intelbras

MANUAL DO USUÁRIO – TROCA DE PLANO DE FUNDO E ÍCONES – TELEFONES IP COM TELA COLORIDA

1. Introdução

Os telefones IP com display colorido Intelbras tem suporte a alteração do plano de fundo e também a personalização dos ícones das teclas DSS. A alteração do plano de fundo e ícones pode ser efetuada localmente através da página web, ou através de autoprovisionamento. Este documento tem como objetivo servir como guia paro uso da função, tanto de forma local como através do provisionamento.

A seguir, consulte a tabela para verificar quais telefones IP são compatíveis com a função.

1.1. Modelos compatíveis

Abaixo é apresentado uma tabela com os telefones IP compatíveis com a alteração de plano de fundo, e ícones das teclas programáveis (DSS Keys)

Modelo telefone IP	Alteração de plano de fundo	Alteração de ícones
V3001	Sem suporte	Sem suporte
V3501	Sem suporte	Sem suporte
V5501	Local e via provisionamento	Sem suporte
V5502	Local e via provisionamento	Local e via provisionamento
TIP 235G	Local e via provisionamento	Sem suporte
TIP 435G	Local e via provisionamento	Sem suporte
TIP 635G	Local e via provisionamento	Local e via provisionamento
TIP 638G	Apenas Local	Sem suporte

Para consultar, a última versão disponível para cada modelo de telefone IP, consulte o site <u>www.intelbras.com.br</u>

1.2. Formato de imagem

Cada modelo de telefone tem o seu próprio formato de imagem específico. A tabela abaixo apresenta o formato suportado para cada modelo.

Modelo	Tamanho (LxA)	Profundidade de	Formato	Tamanho max.
		cores		do arquivo
V5501	320x240	16bit (RGB565)	.bmp	Aprox. 150Kb
V5502	320x240	16/24bit (RGB565)	.bmp	Aprox. 300kb
TIP 235G	320x240	16bit (RGB565)	.bmp	Aprox. 150Kb
TIP 435G	320x240	16bit (RGB565)	.bmp	Aprox. 150Kb
TIP 635G	480x272	24bit (RGB888)	.bmp	Aprox. 380Kb

1.3. Formato dos ícones

O formato de imagem dos ícones é apresentado na tabela abaixo.

Modelo	Tamanho (LxA)	Profundidade de cores	Formato	Tamanho max. do arguivo
V5502	25x25	32bit	.png	Aprox. 3Kb
TIP 635G	25x25	32bit	.png	Aprox. 3Kb

Os telefones suportam a atualização do ícone adicionando um arquivo .png, ou uma pasta contendo todos os ícones desejados no formato tar.gz

Os ícones a serem carregados no telefone IP, além do formato descrito na tabela acima, devem ter nomes específicos para a função que se deseja adicionar o ícone, conforme a tabela abaixo.

FUNÇÃO	V5502	TIP 635G
Lista BLF	side_custom_dss_blflist.png	custom_dss_blflist.png
DTMF	side_custom_dss_dtmf.png	custom_dss_dtmf.png
Nenhum	side_custom_dss_edit.png	custom_dss_edit.png
Tecla de evento	side_custom_dss_keyevent.png	custom_dss_keyevent.png
Conta	side_custom_dss_line.png	custom_dss_line.png
Multicast	side_custom_dss_mcast.png	custom_dss_mcast.png
URL/Action URL	side_custom_dss_url.png	custom_dss_url.png
Tecla de Memória	side_custom_dss_mem_axfer.png	custom_dss_mem_axfer.png
>		
BLF/transferência		
com atendimento		
Tecla de Memória	side_custom_dss_mem_bxfer.png	custom_dss_mem_bxfer.png
> Transfer cega		
Tecla de Memória	side_custom_dss_mem_callpark.png	
> Estacionamento		custom_dss_mem_callpark.png
Tecla de Memória	side_custom_dss_mem_cfw.png	
> Desvios		custom_dss_mem_cfw.png

Tecla de Memória	side_custom_dss_mem_conf.png	
> BLF/Conferencia		custom_dss_mem_conf.png
Tecla de Memória	side_	
> BLF/DTMF	custom_dss_mem_dtmf.png	custom_dss_mem_dtmf.png
Tecla de Memória	side_custom_dss_mem_intercome.png	custom_dss_mem_intercome.png
> Intercom	-	-
Tecla de memoria	Side_custom_dss_mem_mwi.png	custom_dss_mem_mwi.png
> Correio		
Tecla de memoria	side_ custom_dss_mem_none.png	custom_dss_mem_none.png
> Nenhum		
Tecla de memoria	Side_custom_dss_mem_present.png	custom_dss_mem_present.png
>		
Presença		
Tecla de Memória	Side_custom_dss_mem_newcall.png	custom_dss_mem_newcall.png
> BLF/Nova		
chamada		
Tecla de Memória	Side_custom_mem_spdial.png	custom_dss_mem_spdial.png
> Discagem rápida		

2. Criando a imagem de plano de fundo e ícones

Para o exemplo de criação de plano de fundo para os telefones, será utilizado o software de edição de imagens GIMP, o software é disponível para os sistemas operacionais Windows e Linux. Acesse o site <u>www.gimp.org</u> para efetuar o download da ferramenta e informações sobre a sua instalação.

► Com o programa GIMP aberto, você tem a opção de criar uma nova imagem de plano de fundo, ou redimensionar uma imagem qualquer para uso como plano de fundo.

NOVA IMAGEM:

• Para criar uma nova imagem, clique na opção "Arquivo" > "Nova..." conforme a figura 1.



Figura 1 – Nova imagem

• Ao clicar em "Nova..", deverá aparecer uma janela onde possibilita definir o tamanho da imagem a ser criada conforme a figura 2. Preencha os campos "Largura" e "Altura" com o tamanho da imagem de plano de fundo, ou ícone do seu modelo de telefone IP. Para verificar o tamanho correto da imagem verifique a seção 1.2. Ao preencher o tamanho corretamente, clique em OK.

🥶 Criar uma nova imagem	×
Modelo:	•
Tamanho da imagem	
Largura: 320	
Altura: 240 + px +	
320 x 240 pixels 72 ppp, cor RGB	
Opções <u>a</u> vançadas	
Aj <u>u</u> da <u>R</u> estaurar <u>O</u> K <u>C</u> anc	elar

Figura 2 – Definindo o tamanho da imagem

• Com a nova imagem criada, é possível utilizar das ferramentas do programa para desenhar o plano de fundo. Para verificar todas as funcionalidades de edição do software acesse o site www.gimp.org

REDIMENCIONAR IMAGEM EXISTENTE:

• Caso você queira utilizar uma imagem pré existente como imagem de plano de fundo, clique na opção "Arquivo" > "Abrir" conforme a Figura 3.

🥶 P	rogra	ma de m	nanipulação (de imagem o	do GNU						
<u>A</u> rq	uivo	<u>E</u> ditar	<u>S</u> elecionar	<u>V</u> isualizar	Imagem	<u>C</u> amada	C <u>o</u> res	<u>F</u> erramentas	Fi <u>l</u> tros	<u>J</u> anelas	Aj <u>u</u> da
Ľ	<u>N</u> ova Cr <u>i</u> ar	a		(Ctrl+N ▶						
	<u>A</u> brir	·		(Ctrl+(
B 7	Ab <u>r</u> ir	r como o	amadasAb	د Ctrl re um arquiv	Alt+O	em					
٩	<u>A</u> brir Abrir	r URL r <u>r</u> ecente		Pressione Fi	l para mais aj	uda					
	<u>S</u> alva	ar			Ctrl+S						

Figura 3 – Abrindo nova imagem.

• Selecione a imagem que deseja utilizar em "Abrir".

• Com a imagem aberta, é necessário redimensionar a mesma para que seja possível utilizar como plano de fundo. Para isso clique em "Imagem" > "Redimensionar imagem..." conforme a figura 4.

*[B	ACKG	ROUNI	D3] (importa	da)-21.0 (co	r RGB	, 1 car	nada) 480»	272 – GIN	ИР					
<u>A</u> rqui	vo <u>E</u>	ditar	<u>S</u> elecionar	<u>V</u> isualizar	Ima	gem	<u>C</u> amada	C <u>o</u> res	<u>F</u> erramentas	Fi <u>l</u> tros	<u>J</u> anelas	Aj <u>u</u> da		
⊫ <u> -20</u> el Caixa c	۹ ۱ <u>×</u> ا	 	_, -109 , ,			<u>D</u> upli <u>M</u> ode Trans	car o formar			Ctrl+D	390,,,		400	590
	\sim				DZ	Tama Aiust	in <u>h</u> o da tel ar tela às c	a de pint amadas	ura					
P	1				8	Ajust Tama	ar t <u>e</u> la à se I nho para i	leção m <u>p</u> ressão	D					
•	*				₽5	Redin	nen <u>s</u> ionar	imagem.						
a n <i>2</i>					by .	<u>C</u> orta Corta Corta	r para a se r <u>a</u> utomat r Com C <u>u</u> i	leção icamente dado		Altera o	tamanho	da image	m, re-calcular Pressione F1	ndo os pixels. <i>para mais ajuda</i>
≜ ••	*					Coml Ac <u>h</u> a Alinh	binar cama tar Imagen ar camada	adas <u>v</u> isív n s <u>v</u> isíveis	eis	Ctrl+M				
						<u>G</u> uias Confi	gurar <u>gr</u> ad	le		•				
\mathbf{r}	A				0	Propr	iedades da	a imagem	n Alt	t+Enter				
	2													
A	r sy			-										

Figura 4 – Acesso ao redimensionamento.

• Ao clicar em "Redimensionar imagem" deverá aparecer uma janela com as opções de largura e altura e uma imagem de "corrente" conforme a figura 5. Clique sobre o ícone de corrente para eliminar a proporcionalidade do tamanho da imagem, e preencha a largura e altura conforme o modelo de telefone IP a ser utilizado. Consulte a seção 1.2 para verificar o tamanho correto para o seu modelo de telefone. Após isso pressione em "Redimensionar"

Redimensionar imagem
Redimensionar imagem [BACKGROUND3] (importada)-21
Tamanho da imagem
Largura: 320 - 1
Altura: 240 - m px -
Resolução <u>X</u> : 71,984
Resolução Y: 71,984
Qualidade
Interpolação: Cúbica
Aj <u>u</u> da <u>R</u> estaurar Redimen <u>s</u> ionar <u>C</u> ancelar

Figura 5 – Redimensionando a imagem.

TRANSFORMANDO ÍCONE EM 32 BITS

• Diferentemente das imagens de plano de fundo, é necessário que os ícones tenham uma profundidade de cores de 32bits. Para que isso ocorra, é necessário que seja adicionado o "canal alfa" a imagem, ou seja, o PNG deve ser com transparência.

 Para adicionar o canal alpha, vá em "camadas", clique com o botão direito sob a camada apresentada, e então clique sob a opção "adicionar canal alfa" conforme a figura 6.



Figura 6 - Adicionando canal alfa

• Feito isso, o ícone está pronto para ser salvo.

SALVANDO O PLANO DE FUNDO / ÍCONE:

• Com o plano de fundo criado, deve-se salvar o mesmo no formato correto, e com a profundidade de cores correta. Para isso, clique em "Arquivo" > "Exportar como..." conforme a figura 7.

*[BA	ACKGROUN	D3] (importa	da)-21.0 (co	r RGB, 1 car	mada) 3	20x240 – GI	MP	
<u>A</u> rquiv	vo <u>E</u> ditar	<u>S</u> elecionar	<u>V</u> isualizar	<u>I</u> magem	<u>C</u> amad	da C <u>o</u> res	<u>F</u> erramentas	Fi <u>l</u> tr
<u>N</u>	ova			С	trl+N		. 190	
Ci	r <u>i</u> ar				- + I			
🖹 <u>A</u>	brir			C	trl+0			
🖹 A	b <u>r</u> ir como c	amadas		Ctrl+4	Alt+O			
Al	brir URL							
A	brir <u>r</u> ecente				<u> </u>			
🗟 <u>S</u> a	alvar			C	Ctrl+S			
🛃 Sa	alvar <u>c</u> omo			Shift+C	Ctrl+S			
Sa	alvar uma có	ópia						
🔚 Re	e <u>v</u> erter							
Se	obrescrever	BACKGROUN	ID3.hmp					
Ex	ortar com	o		Shift+C	Ctrl+			
Ci	riar novo m	odelo		Expo	urta (salv	(a) a image	m atual para	
🖹 C	onfiguração	o da página		vário	os outro	s formatos	como JPEG ou	
📇 In	nprimir			PNG				
Pr	ropriedades			_	_	Pressione F	1 para mais ajuda	

Figura 7 – Exportar como

• Após clicar em "Exportar como", deverá abrir uma janela conforme a Figura 8. Nesta janela você deve definir o nome do arquivo, e então clicar na opção "Selecionar tipo de arquivo (Por extensão)", feito isso escolha a extensão (Formato) do arquivo conforme a tabela da seção 1.2. e então clique em "Exportar".

Exportar imagem	×
Nome: Plano de fundolamp	
Salvar na pasta: 4 🖻 lu049116 🖻 Desktop Manuais Color Phones Backgrounf	Criar <u>p</u> asta
Locais Nome Tamanho Modificado ^	Pré- <u>v</u> isualização
Usado recentem Manuais Color P Iu049116	?
Desktop	•
Unidade de DVD Disco removível	Nenhuma seleção
Livre (L) Todos as imagens de exportação	
E Selecionar <u>T</u> ipo de arquivo (Por extensão)	
Ajuda	<u>Exportar</u> <u>C</u> ancelar

Figura 8 – Exportando imagem e definindo o formato

• Ao clicar em "Exportar" deverá abrir uma nova janela. Nesta janela clique em "Configurações avançadas" para que possamos definir a profundidade de cores conforme a Figura 9. A profundidade de cores selecionada deve ser de acordo com a tabela da seção 1.2 para o seu modelo de telefone IP. Clique em "Exportar" para salva a imagem.

OBS: Caso a imagem seja um ícone no formato PNG, abrirá uma janela "Exportar imagem como PNG", nesta janela basta pressionar em "Exportar" sem demais configurações.

🕶 Exportar imagem como BMP 🛛 🗙
Codificação de comprimento de execução (<u>R</u> LE)
🗄 Opções de compatibilidade
□ Configurações <u>a</u> vançadas
16 bits
C R5 G6 B5
C A1 R5 G5 B5
O X1 R5 G5 B5
24 bits
• R8 G8 B8
32 bits
C A8 R8 G8 B8
C X8 R8 G8 B8
Aj <u>u</u> da <u>Exportar</u> <u>C</u> ancelar

Figura 9 – Profundidade de cores.

• Com isto o plano de fundo ou ícone está pronto para ser carregado no telefone de forma local ou provisionamento.

3. IMPORTANDO O PLANO DE FUNDO PARA O TELEFONE – MODO LOCAL

3.1 MODELOS V5501 /V5502 / TIP635G

Acesse a página web do produto, e vá em Sistema > Atualização conforme a figura 10. Feito isso, na opção "Atualizar plano de fundo", clique em "Selecionar" e escolha o plano de fundo a ser carregado.

intelbras	Status	Senha	Configurações	Atualização	Auto provisionamento	Ferramentas	Reiniciar
Sistema			Habilitar atualização automática:	5			
Rede			Endereço de Servidor de Atualização1: Endereço de Servidor de				
Conta			Atualização2: Intervalo de atualização:	24	Hora(s)		
Configurações de telefone				Aplica	ar		
Agenda	Adicionar Rin	g					
Histórico		С	arregar arquivo:		Selecionar	(*.wav) Car	regar
Teclas prog	Lista de Ring						
Gravação	Índice		Nome	9	Tamanho)	
Segurança	_		1			Ap	bagar
Log	Atualizar plan	o de fundo	arregar arquivo:		Selecionar	(*.bmp) Ca	rregar

Figura 10 – Atualizar plano de fundo V5501/ V5502 e TIP635G

Com a imagem selecionada, clique em "Carregar" para importar o plano de fundo para o telefone. Caso a imagem esteja, com tamanho, formato e densidade de pixels correta (Conforme a tabela da seção 1.2) está será aplicada corretamente.

OBS: Após adicionar o plano de fundo, e quiser retornar para o plano de fundo original, basta na opção "Lista de plano de fundo", selecionar o plano de fundo que você carregou, e clicar em "Apagar".

3.2 MODELOS TIP235G/TIP435G

Acesse a página web do produto, e vá em Configurações do telefone > Avançado, conforme a figura 11. Feito isso, na opção "Papel de parede", clique em "Carregar" e escolha o plano de fundo a ser carregado.

intelbras TIP 435G	Facilidades	Áudio	Multicast	Data e hora	Avançado	Certificados confiáveis
Sistema	Papel de par	rede				_
Rede	Arquivo b	mp:	N/A	C	Carregar Apag	jar
Conta	Configuraçã	o de display				
Configurações de telefone	Backlight Tempo de Tempo de	e backlight e proteção de tela	Norma 30 0	I	do	
Agenda						
Histórico	Configuraçã	o de cores	Apli	car		
Teclas prog	Letras:	F	Principal	#####	Lista	#414343

Figura 11 – Atualizar plano de fundo TIP 235G e TIP 435G.

Ao inserir a imagem de plano de fundo, a mesma será automaticamente aplicada. Verifique se a imagem escolhida está conforme as especificações da tabela da seção 1.2 para garantir o seu carregamento com sucesso.

OBS: Após adicionar o plano de fundo, e quiser retornar para o plano de fundo original, basta na opção "Papel de parede", clicar sob a opção "Apagar".

4. IMPORTANDO ÍCONES PARA O TELEFONE – MODO LOCAL

4.1 MODELOS V5502 e TIP 635G

Para carregar os ícones das teclas DSS de forma local, basta acessar a página web do telefone e ir em Sistema > Atualização, conforme a figura 12. Nesta página, haverá a seção "Atualização das teclas DSS", nesta seção, clique em "Selecionar" para escolher o ícone a ser carregado.

intelbras v5502	Status	Senha	Configurações	Atualização	Auto provisionament	o Ferramentas	Reiniciar
Sistema		Carr	egar arquivo:		Seleciona	r (*.wav) Carre	egar
Rede	Lista de Rin	g					
Conta	Índice		Nor	ne	Tamar	nho	aas
Configurações de telefone	Atualizar pla	no de fundo				Ара	yar
Agenda		Carr	egar arquivo:		Seleciona	r (*.bmp) Carr	egar
Histórico	Lista de pla	no de fundo					
Teclas prog	Índice		Nor	ne	Tamar	nho	
Gravação						Ара	gar
Segurança	Atualização	ícones das tec	las DSS				
Log		Carregar arqu	ivo:		Selecionar	(*.png,*.tar.gz) Carreg	jar
	Lista de íco	nes					
	Índice		Nor	ne	Tamar	ho	
						Ара	igar

Figura 12 – Adicionando ícones de forma local

OBS: Cada ícone adicionado, deve ter um formato específico, e um nome específico dependendo de para qual função se está adicionando o ícone. Para saber o formato correto, e o nome que deve ser colocado no ícone, consulte as tabelas da seção 1.3.

Após adicionado o ícone, basta clicar em "Carregar".

O ícone adicionado deverá aparecer, na opção "Lista de ícones", conforme a figura 13, caso deseje deletar o ícone adicionado, basta seleciona-lo e pressionar em "Apagar".

intelbras ^{V5502}	Status	Senha	Configurações	Atualização	Auto provisionamente	o Ferramentas	Reiniciar
Sistema	Lista de Ring	9					
Rede	Índice		No	me	Taman	ho	
Conta						Ар	agar
Configurações de telefone	Atualizar pla	no de fundo					
Agenda		Carre	egar arquivo:		Selecionar	(*.bmp) Car	rregar
Histórico	Lista de plan Índice	io de fundo	No	me	Taman	ho	
Teclas prog						Ар	agar
Gravação	Atualização í	cones das tecl	as DSS				
Segurança		Carregar arqui	vo:		Selecionar	(*.png,*.tar.gz) Carre	egar
Log	Lista de ícon	ies					
	Índice		No	me	Tamar	ho	
				side_custom_d	ss_line.png	2960Bytes	
				side_custom_dss_i	mem_axfer.png	2967Bytes	
				side_custom_d	ss_edit.png	2942Bytes	
				side_custom_dss_	_keyevent.png	2961Bytes	
						Ар	agar

Figura 13 – Lista de ícones

OBS: Para que o novo ícone esteja ativo, é necessário configurar a tecla programável para mostrar o ícone customizado. Para isso basta ir em "Tecla prog" e na opção "Cor ícone" de cada tecla, selecionar a opção "customizado" conforme a figura 14.

intelbras	Teclas prog Softkey	Avançado			Português 💌 📁	I Manter	online Sair	(admin)
Sistema	Configurações das teclas							
Rede	Tipo de transferência com BLF	Efetuar nova 🗸	Pá	gina principal: Nenhum 👻				
Conta	Página1		-	ymuar	Apaga	r Adicionar nova p	ágina	
Configurações de telefone	Tecla	Tipo	Nome	Valor	Subtipo	Conta	Número de Captura	Cor ícone
Agenda	Tecla 1 Tecla 2	Conta •			Nenhum -			Customizado - Verde
Histórico	Tecla 3	Tecla de Ever -			Desvios •	AUTO -		Customizado Customizado 🕶
Teclas prog	Tecla 4	Tecla de Ever -			Headset •	AUTO -		Customizado -
Ommente	Tecla 5	Nenhum 💌			Nenhum	AUTO -		Customizado -
Gravação	Tecla 6	Nenhum 👻			Nenhum 👻	AUTO -		Customizado 👻
Segurança	Tecla 7	Nenhum 💌			Nenhum	AUTO 👻		Customizado 🕶
Log				Aplicar				

Figura 14 – seleção de Ícone customizado

5. IMPORTANDO PLANO DE FUNDO - VIA PROVISIONAMENTO

Para efetuar o provisionamento do plano de fundo, verifique se o modelo do seu telefone é compatível com o provisionamento na tabela da seção 1.1.

Os telefones compatíveis têm suporte ao provisionamento via FTP, TFTP, HTTP e HTTPS. No arquivo de provisionamento deve ser incluído a url do plano de fundo no servidor, dentro de **<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>**.

A url deve seguir o seguinte formato:

Auto Etc Url: http://USUÁRIO:SENHA@ENDEREÇO_SERVIDOR/NOME_DA_IMAGEM

Exemplo:

Auto Etc Url: http://1:1@172.31.2.126/BACKGROUND.bmp

A seguir um exemplo do arquivo de provisionamento com a tag adicionada:

2740	<maintenance config<="" th=""><th>MODULE></th></maintenance>	MODULE>				
2741	Contact Update Mode	e: 0				
2742	Auto Server Digest	:0				
2743						
2744	<autoupdate config<="" th=""><th>MODULE></th></autoupdate>	MODULE>				
2745	Auto <u>Etc Url:http:/</u>	/1:10172.31.2.126/BACKGROUND.bmp				
2746	Default Password :					
2747	Input Cfg File Name:					
2748	Device Cfg File Key:					
2749	Common <u>Cfg</u> File Key					
2750	Download CommonConf	:1				
2751	Save Provision Info	:0				
2752	Check FailTimes	:5				
2753	Flash Server IP	:172.31.2.126				
2754	Flash File Name	:config.txt				
2755	Flash Protocol	:4				
2756	Flash Mode	:1				
2757	Flash Interval	:1				
2758	update PB Interval	:720				
2759	AP <u>Pawd</u> Encryption	:0				
2760	Sip Pnp List	:				
2761	PNP Enable	:1				
2762	PNP IP	:224.0.1.75				
2763	PNP Port	:5060				
2764	PNP Transport	:0				
2765	PNP Interval	:1				
2766	Net Option	:				
2767	DHCP Option	:66				
2768	DHCPv6 Option	:0				
2769	Dhcp Option 120	:0				
2770						
0.0.0.4						

OBS: Para maiores informações de como obter e montar o arquivo de provisionamento, verifique o manual de provisionamento no site www.intelbras.com.br