – Programación Wi-Fi

A través de la tabla, el usuario seguirá la programación de acceso a la red definida, además de cambiarla/borrarla según sea necesario.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | **Agendamento WiFi**

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Adicionar

Dias	Horário	Ação	Opções
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex	08:00	Ligar	🗑️ 🔄
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex Sab	17:30	Desligar	🗑️ 🔄

Salvar

Inalámbrico/Programación Wi-Fi/Programado

Servicios

Las configuraciones de servicio se describen en la sección 5.8. Menú Servicios de este manual.

Firewall

La función Firewall solo está disponible con su HotSpot 300 en el modo Router.

Nome da Regra	Tipo	Detalhes	Função	Grupos	Opções
Nenhum registro encontrado.					

Firewall

Activa UPnP – Hace que el firewall del HotSpot 300 permita que el tráfico UPnP funcione normalmente, sin necesidad de que usted defina las reglas específicas en los puertos, direcciones y protocolos con el que el UPnP va a funcionar en su red. La funcionalidad UPnP (Universal Plug and Play) es muy útil y está activada por defecto en el HotSpot 300. Por lo general, está presente en escenarios de redes residenciales y pequeñas oficinas. Este protocolo permite que dispositivos comunes en la red, tales como computadores, impresoras y dispositivos móviles, se comuniquen de forma automática para establecer configuraciones funcionales necesarias para los servicios de red que proporcionan. Por ejemplo, un dispositivo compatible con UPnP, independientemente del fabricante, es capaz de entrar en la red, obtener una dirección IP, anunciar su nombre, recibir solicitudes acerca de sus capacidades y responderlas, así como también aprender acerca de la presencia y lo que cada dispositivo que es capaz de hacer. Todo esto basado en la norma ISO/IEC 29341.

Activa ping en la WAN – Permite que su HotSpot 300 pase a responder a las solicitudes de ping procedentes de Internet a través de la WAN. Como estándar, por razones de seguridad, estas respuestas están bloqueadas.

Para añadir reglas Firewall, utilice el botón Agregar regla, y rellene las informaciones de acuerdo a cada regla. Por ejemplo, es posible manipular las reglas según las ocho categorías como se muestra en la siguiente figura:

Nome da Regra:

Tipo: Filtro de palavras (string) Filtro de palavras (strings) Filtro por IP Filtro de Rede Filtro Faixa de Rede Filtro por Endereço MAC Redirecionamento de Portas DMZ Filtro de Pagina (URL)

Filtro de palavras (strings)

Palavra chave:

Salvar

Firewall – Categoría de reglas

Para añadir una regla relacionada con una palabra, utilice la regla del Filtro de palabras (string)¹:

¹ Filtra URLs que contengan la palabra especificada. Funciona con HTTP.

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo: Filtro de palavras (string)

Filtro de palavras (strings)

Palavra chave:

Salvar

Firewall – Filtro de palavras

Para añadir una regla relacionada con una dirección IP en particular, utilice la regla del tipo Filtro por IP:

Adicionar Regra

Nome da Regra:	<input type="text" value="gerente"/>
Tipo:	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Filtro por IP"/>
Protocolo:	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="TCP, UDP"/>

Filtro por IP

Endereço IP:	<input type="text" value="10.1.10.45"/>
--------------	---

Firewall – Filtro por IP

Para añadir una regla relacionada con una red IP en particular, utilice la regla del tipo Filtro de red:

Adicionar Regra

Nome da Regra:	<input type="text" value="rede um"/>
Tipo:	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Filtro de Rede"/>
Protocolo:	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="TCP, UDP"/>

Filtro de Rede

Endereço IP:	<input type="text" value="10.1.0.0"/> / <input type="text" value="16"/>
--------------	---

Firewall – Filtro de red

Para añadir una regla relacionada con un rango de IP, utilice la regla del Filtro rango de red:

Adicionar Regra

Nome da Regra:	<input type="text" value="Faixa"/>
Tipo:	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Filtro Faixa de Rede"/>
Protocolo:	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="TCP, UDP"/>

Filtro Faixa de Rede

IP Inicial:	<input type="text" value="10.1.10.1"/>
IP Final:	<input type="text" value="10.1.10.20"/>

Firewall – Filtro rango de red

Para añadir una regla relacionada con una dirección MAC en particular, utilice el tipo de regla de filtrado por dirección MAC:

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

Filtro por Endereço MAC

Endereço MAC:

Firewall – Filtro por dirección MAC

Para añadir regla de redireccionamiento de puertass, utilice la regla de tipo de Redireccionamiento de puertass:

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

Protocolo:

Redireccionamento de Portas

Intervalo de Portas: -

Redireciona Para IP:

Firewall – Redireccionamiento de puertass

Es posible configurar una determinada IP para actuar como una DMZ (Demilitarized Zone). De esta manera, el tráfico con destino a la interfaz WAN del HotSpot 300 será redirigido a esa IP de la red local, exponiendo el host a Internet

Para añadir una DMZ, utilice la regla del tipo DMZ:

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

DMZ

Redireciona Para IP:

Firewall – DMZ

Para añadir una regla relacionada a una URL, utilice la regla del tipo *Filtro de página (URL)*¹:

¹ *Filtra la URL especificada o dominio. Actuará solo en los sitios con protocolos HTTP, los sitios con protocolos HTTPS no serán bloqueados.*

Adicionar Regra

Nome da Regra:

Tipo:

Filtro de Pagina (URL)

Filtro de Pagina (URL):

Firewall – Filtro de URL

Una vez añadidas, sus reglas serán listadas según se enumeran a continuación, y se pueden editar o eliminar utilizando las opciones disponibles en la columna *Opciones*.

Reglas de Firewall - adicionar regra (Recomenda-se o uso de até 30 regras de firewall)

Nome da Regra	Tipo	Detalhes	Função	Grupos	Oções
siteproibido	String	www.siteproibido.com(TCP, UDP)	Bloquear		☞ ☰
DVR	Redir. Simples	37777 37779 10.1.10.2(TCP, UDP)	--		☞ ☰
proibida	String	proibida(TCP, UDP)	Bloquear		☞ ☰
gerente	IP	10.1.10.45(TCP, UDP)	Bloquear		☞ ☰
rede um	Rede	10.1.0.0/16(TCP, UDP)	Bloquear		☞ ☰
Faixa	Faixa de Rede	10.1.10.1-10.1.10.20(TCP, UDP)	Bloquear		☞ ☰
MAC da câmera	MAC	00:1a:3f:00:00:00(TCP, UDP)	Bloquear		☞ ☰
DMZ	DMZ	192.168.80.99(TCP, UDP)	--		☞ ☰

Firewall – Lista de regras

QoS

El QoS sólo es eficaz cuando está activada la integración con Facebook, ya que cuando no está activada, el tráfico se divide por igual para todos los usuarios, independientemente del SSID donde se encuentren conectados (visitante o corporativo).

Si está configurado como Router, e integrado al inicio de sesión de Facebook, el QoS funciona con garantía de banda, por ejemplo: si se configura el 80% para la red inalámbrica corporativa y el 20% para la red inalámbrica visitante, estas tendrán garantizado ese porcentaje de banda siempre que sea necesario. Cuando la red corporativa no esté utilizando el porcentaje de ancho de banda reservado para ello, el QoS liberará automáticamente más ancho de banda a la red visitante y viceversa. A medida que la red corporativa vuelva a utilizar mayor banda, el QoS disminuye la banda de la red de visitantes hasta equilibrarla de acuerdo con el porcentaje configurado aquí. Para empezar, active la opción de QoS para abrir los demás campos.

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall **QoS** Clientes Conectados Sistema

Habilitar Sistema de QoS

QoS – Habilitando el sistema

Después de activar, haga clic en Aplicar para que sea cargada la página de configuración:

QoS – Página de configuración

Después de llenar los campos, utilice el botón Guardar para grabar las configuraciones o Aplicar para que entre en vigor en el momento de su uso.

Cientes conectados

Cientes conectados

En esta sección Clientes conectados>Clientes conectados, se pueden consultar los clientes conectados en la red inalámbrica, como se muestra en la siguiente figura.

Endereço MAC	Cliente	Taxa de dados	Sinal	SSID
A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	19.5 Mbps	-70/-93 dBm	smallbee

Clientes conectados

Dirección MAC – Dirección MAC del cliente

Cliente – Nombre del dispositivo (disponible solo en modo Router).

Velocidad de datos – Velocidad máxima de transferencia de datos en la que el cliente puede navegar en el momento.

Señal – Nivel de la señal de recepción del equipamiento en relación al cliente conectado.

SSID – Indica en cual SSID el cliente está conectado.

Clientes conectados tabla ARP

También es posible consultar a los clientes conectados en otras interfaces de red, a través del menú *Clientes conectados>Clientes conectados tabla ARP*.

Endereço IP	Endereço MAC	Cliente	Interface
10.0.0.2	00:1E:C9:F9:33:1C		br0
10.0.2.10	A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	br0
192.168.25.1	68:15:90:B9:C2:8F		eth0

Clientes conectados – Tabela ARP

Sistema

Las configuraciones del sistema se describen en la sección 5.9. *Menú Sistema* en este manual.

5.6. Configuración en modo Repetidor

Para utilizar el HotSpot 300 en el modo *Repetidor*, active esta función a través de las *Configuraciones avanzadas*. Tenga presente que esta opción no está disponible a través del asistente.

Después de acceder a su equipo, haga clic en el botón *Configuraciones avanzadas* en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Configurações Avançadas

Acceda a la pestaña menú Inalámbrico>Básico, cambie el campo Modo de funcionamiento para Repetidor según la siguiente figura.

intelbras HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Modo de Operação: Repetidor

Conectar no SSID: Procurar

BSSID: 000000000000

Modo IEEE: 11b/g/n

Canal: Auto

Largura de Banda: 20/40 MHz

Potência de TX: 27 dBm

Salvar

Inalámbrico básica – Modo Repetidor

Utilice el botón *Buscar* para abrir el Site Survey con el fin de encontrar la red de la que desea repetir la señal

Lista de equipamentos encontrados

SITE SURVEY

Atualizar

Atualizando a lista... Este procedimento pode levar vários segundos para ser concluido

Modo	Canal	SSID	BSSID	Criptografia	Señal	Seleccionar
------	-------	------	-------	--------------	-------	-------------

Ok

Modo Repetidor – Site Survey en curso

Seleccione la red deseada y haga clic en el botón *Aceptar*.

Lista de equipamentos encontrados

SITE SURVEY

Atualizar

Modo	Canal	SSID	BSSID	Criptografia	Señal	Seleccionar
AP	2462		68:15:90:b9:c2:90	WPA2PSK/AES	-75 dBm	<input type="radio"/>

Ok

Modo Repetidor – Site Survey con red encontrada

Después de seleccionar la red en el Site Survey, tenga en cuenta que el campo BSSID se rellena automáticamente con la dirección MAC del equipamiento que desea repetir.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Modo de Operação: Repetidor

Conectar no SSID: Intelbras Procurar

BSSID: 68:15:90:b9:c2:ff

Modo IEEE: 11b/g/n

Canal: 2 (2.417)

Canal de Extensão: Acima

Largura de Banda: 20/40 MHz

Potência de TX: 27 dBm

Salvar

Modo Repetidor – Configuração completa

Al guardar se le dirigirá a la pantalla de seguridad para informar al método de acceso y una contraseña para conectarse a la red que desea repetir la señal.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | **Segurança** | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

SSID: Intelbras

Tipo de Autenticação: WPA-PSK

Criptografia: AES

Senha: ***** (No mínimo 8 caracteres)

Mostrar caracteres

Salvar

Modo Repetidor – Configuração de seguridad

Atenção!

Canal Fixo Roteador - Certifique-se que o roteador a ser repetido esteja configurado no canal (11) fixo, isso evitará perda de conexão caso o mesmo mude de canal automaticamente.

IP do Repetidor - Verifique se o IP do roteador é o mesmo deste equipamento (10.0.0.1), caso sim, altere o IP para evitar conflito.

Li os alertas acima.

Modo Repetidor - Alertas de Canal e IP

Antes de concluir, lea las advertencias y marque la opción *Leí las advertencias* arriba.

Si desea configurar una dirección IP diferente para acceder al repetidor después, haga uso del botón *Configurar IP y Finalizar*, para que se abran los campos para llenar, como se muestra en la siguiente figura.

Nova configuração de IP deste equipamento.

IP Atual: 10.0.0.1

IP Novo: 10.0.0.2

Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Gateway Padrão: 10.0.0.254

Cancelar Concluir

Modo Repetidor – Nueva configuración IP

Nota: si utiliza más de un repetidor, recuerde que nunca se debe repetir el IP.

Cuando haya terminado, verifique sus configuraciones, guárdelas, y pasa a la pantalla de la aplicación de los cambios guardados.

Status Assistente Rede Wireless Serviços Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | **Configuração Padrão**

Voltar a Configuração Padrão: Configuração Padrão

Modo Repetidor – Aplicar cambios

Su equipamiento se reiniciará.

Reiniciando o sistema

Aguarde... 38

¡Listo! Su HotSpot 300 ya está configurado en el modo *Repetidor*.

5.7. Configuraciones y pantallas adicionales – Repetidor

Las pantallas adicionales se pueden utilizar como desee para realizar las configuraciones y adaptar el comportamiento de su HotSpot 300, según sea necesario. Esta sección aborda precisamente estas pantallas adicionales para que sepa lo que se puede configurar en cada una de ellas.

Estado

En la pantalla de Estado se puede comprobar la configuración guardada, el estado del sistema y la información inalámbrica de su HotSpot 300.

Sistema		Configuração de TCP/IP - LAN	
Modelo	HotSpot 300	Endereço IP	10.0.0.1
Identificação do Equipamento	HotSpot 300	Máscara de Sub-rede	255.255.0.0
Tempo Online	0h:40m:9s	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BC
Versão do Firmware	1.4.0-RC9	Configuração de TCP/IP - WAN	
Cliente NTP	Ativado	Tipo de Configuração IP	DHCP
Data e Hora	27/09/2016 14:18:04	Endereço IP	192.168.25.23
Modo de Operação	Roteador	Máscara de Sub-rede	255.255.255.0
Informações da Wireless		Gateway Padrão	192.168.25.1
Modo IEEE	b/g/n	Endereço MAC	00:1A:3F:BB:BB:BB
SSID Visitante	HotSpot 300	Configuração DHCP	
Canal	1 (2412 MHz)	Servidor DHCP	Ativado
BSSID	00:1A:3F:BB:BB:BD		
Clientes Conectados	0		
Potência de TX	27 dBm		
Mac da Wireless	00:1A:3F:BB:BB:BD		

Modo Repetidor – Pantalla de estado

Red

En *Red* es posible cambiar la configuración de la LAN, que puede ser IP fija o Cliente DHCP.

The screenshot shows the 'Configuração da LAN' (LAN Configuration) page. At the top, there are navigation tabs: Status, Assistente, **Rede**, Wireless, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the tabs, the configuration fields are as follows:

Identificação do Equipamento:	HotSpot 300
Tipo de Configuração IP:	IP Fixo
Endereço IP:	10.0.0.1
Máscara de Sub-rede:	255.255.0.0
Gateway Padrão:	10.0.0.254

At the bottom right, there is a 'Salvar' (Save) button.

Modo Repetidor – Configuración de la LAN en IP fija

Identificación del equipamiento – Nombre para identificar su equipamiento.

Dirección IP– Rellene la dirección IP deseada para la LAN.

Máscara de subred – Seleccione en este campo la máscara de subred deseado para la interfaz LAN.

Gateway Estándar – Dirección IP del dispositivo de salida a internet.

Si decide configurar el tipo de configuración de IP como Cliente DHCP, los campos serán los siguientes.

The screenshot shows the 'Configuração da LAN' (LAN Configuration) page with the 'Rede' tab selected. The configuration fields are as follows:

Identificação do Equipamento:	HotSpot 300
Tipo de Configuração IP:	Cliente DHCP
Gateway Padrão:	10.0.0.254

At the bottom right, there is a 'Salvar' (Save) button.

Modo Repetidor – Configuración de la LAN en Cliente DHCP

Identificación del equipo – Nombre para identificar su equipo

Gateway Estándar – Dirección IP del dispositivo de salida a internet.

Inalámbrico

Básico

En *Inalámbrico*>Básico, es posible cambiar el modo de funcionamiento de la interfaz de red de su equipo, así como el SSID que está conectado para repetir la señal. El campo BSSID equivale a la dirección MAC de la interfaz de red del equipamiento donde el equipamiento está conectado para repetir. Canal y Potencia de transmisión también son opciones ajustables en esta pantalla, y son de importancia fundamental en un ambiente.

The screenshot shows the 'Configuração Wireless' (Wireless Configuration) page. At the top, there are navigation tabs: Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the tabs, the configuration fields are as follows:

Modo de Operação:	Repetidor	
Conectar no SSID:	Intelbras	Procurar
BSSID	68:15:90:b9:c2:ff	
Modo IEEE:	11b/g/n	
Canal:	2 (2.417)	
Canal de Extensão:	Acima	
Largura de Banda:	20/40 MHz	
Potência de TX:	27 dBm	

At the bottom right, there is a 'Salvar' (Save) button.

Modo Repetidor - Inalámbrico básico

Seguridad

En la pestaña *Inalámbrico*>*Seguridad* se pueden configurar los parámetros de seguridad y autenticación de la red inalámbrica.

The screenshot shows the configuration page for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Segurança' section. The page has a navigation bar with tabs: Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs: Básico | **Segurança** | Controle de Acesso | Agendamento WiFi. The main configuration area includes: SSID: Intelbras (dropdown); Tipo de Autenticação: WPA-PSK (dropdown); Criptografia: AES (dropdown); Senha: [password field] (No mínimo 8 caracteres) with a 'Mostrar caracteres' checkbox; and a 'Salvar' button.

Modo Repetidor – Seguridad inalámbrica

Control de acceso

En la pestaña *Wireless*>*Control de acceso* se pueden controlar los dispositivos que tendrán permiso o que serán bloqueados de la red creada informando la dirección MAC del dispositivo.

The screenshot shows the configuration page for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Controle de Acesso' section. The page has a navigation bar with tabs: Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs: Básico | Segurança | **Controle de Acesso** | Agendamento WiFi. The main configuration area includes: Modo do Controle de Acesso: Desativado (dropdown); and a 'Salvar' button.

Inalámbrico - Control de acceso

Habilitando la opción *Permitir listados*, el usuario debe informar los dispositivos que tendrán acceso a la red introduciendo la dirección MAC del dispositivo

The screenshot shows the configuration page for the Intelbras HotSpot 300, specifically the 'Wireless' > 'Controle de Acesso' section with 'Permitir listados' selected. The page has a navigation bar with tabs: Status, Assistente, Rede, **Wireless**, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are sub-tabs: Básico | Segurança | **Controle de Acesso** | Agendamento WiFi. The main configuration area includes: Modo do Controle de Acesso: Permitir listados (dropdown); a heading: **Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante.** Máximo de até 60 regras; a table with columns: Cliente, MAC, and Opções; a table with columns: Cliente, MAC, and Opções; and a 'Salvar' button.

Cliente	MAC	Opções
	00:00:00:00:00:00	+

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

Inalámbrica – Control de acceso – Permitir listados

Activando la opción *Bloquear listados*, el usuario debe informar los dispositivos que no tendrán acceso a la red introduciendo la dirección MAC del dispositivo.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Modo do Controle de Acesso: Bloquear listados ▼

Entre com o MAC e a regra da rede WiFi Visitante. Máximo de até 60 regras

Cliente	MAC	Opções
	00:00:00:00:00:00	+

Lista de registros:

Cliente	MAC	Opções
---------	-----	--------

Salvar

Inalámbrico – Control de acceso – Bloquear listado

Programación Wi-Fi

En la pestaña *Inalámbrico>Programación Wi-Fi*, el usuario puede programar los horarios en que su red estará disponible para acceso.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Adicionar

Dias	Horário	Ação	Opções
------	---------	------	--------

Salvar

Inalámbrico – Programación Wi-Fi

A través de la tabla, el usuario podrá seguir la programación de acceso a la red definida, además de cambiar/borrar según sea necesario.

intelbras | HotSpot 300

Status Assistente Rede **Wireless** Serviços Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

Básico | Segurança | Controle de Acesso | Agendamento WiFi

Defina o horário que a rede WiFi Visitante ficará disponível para seus clientes

Adicionar

Dias	Horário	Ação	Opções
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex	08:00	Ligar	🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> Seg Ter Qua Qui Sex Sab	17:30	Desligar	🗑️

Salvar

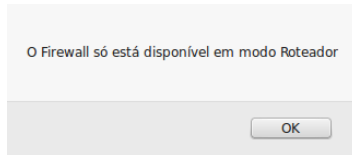
Inalámbrica – Programación Wi-Fi/Programado

Servicios

Las configuraciones de servicio se describen en la sección 5.8. *Menú Servicios* de este manual.

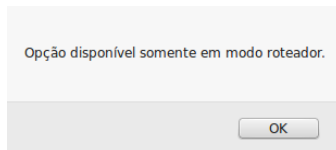
Firewall

Las configuraciones de la pestaña Firewall solo están disponibles en el modo *Router*. Por esta razón, cada vez que se utilice el HotSpot 300 en modo *Repetidor*, al intentar acceder a las configuraciones de firewall, el sistema exhibirá la siguiente información:



QoS

Las configuraciones de la pestaña QoS están disponibles solo en modo *Router*. Por esta razón, cada vez que se utilice el HotSpot 300 en el modo de *Repetidor*, al intentar acceder a las configuraciones de QoS, el sistema exhibirá la siguiente información:



Cientes conectados

Cientes conectados

En la sección de *Cientes conectados*>*Cientes conectados*, se pueden consultar los clientes conectados, como se muestra en la siguiente figura.

Status	Assistente	Rede	Wireless	Serviços	Firewall	QoS	Cientes Conectados	Sistema
Cientes Conectados WIFI Cientes Conectados Tabela ARP								
Endereço MAC		Cliente	Taxa de dados		Sinal	SSID		
A8:92:2C:7C:66:D6		android-af17c1c5af10	19.5 Mbps		-70/-93 dBm	smallbee		
<input type="button" value="Atualizar"/>								

Cientes conectados -

Dirección MAC – Dirección MAC del cliente.

Cliente – Nombre del dispositivo (disponible solo en modo *Router*).

Velocidad de datos – Velocidad máxima de transferencia de datos en la que el cliente puede navegar en el momento.

Señal – Nivel de la señal de recepción del equipo en relación al cliente conectado.

SSID – Indica en cual SSID el cliente está conectado.

También se puede consultar los clientes conectados en otras interfaces de la red, a través del menú *Cientes*.

Cientes conectados tabla ARP.

Conectados>*Cientes conectados tabla ARP.*

Status	Assistente	Rede	Wireless	Serviços	Firewall	QoS	Cientes Conectados	Sistema
Cientes Conectados WIFI Cientes Conectados Tabela ARP								
Endereço IP	Endereço MAC	Cliente	Interface					
10.0.0.2	00:1E:C9:F9:33:1C		br0					
10.0.2.10	A8:92:2C:7C:66:D6	android-af17c1c5af10	br0					
192.168.25.1	68:15:90:B9:C2:8F		eth0					
<input type="button" value="Atualizar"/>								

Cientes conectados – Tabla ARP

Sistema

Las configuraciones del sistema se describen en la sección 5.9. *Menú Sistema* de este manual.

5.8. Menú Servicios

SNMP

En la guía *Servicios>SNMP* se puede activar este protocolo sólo en la interfaz LAN o liberarlo en las interfaces LAN y WAN. El protocolo SNMP es utilizado habitualmente por los sistemas de monitoreo de red (Network Monitoring System – NMS) para recoger informaciones de gestión sobre una variedad de dispositivos de una red, y montar gráficos con informaciones de gestión para los administradores de red. Esta opción activará el servidor en su HotSpot 300, es decir, pasará a disponibilizar informaciones para consulta. Es importante resaltar que no enviará informaciones SNMP (trap).

Las opciones son Solo por la LAN o *Liberado LAN y WAN*, los campos a rellenar son los mismos independientemente de la opción que desee. Luego rellene la otra información requerida por el protocolo SNMP y luego haga clic en *Guardar*.

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | Hora/Data

Servidor SNMP:	Somente pela LAN
Community:	public
Porta SNMP:	161
Localização:	localizacao
Contato:	usuario@email.com
Nome:	HotSpot 300

Salvar

Servicios – SNMP

Servidor SNMP – Seleccione el tipo de acceso en que las consultas SNMP podrán ser hechas.

Comunidad – Introduzca el nombre de la comunidad en la que se disponibilizará la información.

Puerta SNMP – Por estándar la puerta es 161, pero nada impide que sea cambiado aquí por razones de seguridad.

Ubicación – Informe aquí una descripción relacionada con el local donde se encuentra el equipo.

Contacto – Informe aquí los datos de contacto del administrador de la red.

Nombre – Introduzca aquí el nombre descriptivo para este equipo.

Registro del sistema

En *Servicios>Registro del sistema* son exhibidos los registros del sistema operativo de su HotSpot 300, así como la opción de enviar las informaciones a un servidor remoto.

Status Asistente Rede Wireless **Servicos** Firewall QoS Clientes Conectados **Sistema**

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | Hora/Data

Log do Sistema: Atvado

Enviar log para o Servidor Remoto com IP:

Salvar

Servicios – Registro del sistema

Registro del sistema – Permite activar o desactivar la visualización del registro.

Enviar registro al servidor remoto con IP – Activando esta opción, el sistema le permite especificar una dirección IP del servidor de registros.

WatchDog

La opción *Servicios>WachDog* permite que, si su equipamiento no recibe la respuesta de PING enviada a una determinada dirección IP, este se reiniciará automáticamente. Esto puede ser útil en situaciones muy específicas. Al activar esta opción, rellene la Dirección IP y el tiempo de chequeo en segundos.

Status Assistente Rede Wireless **Servicos** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | Hora/Data

WatchDog 1

Endereço IP: 0.0.0.0

Tempo de Checagem: 300 Segundos

Salvar

Servicos – WatchDog

Dirección IP – dirección IP para donde se enviará el ping.

Tiempo de Chequeo – aquí se puede especificar el tiempo de chequeo, medido en segundos.

DDNS

La opción *Servicos>DDNS* está disponible sólo en el modo Router. DDNS es una opción para acceder al HotSpot 300 en internet a través de su puerta WAN. Es muy útil para links de Internet con IP dinámica que cambian sus direcciones en los intervalos especificados por las operadoras, debido a que el DDNS siempre actualiza esta IP en su base de datos. Esto permite que el usuario siempre acceda a su dispositivo por el nombre especificado, incluso si la IP de este haya sido cambiada por la operadora. Al activar esta opción, también introduzca el nombre deseado en Host, su correo electrónico y contraseña en los siguientes campos.

Para clientes DynDNS:

Status Assistente Rede Wireless **Servicos** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data

DDNS: DynDNS

Host:

Usuário:

Senha: Mostrar caracteres

Salvar

Servicos – DDNS – DynDNS

Para clientes Intelbras DDNS:

Status Assistente Rede Wireless **Servicos** Firewall QoS Clientes Conectados Sistema

SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data

DDNS: Intelbras

Host: .ddns-intelbras.com.br

E-mail:

Salvar

Servicos – DDNS – Intelbras DDNS

Para clientes NoIP:

The screenshot shows the 'Serviços' (Services) tab in the configuration interface. The breadcrumb trail is 'SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data'. The 'DDNS' dropdown menu is set to 'NoIP'. Below it are input fields for 'Host:', 'Usuário:', and 'Senha:'. There is a checkbox labeled 'Mostrar caracteres' (Show characters) which is currently unchecked. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom of the form.

Serviços – DDNS – NoIP

Para clientes TZO:

The screenshot shows the 'Serviços' (Services) tab in the configuration interface. The breadcrumb trail is 'SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data'. The 'DDNS' dropdown menu is set to 'TZO'. Below it are input fields for 'Host:', 'Usuário:', and 'Senha:'. There is a checkbox labeled 'Mostrar caracteres' (Show characters) which is currently unchecked. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom of the form.

Serviços – DDNS – TZO

Fecha/Hora

La opción *Serviços>Fecha/Hora* permite sincronizar el horario del HotSpot 300 con un servidor de horario a través del protocolo NTP (Network Time Protocol), sea local o en Internet. Al permitir Cliente NTP, introduzca también el IP del servidor y la *Zona horaria* deseada.

The screenshot shows the 'Hora/Data' (Time/Date) configuration page. The breadcrumb trail is 'SNMP | Log do Sistema | WatchDog | DDNS | Hora/Data'. There is a checkbox labeled 'Cliente NTP' (Client NTP) which is checked. Below it are input fields for 'IP do Servidor:' (Server IP) with the value '200.160.0.8' and 'Zona:' (Zone) with the value '(GMT-03:00)Brasilia'. A 'Salvar' (Save) button is located at the bottom of the form.

Serviços – Cliente NTP

Cliente NTP – Utilice esta casilla de verificación para activar o desactivar los horarios de sincronización a través del protocolo NTP. IP del servidor – introduzca la dirección IP del servidor de hora.

Zona – informe la zona horaria.

5.9. Menú Sistema

Aplicar los cambios guardados

En *Sistema>Aplicar* los cambios guardados se pueden guardar las configuraciones realizadas en las otras pestañas del sistema. Esta opción es muy importante y se debe utilizar cada vez que cambie las configuraciones de tu HotSpot 300. De lo contrario se perderán cuando salga del sistema cerrando el navegador por ejemplo o incluso reiniciando normalmente

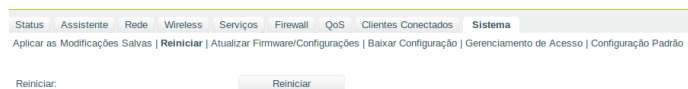
The screenshot shows the 'Sistema' (System) configuration page. The breadcrumb trail is 'Aplicar as Modificações Salvas | Reiniciar | Atualizar Firmware/Configurações | Baixar Configuração | Gerenciamento de Acesso | Configuração Padrão'. There is a button labeled 'Aplicar as Modificações Salvas' (Apply Saved Changes). Below it is a label 'Tempo de Teste das Novas Configurações:' (Test Time for New Configurations) followed by a counter showing '0' and the unit 'Segundos' (Seconds).

Sistema – Aplicar cambios guardados

Cuando el tiempo de prueba sea estipulado al reiniciar el equipo, las configuraciones aplicadas serán solamente por el tiempo determinado, después de este tiempo, la configuración anterior se restaurará.

Reiniciar

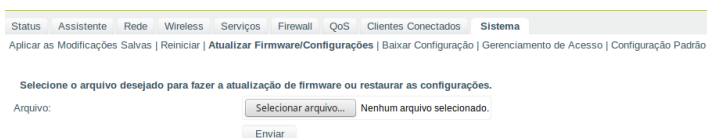
En *Sistema>Reiniciar* es posible reiniciar el HotSpot 300.



Sistema – Reiniciar

Actualizar firmware/Configuración

La opción *Sistema>Actualizar firmware/Configuraciones* sirve para actualizar el firmware o restaurar las configuraciones guardadas anteriormente. Esta opción es muy importante, ya que pueden producirse actualizaciones del software de su HotSpot 300. Esto incluye mejoras significativas y soluciona problemas comunes. Para la actualización del firmware es necesario tenerlo descargado en el computador o dispositivo de almacenamiento, y luego enviarlo al HotSpot 300.

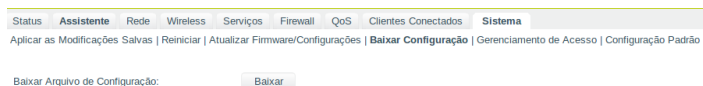


Sistema – Actualizar firmware/Configuraciones

Descargar configuración

La opción *Sistema>Descargar configuración* crea un archivo de copia de seguridad de las configuraciones actuales. Este archivo puede ser utilizado más adelante para restaurar estas mismas configuraciones. Este procedimiento debe ser realizado por la pantalla *Actualizar firmware/Configuraciones* como se ha explicado anteriormente.

Antes de efectuar el backup de las conguraciones, debes solamente Guardar, no es necesario elegir el botón Aplicar para guardar las modicaciones.



Sistema – Descargar configuración

Gestión de acceso

Para cambiar las configuraciones de gestión, como *la Contraseña de acceso* al panel de configuración, Puerto de acceso, Acceso SSH, utilice el menú *Sistema>Gestión de acceso*.

The screenshot shows the 'Gestão de acesso' configuration page. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Assistente, Rede, Wireless, Serviços, Firewall, QoS, Clientes Conectados, and Sistema. Below the navigation bar, there are links: 'Aplicar as Modificações Salvas', 'Reiniciar', 'Atualizar Firmware/Configurações', 'Baixar Configuração', 'Gerenciamento de Acesso', and 'Configuração Padrão'. The main content area is divided into three sections: 1. 'Configurações do Gerenciamento via WEB' with fields for 'Modo de Acesso:' (set to 'Somente pela LAN'), 'Porta:' (80), and 'Timeout da Sessão:' (1800 Segundos). 2. 'Alterar Usuário e Senha do Gerenciamento via WEB' with fields for 'Usuário:' (admin), 'Nova Senha:' (masked with dots), and 'Confirme a Nova Senha:' (masked with dots), plus a checkbox for 'Mostrar caracteres'. 3. 'Configurações do Gerenciamento via Terminal (SSH2)' with a dropdown for 'Modo de Acesso:' (set to 'Desativado'), a checkbox for 'Mostrar caracteres', and a 'Salvar' button.

Sistema – Gestão de acesso

Configuración estándar

La opción *Sistema>Configuración* estándar restaurará los valores de fábrica del HotSpot 300. Esta opción tiene la misma funcionalidad que el botón Reinicio (si se pulsa durante 10 segundos), presente físicamente en el costado del equipamiento.

The screenshot shows a button labeled 'Configuração Padrão' in the 'Sistema' tab. Above the button, there are links: 'Voltar a Configuração Padrão:' and 'Configuração Padrão'.

Sistema – Configuração estándar

6. Informaciones adicionales

Este equipamiento funciona en carácter secundario y, en consecuencia, no tiene derecho a la protección contra interferencias perjudiciales, incluso de estaciones del mismo tipo, ni puede causar interferencias a los sistemas funcionando en carácter primario. Las redes inalámbricas (IEEE 802.11b/g/n) funcionan en el rango de frecuencia de 2,4 a 2,4835 GHz, que no requiere la liberación de Anatel para ser utilizada (rango no homologado). Como el medio físico usado en estas redes es compartida por varios tipos de transceptores pueden ocurrir problemas de interferencia cuando estos dispositivos funcionan en la misma frecuencia y cerca uno del otro. Por lo tanto, dependiendo de si los dispositivos inalámbricos están ubicados dentro de la casa o la oficina, pueden interferir o sufrir interferencia, y en algunos casos, derribar la conexión de red. En cuanto existan más barreras físicas o electromagnéticas en el camino de la señal de red, más interferencias pueden ocurrir, disminuyendo la velocidad y el alcance de la red. Ejemplos de esto son: tanques de agua (tales como acuarios, bebederos y los calentadores de agua), metales, vidrio, paredes de hormigón y hornos microondas.

Consejos:

1. Mantenga una distancia de al menos 1 metro entre los dispositivos que operan en la misma banda de frecuencia para evitar la interferencia de la señal entre los transmisores;
2. Evite un número excesivo de barreras físicas entre los transmisores y los receptores de la red inalámbrica;
3. Si los dispositivos permiten el cambio de canal de operación, se recomienda configurar a ellos en diferentes canales unos de otros.

Póliza de garantía

Este documento solamente es válido en el territorio de la República Mexicana.

Importado por:

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V.

Avenida Félix Cuevas, 301 - 205 - Colonia Del Valle

Delegación Benito Juárez - C.P. 03100 - México - D.F.

Teléfono: + 52 (55) 56 87 74 84

soporte.tec@intelbras.com.mx | www.intelbras.com

Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A. de C.V. se compromete a reparar o cambiar las piezas y componentes defectuosos del producto, incluyendo la mano de obra, o bien, el producto entero por un período de 1 año (3 meses por norma y 9 meses adicionales otorgados por el fabricante) a partir de la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, solamente deberá presentarse el producto en el Centro de Servicio, acompañado por: esta póliza debidamente sellada por el establecimiento en donde fue adquirido, o la factura, o el recibo, o el comprobante de compra, en donde consten los datos específicos del producto. Para las ciudades en donde no hay un centro de servicio, deberá solicitarse una recolección mediante el servicio de paquetería asignado por Intelbras, sin ningún costo adicional para el consumidor. El aparato defectuoso debe ser revisado en nuestro Centro de Servicio para evaluación y eventual cambio o reparación. Para instrucciones del envío o recolección favor comunicarse al Centro de Servicio:

Centro de Servicio y Distribuidor Autorizado

Intelbras

Avenida Félix Cuevas, 301 - 205 - Colonia Del Valle

Delegación Benito Juárez - C.P. 03100 - México - D.F.

56 87 74 84 Ciudad de México

01800 000 7484 Larga Distancia Nacional Sin Costo

soporte.tec@intelbras.com.mx

El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en el Centro de Servicio.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Quando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Quando el producto no ha sido instalado o utilizado de acuerdo con el Manual de Usuario proporcionado junto con el mismo.
- Quando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Industria de Telecomunicación Electrónica Brasileña de México S.A de C.V.
- Quando el producto ha sufrido algún daño causado por: accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, variaciones de voltaje en la red eléctrica, influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
- Quando el número de serie ha sido alterado.

Con cualquier Distribuidor Autorizado, o en el Centro de Servicio podrá adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios.

Datos del producto y distribuidor.

Producto:

Colonia:

Marca:

C.P.:

Modelo:

Estado:

Número de serie:

Tipo y número de comprobante de compra:

Distribuidor:

Fecha de compra:

Calle y número:

Sello:

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

Nombre del cliente:

Firma del cliente:

Nº de la nota fiscal:

Fecha de la compra:

Modelo:

Nº de serie:

Revendedor:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año – siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual –, contado a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.
2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.
3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida por el fabricante – sólo estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto. Si esto no es respetado, esta garantía perderá su validez, ya que estará caracterizada la violación del producto.
4. En la eventualidad que el Señor Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá enviarse al Servicio Autorizado más cercano para consulta de la tasa de visita técnica. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.
5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación: a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante; b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rasgado; e) si el aparato ha sido violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso que producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.
7. Intelbras no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y burlas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, Intelbras S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Todas las imágenes de este manual son ilustrativas.

intelbras



fale com a gente / hable con nosotros

Brasil

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

México

Contactos para clientes en México: +52 (55) 5687 7484 | 01 800 000 7484

soporte.tec@intelbras.com.mx

Otros países

soporte@intelbras.com

Produzido por: / Producido por:

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800

CNPJ 82.901.000/0001-27 – www.intelbras.com.br | www.intelbras.com

02.18

Indústria brasileira

Fabricado en Brasil