

SmartTV
box



Manual do Usuário



Obrigado por comprar um produto Comtac

Você comprou um produto de uma empresa que oferece alta qualidade e valor agregado. Conheça nossa linha completa através do site www.comtac.com.br.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações, por conta de melhorias no produto ou em seu funcionamento, sem aviso prévio.

Caso haja conflito entre as funções descritas neste manual e o produto, por favor, acesse nosso site e faça download do manual em PDF ou entre em contato com nosso suporte técnico através dos nossos telefones VoIP (consulte as linhas VoIP de seu estado na contracapa deste manual).

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzido ou transmitido em qualquer forma ou meio sem o consentimento prévio, por escrito, da NGC Brasil LTDA. Todos os direitos reservados®.

Informações sobre marcas

Todas as marcas e logomarcas eventualmente citadas neste manual são de propriedade das respectivas companhias.

A menção de produtos de terceiros tem apenas caráter informativo e não implica em nenhum tipo de endosso ou garantia. A Comtac não se responsabiliza pela escolha ou desempenho desses produtos.

Índice

Introdução.....	02
Requisitos mínimos.....	02
A embalagem contém.....	02
Características.....	03
Especificações técnicas.....	04
Diagrama do produto.....	05
Controle remoto.....	07
Usando o controle remoto.....	07
Substituindo a bateria do controle remoto.....	07
Teclas e funções do controle remoto.....	08
Instalando a SmarTV Box.....	10
Conectando a SmarTV Box na internet	11
Configurando a rede Wi-Fi.....	12
Conectando dispositivos USB externos.....	13
Como reproduzir conteúdo dos dispositivos USB.....	13
Inserindo o cartão de memória.....	14
Como reproduzir conteúdo do cartão de memória SD.....	14
Interface gráfica.....	15
Modos de acesso.....	15
Menu de configurações.....	15
Menu principal.....	16
Barra de atalhos.....	16
Personalizando a SmarTV Box.....	17
Classificando os aplicativos.....	17
Desinstalando aplicativos.....	18
Loja de aplicativos.....	18
Menu navegador WEB.....	19
Interface do navegador WEB.....	19
Menu fotos.....	21
Menu músicas.....	23
Menu vídeos.....	26
Menu interativo.....	26
Aplicativo Sharecenter.....	27
Requisitos mínimos.....	27
Configurando o ShareCenter.....	27
Tela inicial.....	28
Menu.....	28
Reproduzindo arquivos do seu smartphone na TV.....	29
Use o smartphone como controle remoto.....	30
Diagrama de uso.....	31
Certificação Anatel.....	32

Introdução

A SmarTV Box é uma moderna central de entretenimento que transforma sua atual TV em uma surpreendente Smart TV com a qual você tem acesso há um enorme número de conteúdo. Você poderá navegar na sua TV, tendo acesso a vídeos, filmes, séries, músicas, redes sociais, sites, além de todo o conteúdo disponível na internet. Você também pode transformar seu smartphone com iOS ou Android em um super controle remoto ou reproduzir o conteúdo do smartphone na TV, usando o aplicativo Share Center. Basta você ter sinal de internet, conectar a SmarTV Box na entrada HDMI da sua TV e pronto! Diversão garantida para toda a família.

Requisitos mínimos

O usuário deve possuir:

- TV ou monitor com entrada HDMI
- Cabo HDMI x HDMI
- Sinal de internet (Wi-Fi ou cabo de rede)

A embalagem contém

- 01 SmarTV Box
- 01 Controle remoto
- 01 Fonte de alimentação
- 01 Manual do usuário

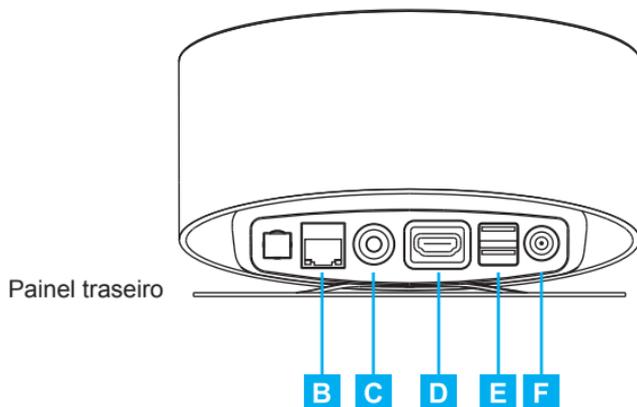
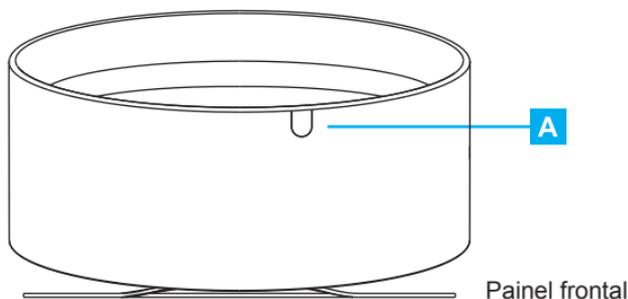
Características

- Transforma sua atual TV em uma Smart TV.
- Design moderno, perfeita para qualquer ambiente.
- Utiliza sistema operacional Android, que deixa sua navegação ainda mais intuitiva.
- Possui navegador (Web Browser) para você navegar em qualquer site.
- Reproduz diversos formatos de vídeo, áudio e imagem.
- Conecta à internet via Wi-Fi ou cabo de rede (porta LAN).
- Interface moderna e intuitiva, é fácil encontrar um conteúdo para assistir e divertir.
- Com duas entradas USB e uma para cartão SD você pode acessar facilmente seus arquivos, como fotos, vídeos e filmes para assistir na tela da sua TV.
- Acompanha controle remoto que permite que você encontre a sua diversão favorita sem sair do sofá.
- Permite também utilizar seu smartphone com iOS ou Android como controle remoto.
- Download de arquivos na memória interna de 1GB.
- Instalação de aplicativos (APP).
- Compatível com HD externo portátil.

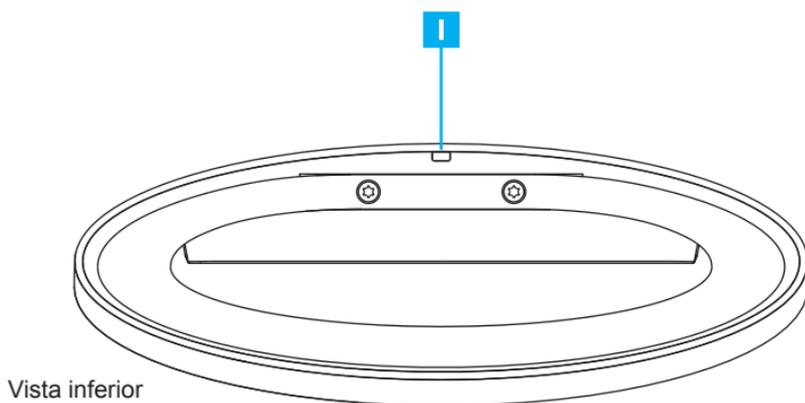
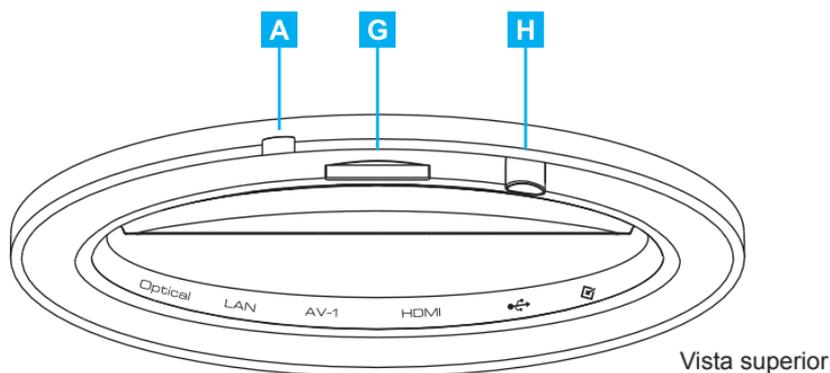
Especificações técnicas

Sistema operacional	Android 4.2.2
Processador	A20, ARM Cortex-A7, Dual-Core, frequência 1.2GHz
Memória RAM	1GB DDR
Memória Flash	4GB
Formato de áudio	MP3, WMA, AAC, WAV, OGG, APE, FLAC, M4A, MID, MP4
Formato de imagem	JPEG, BMP, GIF, PNG
Formato de vídeo	KV, VOB, RMVB, DIVX, AVI, DAT, FLV, M2TS, M4V, MKV, MOV, MP4, MPEG1, MPEG2, RM(RV8/RV9), RMVB, WMV, TS, BD, DVD
Entrada USB	2 conexões USB 2.0 High Speed
Saída HDMI	1 conexão HDMI 1.4
Slot para cartão SD	Compatível com cartão SD de até 32GB de memória
Saída A/V	Saída A/V - Conector P2 para Áudio e Vídeo (RCA)
Rede Ethernet (LAN)	Conector RJ-45 (10/100 Mbps)
Rede Wi-Fi	Faixa de frequência 2400,0 a 2483,5 MHz Padrão 802.11 b/ g/ n Taxa de transmissão até 150 Mbps
Compatibilidade	TVs e monitores com entrada HDMI
Controle remoto	Sensor infravermelho (IR)
Alimentação	Fonte DC 5.0V, 2.0A - Bivolt (110V/220V)

Diagrama do produto



- A** **SENSOR INFLAVERMELHO (IR)** • Recebe os comandos do controle remoto
- B** **PORTA LAN** • Conexão RJ-45 para cabo de rede (Rede Ethernet)
- C** **AV** • Conector P2 para Áudio e Vídeo (RCA)
- D** **HDMI** • Saída de vídeo e áudio digital de alta definição para conectar a SmartTV Box a uma TV com entrada HDMI
- E** **USB** • 2 conexões para dispositivos USB externos (teclado, mouse, pen drive)
- F** **DC 5V, 2A** • Conecta a fonte de energia elétrica a sua SmartTV Box

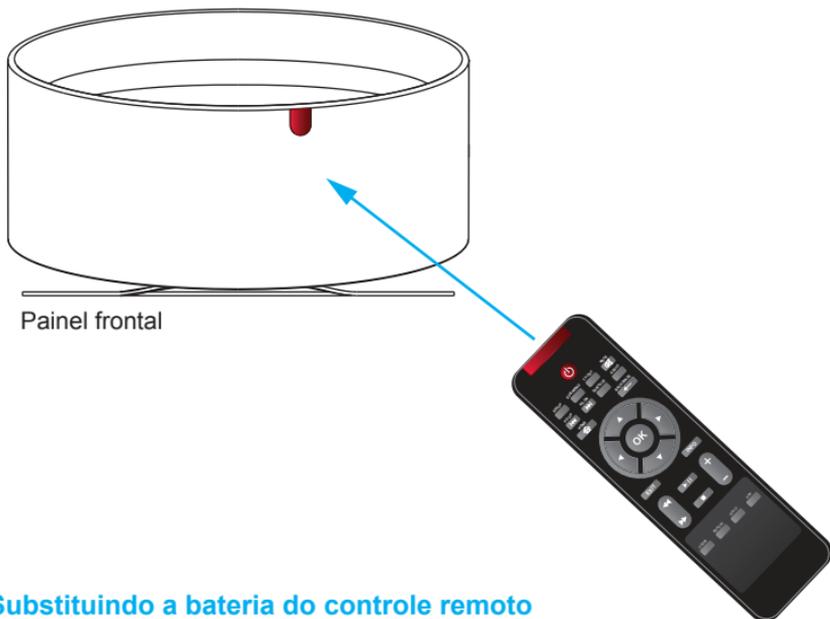


- A** SENSOR INFLAVERMELHO (IR) • Recebe os comandos do controle remoto
- G** SLOT P/ CARTÃO DE MEMÓRIA • Compatível com cartão tipo SD
- H** POWER • Botão liga / desliga (Modo Standby)
- I** LED INDICADOR • LED azul - ligado, LED vermelho desligado

Controle remoto

Usando o controle remoto

- Aponte o controle remoto para o sensor infravermelho “IR” localizado no painel frontal da SmartTV Box e pressione os botões.
- A distância recomendada é de até 5 metros.

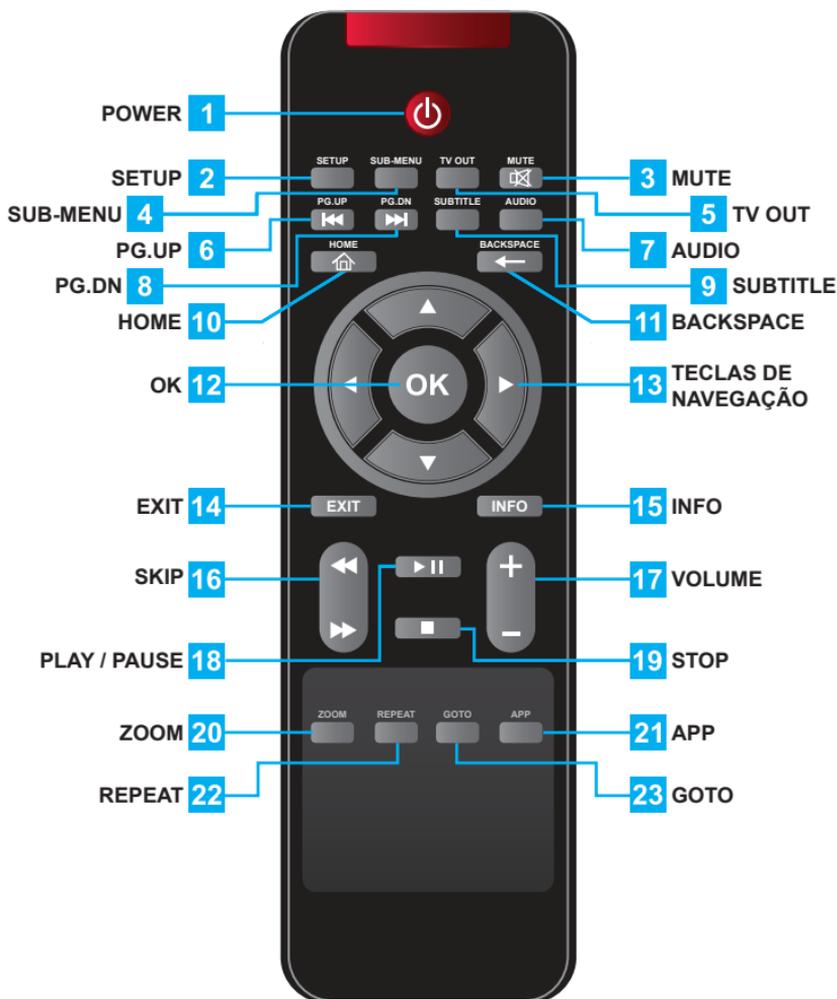


Substituindo a bateria do controle remoto

Quando a bateria se torna fraca, a distância de operação é bastante reduzida e os comandos não são correspondidos, neste caso você terá que substituí-las.

- Retire a bateria de lítio da parte traseira do controle. Para abrir o compartimento basta puxar a tampa.
- Insira uma nova bateria no compartimento combinando corretamente a posição dos polos e depois feche o compartimento.
- Especificação: bateria de lítio 3V.

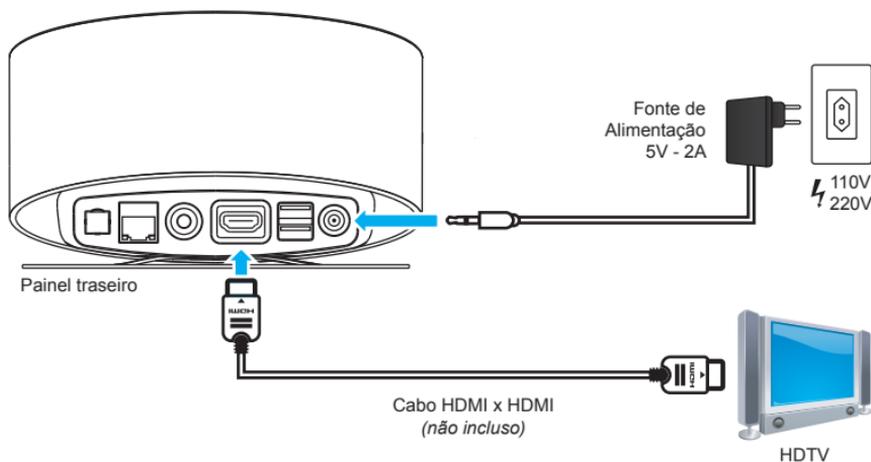
Teclas e funções do controle remoto



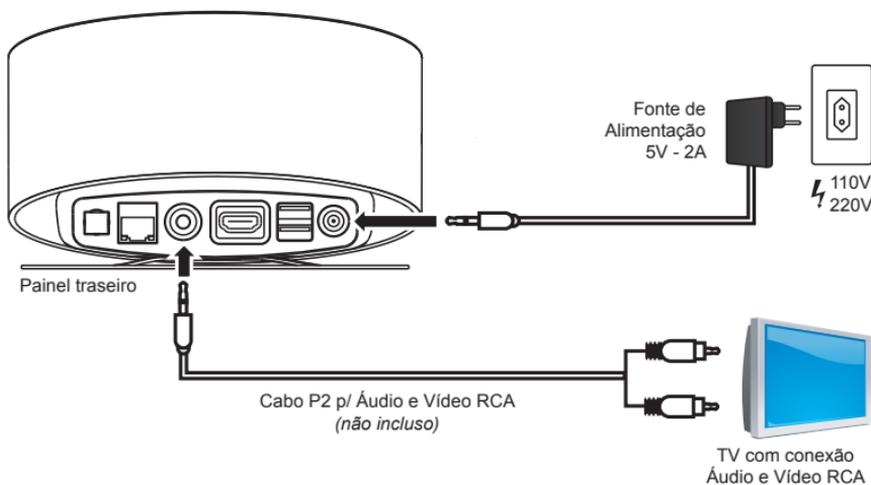
- 1 **POWER** • Liga / Desliga (Modo Standby)
- 2 **SETUP** • Exibe o sistema de configurações da SmarTV Box
- 3 **MUTE** • Retira o áudio da TV (Função Mudo)
- 4 **SUB-MENU** • Exibe menu de opções
- 5 **TV OUT** • Seleciona o modo TV
- 6 **PG.UP** • Retrocede para o capítulo/faixa anterior
- 7 **AUDIO** • Alterna entre os áudios disponíveis
- 8 **PG.DN** • Avança para o próximo capítulo/faixa
- 9 **SUBTITLE** • Alterna entre as legendas disponíveis
- 10 **HOME** • Acessa a Home da SmarTV Box
- 11 **BACKSPACE** • Deleta caracteres
- 12 **OK** • Tecla de confirmação
- 13 **TECLAS DE NAVEGAÇÃO** • Navegam entre os itens do menu (▲▼◀▶)
- 14 **EXIT** • Tecla de retorno, volta a tela anterior
- 15 **INFO** • Exibe as informações do arquivo
- 16 **SKIP** • Avança ou retrocede uma reprodução
- 17 **VOLUME** • Aumenta (+) ou diminui (-) o volume da TV
- 18 **PLAY/PAUSE** • Inicia ou pausa uma reprodução
- 19 **STOP** • Interrompe a reprodução
- 20 **ZOOM** • Amplia a imagem do vídeo
- 21 **APP** • Exibe lista de aplicativos
- 22 **REPEAT** • Repete a última ação
- 23 **GOTO** • Acessa um determinado ponto da reprodução

Instalando a SmarTV Box

Conectando uma HDTV através de um cabo HDMI



Conectando uma TV através de um Cabo P2 p/ Áudio e Vídeo RCA

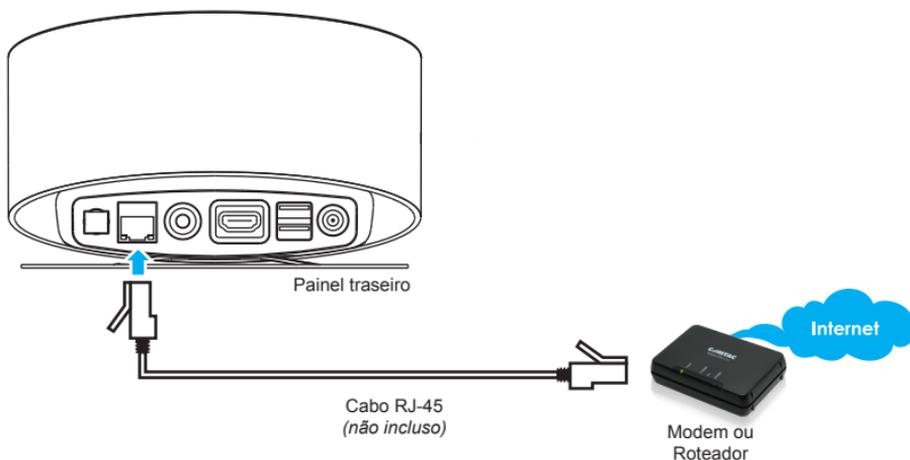


Conectando a SmarTV Box na internet

Você pode conectá-la a internet de duas maneiras: pela porta LAN (Ethernet RJ-45) ou por internet sem fio (Wi-Fi).

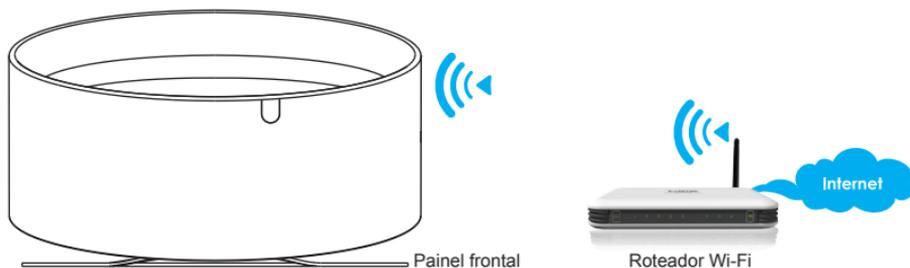
Porta LAN

Ligue uma extremidade do cabo RJ45 na porta LAN da SmarTV Box. A outra extremidade deve ser ligada em um modem ou roteador com acesso a internet.



Wi-Fi (Sem fio)

Para se conectar a internet sem fio é necessário ter uma rede Wi-Fi disponível.



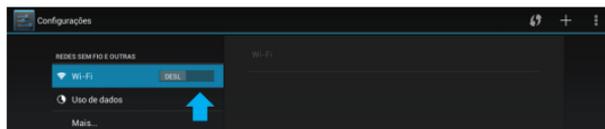
Configurando a rede Wi-Fi

Selecione a opção **“Configurações Wi-Fi”** na tela inicial (Home) para conectar a SmartTV Box a uma rede Wi-Fi.



Configurações Wi-Fi (ícone localizado no canto superior direito)

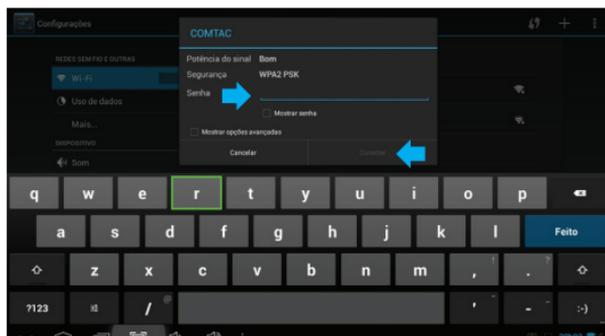
- Selecione **“Wi-Fi”** e clique na opção (LIG), para ativar a conexão sem fio.



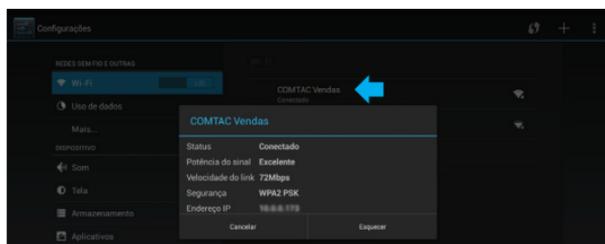
- Selecione uma das redes Wi-Fi disponíveis e clique em **“OK”**.



- Quando solicitado, insira uma **“Senha”** de acesso e clique em **“Conectar”**.

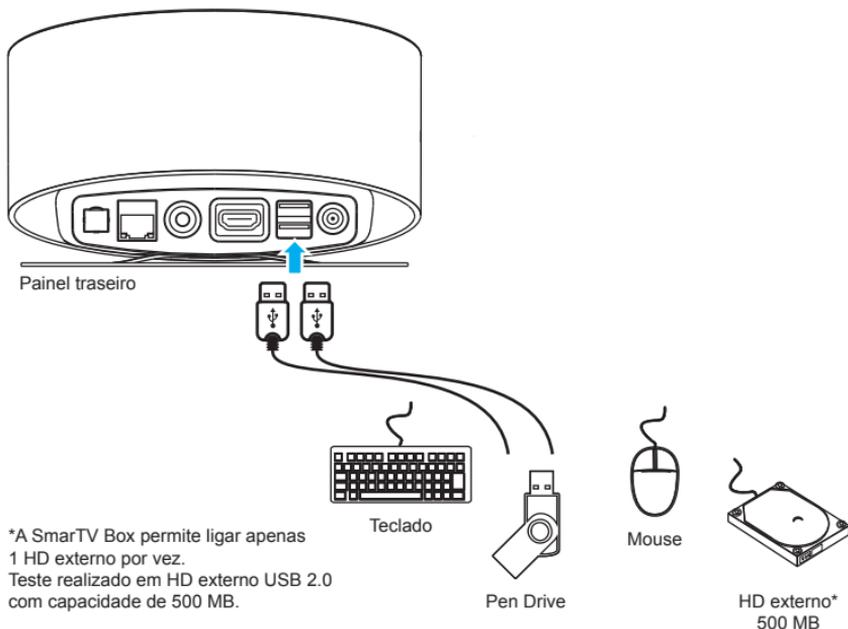


- Pronto! Você está conectado. Para verificar o status da conexão, selecione a rede desejada e clique em **“OK”**.



Conectando dispositivos USB externos

A SmarTV Box possui 2 portas USB para conexões de dispositivos externos: teclado, mouse, pen drive, hd externo, entre outros dispositivos.



Como reproduzir conteúdo dos dispositivos USB:

- Insira o dispositivo (pen drive ou HD externo) na SmarTV Box.
- Após a conexão bem-sucedida, selecione **“Explorador de arquivos”**.



Explorador de arquivos (ícone localizado no canto superior direito)

- Com a aba **“Device”** selecionada clique em **“USB”** para abrir o conteúdo do dispositivo.

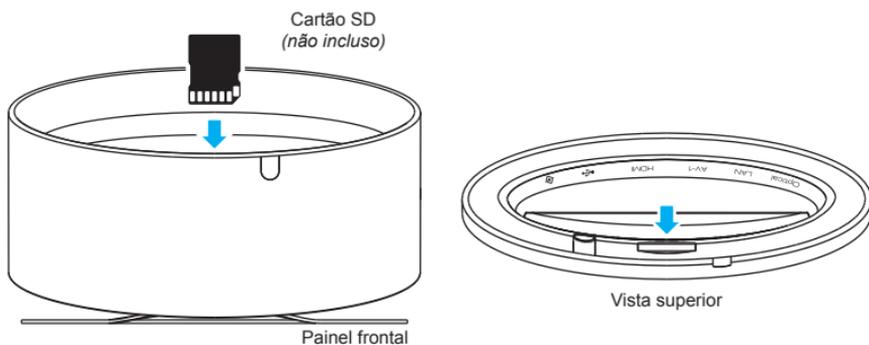


- Para reproduzir os arquivos (foto, vídeo, música, etc) basta selecionar e clicar em **“OK”**.

Inserindo o cartão de memória

A SmarTV Box possui slot para cartão de memória tipo SD de até 32GB.

- **Para inserir o cartão:** insira o cartão de acordo com a ilustração abaixo. Observe a posição dos conectores dourados. Verifique se o cartão SD está fixado corretamente no slot.
- **Para remover o cartão:** pressione levemente o cartão SD para dentro até ouvir um “click”, então solte-o e retire-o de seu compartimento.



Cuidados

- Insira o cartão na posição correta, se for inserido ao contrário poderá danificar o dispositivo e o cartão.
- Não insira um cartão incompatível no compartimento. Isso pode danificar permanentemente o cartão ou o dispositivo.
- Evite inserir ou ejetar o cartão SD quando outra operação estiver sendo executada, isso pode causar o travamento do sistema.
- Não remova o cartão se o conteúdo estiver sendo reproduzindo. Isto irá parar a operação da SmarTV Box.

Como reproduzir conteúdo do cartão de memória SD:

- Insira o cartão de memória SD na SmarTV Box.
- Após a conexão bem-sucedida, selecione **“Explorador de arquivos”**.



Explorador de arquivos (ícone localizado no canto superior direito)

- Com a aba **“Device”** selecionada clique em **“SD Card”** para abrir o conteúdo do cartão de memória SD.



SD Card

- Para reproduzir os arquivos (foto, vídeo, música, etc) basta selecionar e clicar em **“OK”**.

Interface gráfica

Conheça a interface gráfica da SmarTV Box (Página inicial - HOME).



Modos de acesso

A SmarTV Box pode ser operada através de quatro tipos de periféricos ou dispositivos.



Use as teclas de navegação no controle remoto.



Navegue através de um mouse via porta USB



Ligue a SmarTV Box à um monitor touch screen.



Smartphones e tablets com plataforma Android™ e iOS™ através de aplicativo. (ver página 27)

Menu de configurações

- 1 Pressione o ícone para ajustar o nível de volume.
- 2 Configurações do sistema.

- 3  Explorador de arquivos
- 4  Configurações Wi-Fi
- 5  Indica o número de dispositivos móveis conectados

Menu principal

- 1  Interativo (Aplicativos sociais)
- 2  Músicas
- 3  Fotos
- 4  Vídeos
- 5  Navegador WEB
- 6  Apps (Todos os aplicativos)
- 7  Armazenar (Loja de aplicativos)

Barra de atalhos



- Pressione  na tela da TV para retornar à página anterior.
- Pressione  na tela da TV para retornar à página inicial (Home).
- Pressione  na tela da TV para mostrar os aplicativos em execução.
- Pressione  na tela da TV para fazer um print da tela.
- Pressione   na tela da TV para ajustar o nível de volume.
- Pressione  na tela da TV para exibir o menu de opções.

Personalizando a SmarTV Box

O aparelho vem com alguns aplicativos básicos instalados de fábrica, mas você pode personalizá-lo instalando e classificando seus aplicativos.

Para isso vamos começar explicando os ítems **6** e **7** do **Menu principal**; são estes 2 menus que permitem personalização.



Apps

Através deste tópico, você poderá configurar todos os aplicativos instalados na SmarTV Box.

Em **Home**, clique no ícone **App (Aplicativos)**.

O menu **App** contém uma série de opções classificadas por temas.

Classificando os aplicativos

Clique em **Aplicativos (App)** » **Desagrupado**  para mostrar todos os aplicativos não classificados.

Clique e pressione o aplicativo desejado.

Irá aparecer um menu de opções, selecione **“Mover para”** e clique em **“OK”** para escolher uma entre as opções de categorias de aplicativos.



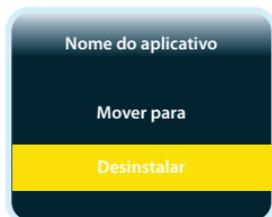
Pressione  no controle remoto ou  na tela da TV para retornar

Desinstalando aplicativos

Clique em **APP (Aplicativos)** para visualizar os aplicativos instalados.

Clique e pressione o aplicativo desejado. Irá aparecer um menu de opções, selecione **Desinstalar**.

(As categorias dentro do menu Aplicativos não podem ser desinstaladas.)

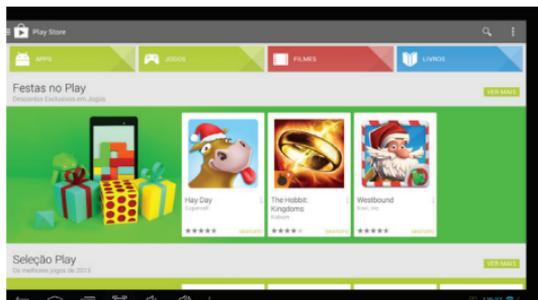


Pressione **EXIT** no controle remoto ou  na tela da TV para retornar à tela inicial.

Loja de Aplicativos

Você pode baixar outros aplicativos através da Play Store™.

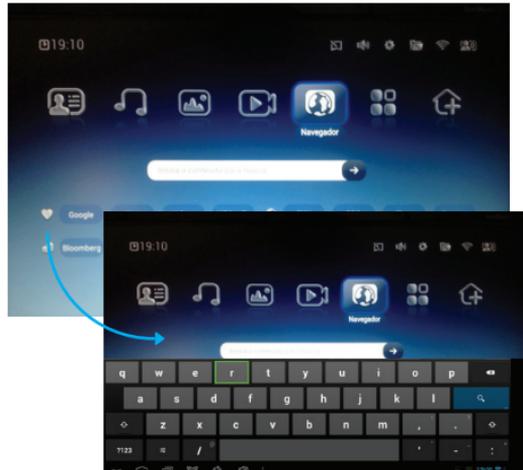
Selecione **Armazenar**  e depois clique no ícone . Você será levado para a loja de aplicativos.



Menu navegador WEB

Em **Home** clique no ícone **Navegador** para abrir o navegador WEB.

Selecione a barra de endereço e clique em **“OK”** para aparecer um teclado na tela. Digite o endereço da WEB e pressione **“Ir”** ou o botão **“OK”** no controle remoto para abrir a página WEB.



Interface do navegador WEB



1 Adicionar favoritos

Pressione  para adicionar esta página Web visitada aos favoritos. Aparecerá um menu confirmando o endereço e o marcador da página. Você poderá modificar o marcador (nome da página) e o local onde a página ficará arquivada.

2 Lista de favoritos

Pressione  para mostrar lista de marcadores, pressione um marcador para abrir a página da Web. Clique e segure o marcador para exibir o menu de opções.

3 Histórico

Em **Lista de favoritos**: Acesse **Histórico** para exibir a lista das páginas visitadas. Para removê-las da lista, pressione  e selecione **Limpar Histórico**.

4 Configurações

Em **Lista de favoritos**: Pressione  para usar as funções disponíveis, incluindo privacidade e segurança, acessibilidade entre outras configurações avançadas.

5 Atualizar

Pressione  para atualizar a página atual ou pressione  para interromper o carregamento da página atual.

6 Navegar entre as páginas visitadas

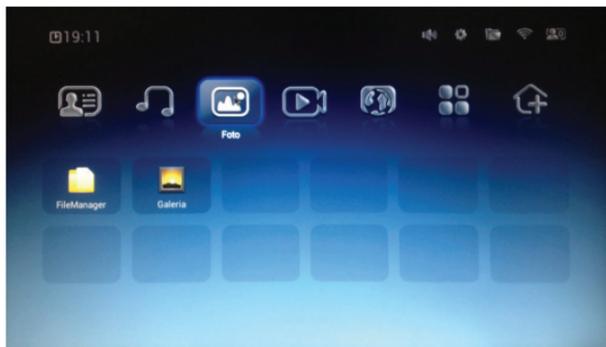
Pressione  ou  para avançar ou retroceder páginas visitadas.

7 Menu

Pressione  para atualizar a página, abrir uma nova guia, salvar a página para leitura off-line, informações da página entre outros.

Menu fotos

Em **Home** selecione o menu **Foto** ► **Galeria**

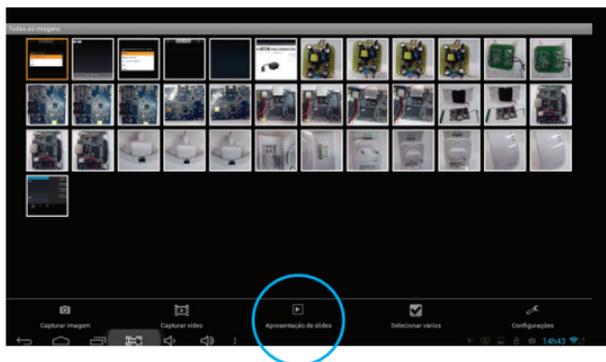


Reprodução de imagens

- Na biblioteca de fotos, use as teclas de navegação no controle remoto para navegar entre a biblioteca de imagens.
- Pressione “OK” sobre a miniatura desejada para visualizar.

Apresentação de Slides

Usando o controle remoto, clique em **Sub Menu** SUB-MENU, aparecerá uma barra de opções na parte inferior da tela, escolha **Apresentação de slides**.



Você pode alterar as configurações da **Apresentação de Slides**, clicando em **Configuração**.

Seleção de fotos e compartilhamento

Selecionando várias fotos

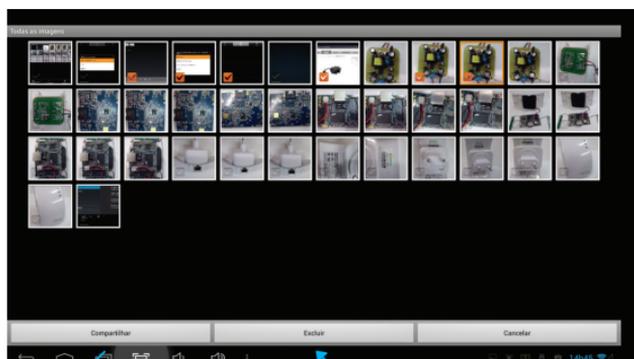
Vá até a biblioteca de fotos, selecione uma pasta e clique em “OK”.

Usando o controle remoto clique em **Sub Menu** SUB-MENU, aparecerá uma barra de opções na parte inferior da tela, escolha **Selecionar vários** e pressione “OK”.

O menu vai desaparecer, mas a função estará ativa.

Você navegará entre as miniaturas e poderá selecionar as fotos usando o botão **OK**, que ao invés de abrir o arquivo vai selecionar a foto e aparecerá uma marcação. Faça isso até selecionar todas as fotos desejadas.

Após selecionar as fotos desejadas escolha uma das opções do menu.



Excluir

Deleta o arquivo do pen drive ou cartão SD



Compartilhar

Abirão seus aplicativos sociais
(Ex: Facebook, Twitter, email, etc...)

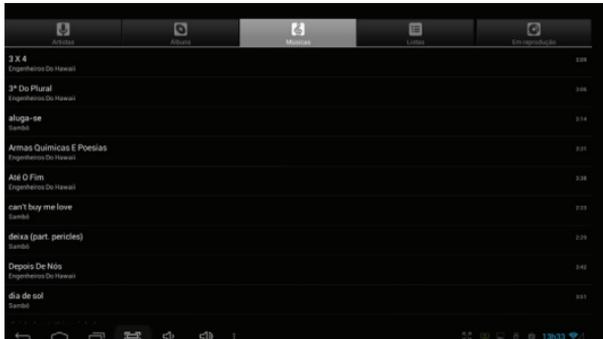
ATENÇÃO:

Alguns menus que aparecem podem não ser compatíveis com sua TV. O SmarTV Box Comtac usa a plataforma Android™ e os comandos orientados às telas touch screen aparecerão mas serão inacessíveis quando você usa o controle remoto. Caso queira utilizá-los você pode conectar um mouse via porta USB, utilize um monitor touch screen ou aplicativo instalado no seu smartphone ou tablet.

Menu músicas

Em **Home** selecione o menu **Música** ► **Galeria (Música)**.

Aparecerá um player padrão com a biblioteca de músicas e as seguintes opções:



Artistas



Listas



Álbuns

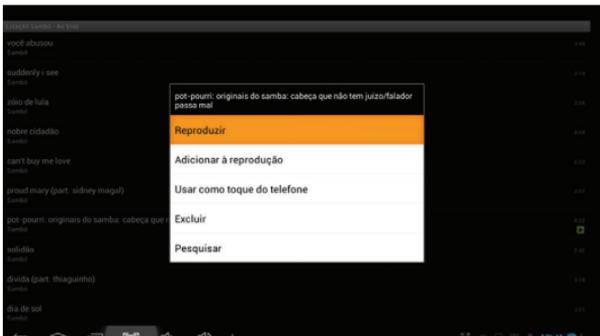


Em reprodução



**Músicas
(todos os arquivos)**

Selecionando qualquer arquivo e mantendo o botão **OK** pressionado, aparecerá um sub menu. Selecione uma das opções e clique em “**OK**”.



Para ativar a opção **Galeria (Música)** mantenha pressionado o botão

Play/Pause do controle remoto até aparecer um player padrão com a biblioteca de músicas.

Reprodução de músicas

Na biblioteca de músicas, selecione a aba **Músicas**.

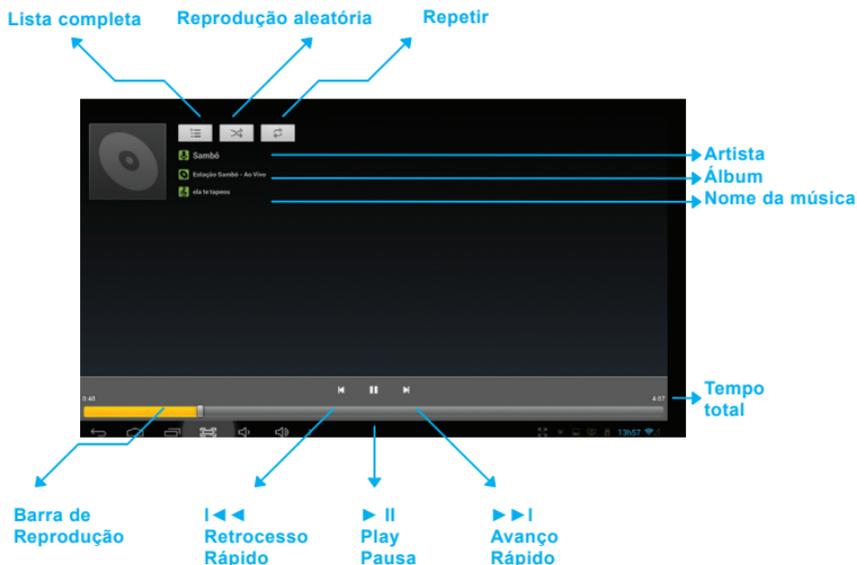
Pressione as teclas de navegação para rolar a lista de músicas.

Selecione a música desejada e clique em **OK** para a música começar a tocar.

Para Sair:

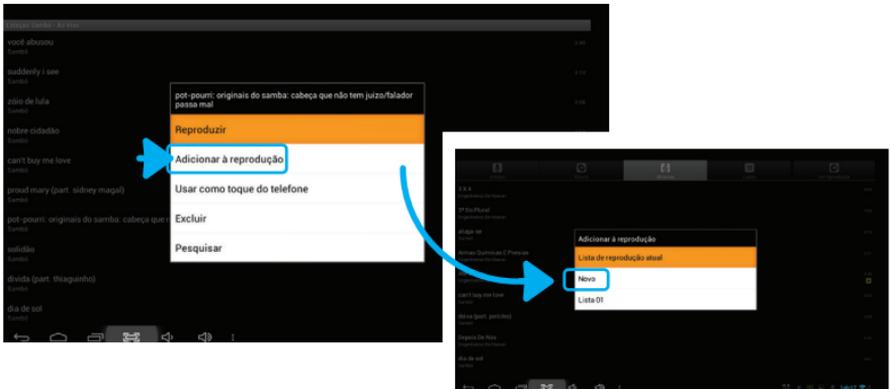
Se você quiser sair do Menu Música, pressione no controle remoto o botão **"Pausa"** para pausar a reprodução e clique em **Home** para voltar a página inicial.

Controle de reprodução de música



Criar uma nova lista

Na biblioteca de músicas aba **Músicas** ou **Álbuns**, selecione qualquer arquivo e mantenha o botão **OK** pressionado, aparecerá um sub menu.



Selecione **Adicionar à reprodução** e pressione “OK”, escolha “**Novo**” para criar uma nova lista (abrirá uma caixa de texto e teclado para nomeá-la), em seguida, pressione **Salvar**.

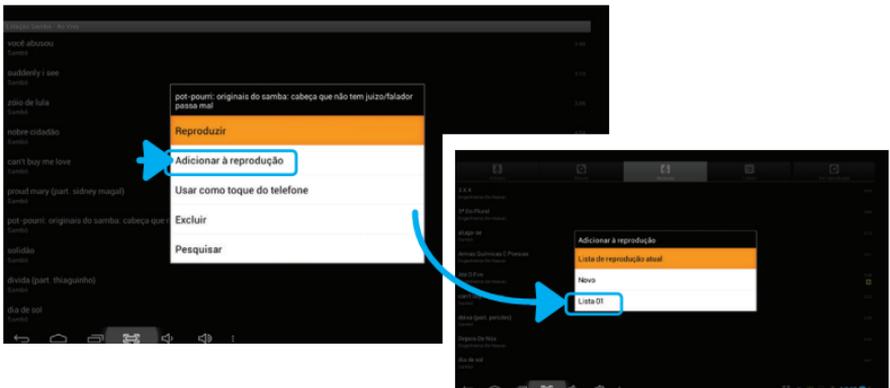
Adicionando uma música na lista

Na biblioteca de músicas aba **Músicas** ou **Álbuns**, selecione a música desejada e mantenha o botão **OK** pressionado, aparecerá um sub menu.

Selecione **Adicionar à reprodução** e clique em **OK**.

Escolha a lista de música desejada e clique em **OK**.

Aparecerá uma mensagem que 1 música ou 1 álbum foi inserido à lista.



Menu vídeos

Em **Home** clique no menu **Vídeo ► File Manager**.

Use as teclas de navegação para escolher o vídeo e pressione “**OK**”. Escolha um player para reprodução.

Você poderá instalar aplicativos personalizados e usá-los como players de vídeo. *(veja como baixar aplicativos na página 18)*

Controle de reprodução de vídeo

Durante a reprodução do vídeo, pressione o botão “**OK**” no controle remoto para abrir a barra de controle.

Avisos

A SmarTV Box Comtac suporta legendas nos formatos sub, ssa, srt, formato LRC, codificados no formato UTF8.

O nome do arquivo da legenda deve ser idêntico ao do arquivo de vídeo. Ela será carregada automaticamente durante a reprodução.

Menu interativo (Aplicativos sociais)

Esse menu é totalmente personalizado. Você deve personalizá-lo com os aplicativos de redes sociais que você deseja conectar-se. Para navegação nesses aplicativos recomendamos o uso de um mouse ou do aplicativo ShareCenter Pro instalado no seu smartphone para acesso à todos os menus.

Aplicativo Share Center

O Share Center Pro™ é um aplicativo que pode ser instalado em tablets e smartphones com sistemas iOS™ e Android™.

Ele tem duas funções: transforma seu dispositivo móvel em um controle remoto para a SmarTV Box e transforma a sua TV em uma central de mídia e transmissão de conteúdo do seu smartphone/tablet. Músicas, fotos, vídeos podem ser facilmente compartilhados com todos na tela da TV através da SmarTV Box via ShareCenter.

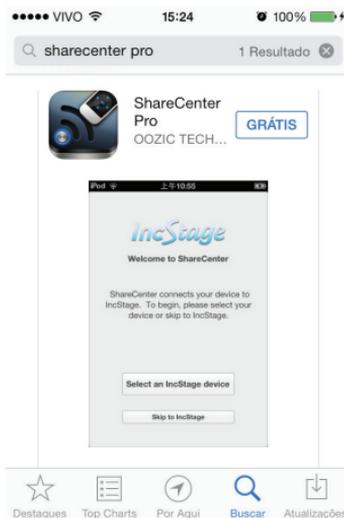
Requisitos mínimos

- Dispositivos Apple: iOS 5.0 ou superior.
- Dispositivos Android 2.3 ou superior.
- Rede Wi-Fi configurada e ativa.
- SmarTV Box e dispositivo móvel conectado à mesma rede sem fio.

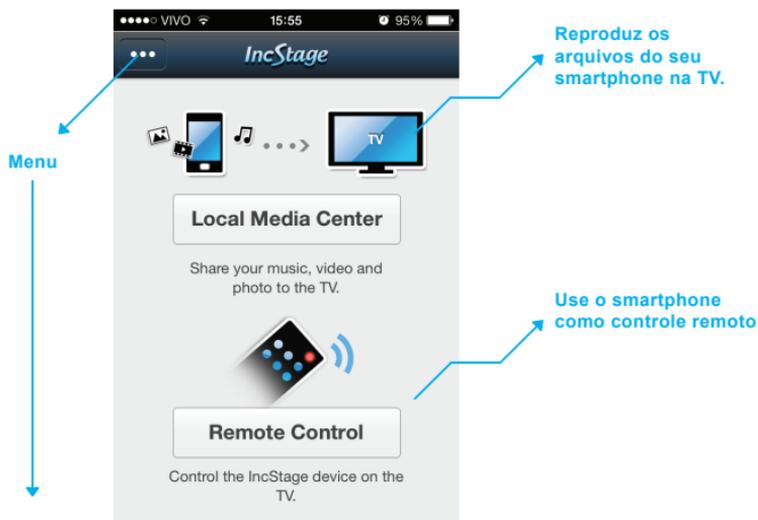
Configurando o Share Center

1. Baixe Share Center na Google Play ou Share Center Pro na App Store.
2. Instale o aplicativo ShareCenter & ShareCenter Pro em seus dispositivos móveis iOS ou Android.
3. Conecte a SmarTV Box e seu dispositivo móvel à mesma rede sem fio.
4. Será necessário cadastrar um usuário e senha no aplicativo para configuração inicial. Esse usuário é apenas para conectar os dois aparelhos. O aplicativo é grátis.
5. Toque em **"Selecione um dispositivo ShareCenter"** para ver a lista de TVs disponíveis. Encontre SmarTV Box e conecte.

OBS. Esse processo é necessário apenas uma vez, o Share Center vai se conectar automaticamente à SmarTV Box quando você iniciar o Share Center no smartphone.



Tela inicial



Menu

Create an IncStage account: Menu para cadastro no ShareCenter. Preencha as informações necessárias.

Device: Menu para conectar o dispositivo.

Remote Sync: Atualmente esse recurso não está disponível.

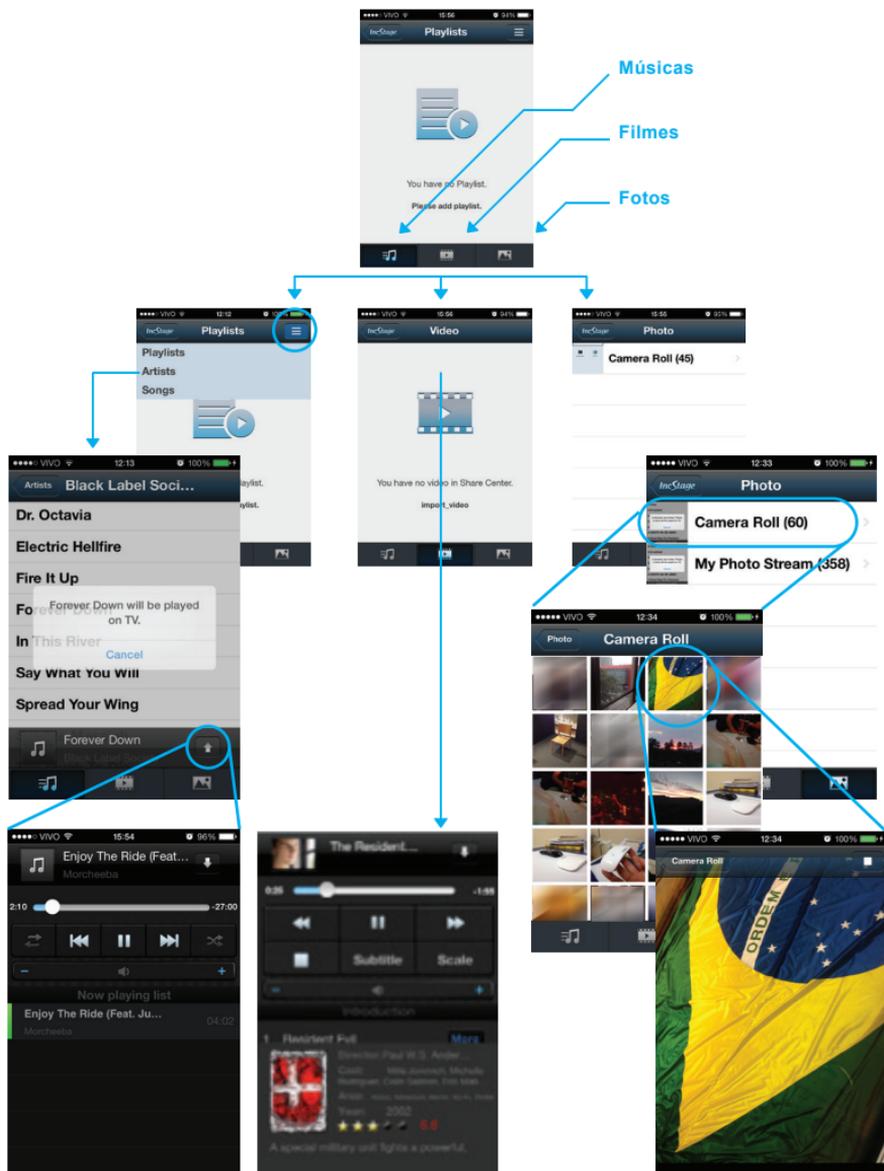
Clear History: Para limpar todo o histórico em playlist, vídeo e visualizador de fotos.

Sound Effect: Para ativar / desativar o modo de efeito de som.

Remote Input: Para ativar / desativar o modo de teclado automático. Sempre que você precisar do teclado, ele entra automaticamente. Este recurso precisa ser ativado.

Update App: Para verificar e atualizar o aplicativo ShareCenter para a última versão.

Reproduzindo os arquivos do seu smartphone na TV.



Use o smartphone como controle remoto



Touch screen

Teclas de navegação

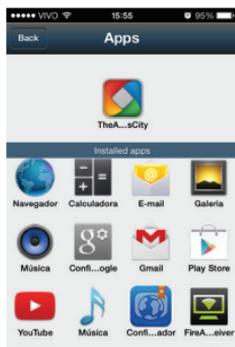
Voltar para a página Home

Voltar para a página anterior

Volume



Visualiza todos os aplicativos instalados. Você pode executá-los usando a tela do dispositivo.



Acesso direto ao aplicativo de navegação na WEB

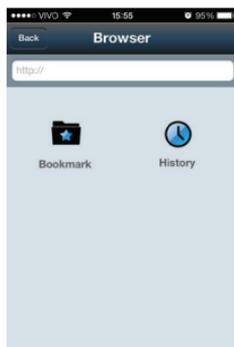


Diagrama de uso



Apresentação de Slides



Filmes



Aplicativos



Navegador de WEB

Certificação Anatel

O módulo RF encontra-se certificado junto à Anatel conforme descrito abaixo:

**MÓDULO WI-FI
MODELO: WN1013**



3900-13-5467



(01)07898562690912

“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.”

CONHEÇA MAIS!



ACESSE O SITE
WWW.COMTAC.COM.BR



ASSISTA A COMTAC TV
WWW.YOUTUBE.COM/USER/CONTACTV



CONHEÇA O CATÁLOGO ONLINE
WWW.COMTAC.COM.BR/CATALOGO



E-MAIL
SUPORTE@COMTAC.COM.BR
COMTAC@COMTAC.COM.BR

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

comtac@comtac.com.br

Consulte as linhas VoIP de seu Estado e pague apenas o custo de uma ligação local.

St. Rita do Sapucaí - MG....	(35) 3473.4450
Belo Horizonte - MG	(31) 4062.7962
Brasília - DF	(61) 4063.8916
Blumenau - SC	(47) 4052.9424
Curitiba - PR	(41) 4063.6445
Fortaleza - CE	(85) 4062.9389
Góiania - GO	(62) 4053.9019
Palmas - TO	(63) 3026.0102
Porto Alegre - RS	(51) 4063.8751
Porto Velho - RO	(69) 3026.0019
Salvador - BA	(71) 4062.9389
São Paulo - SP	(11) 4063.7581
Recife - PE	(81) 4062.9389
Rio de Janeiro - RJ	(21) 4063-8373
Vitória - ES	(27) 4062.9018

NGC Brasil LTDA.
CNPJ. 02.713.893/0001-48

acesse nosso site:
www.comtac.com.br