

# GUIA DO USUÁRIO DO CFT-2200



## SEÇÃO 1 - INTRODUÇÃO

---

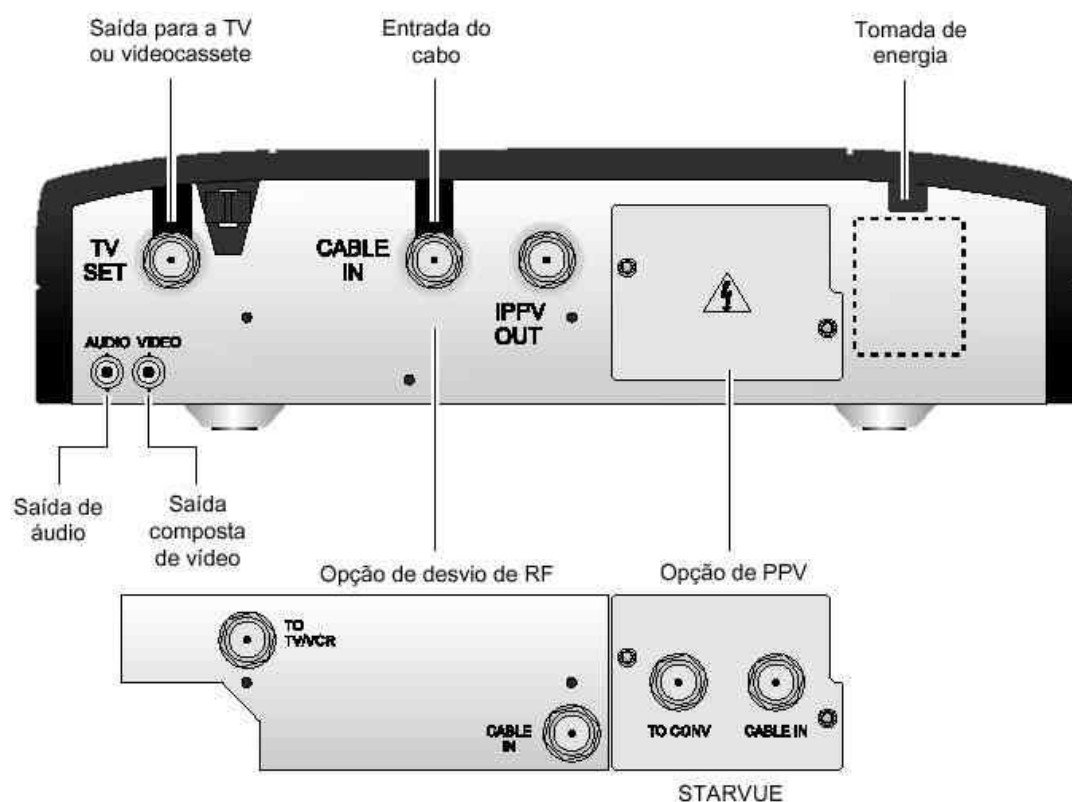
O CFT 2200 fornece a indústria de cabos uma plataforma de terminal de alto ajuste analógico que se destina a tecnologias emergentes. É projetado para ser configurado prevendo evoluções tecnológicas, a fim de encontrar-se com necessidades futuras da indústria da televisão. A unidade básica suporta configurações numerosas. Este manual fornece a instrução sobre a unidade básica, e as estas opções podem ser adicionadas:

- Interruptor desvio RF

- Interruptor para fora A/B
- Interruptor para dentro A/B

O termial CFT2200 oferece as seguintes características padrão:

Outras opções de outros idiomas;  
860 MHz de Turner Integrado;



## USANDO ESTE MANUAL

Este manual fornece instruções e informações necessárias para instalar e configurar o Set-Top Box CFT2200.

- Seção 1** Fornece uma introdução breve ao produto, identifica a informação contida neste manual, lista a documentação relacionada.
- Seção 2** Descreve o terminal de CFT2200 Set-Top e fornece-o e vista geral de seu uso. Esta seção também identifica e descreve os conectores do painel traseiro, e fornecem os indicadores do painel dianteiro e interruptores, instruções operando os vários controles remotos que podem ser usados com as unidades.
- Seção 3** Fornece instruções de como instalar um terminal de CFT2200 Set-Top em uma posição do subscritor e executar testes operacionais.
- Seção 4** Fornece instruções e características opcionais do CFT2200.
- Seção 5** Fornece instruções de como conectar o VCR para o CFT2200 no local do subscritor.
- Aprendix A** Lista especificações técnicas do Terminal CFT2200.

### **DOCUMENTAÇÕES RELATADAS**

Os manuais de instruções separados estão disponíveis para componentes associados. Embora possa ser do seu interesse, não são necessários para instalar ou operar o terminal básico CFT2200.

**Guia do Usuário CFT2200**

**Guia do Usuário do Controle Remoto TVRC-OSD**

**Instruções de Instalação do Módulo de Expansão.**

## SEÇÃO 2 - VISÃO GERAL DO SISTEMA

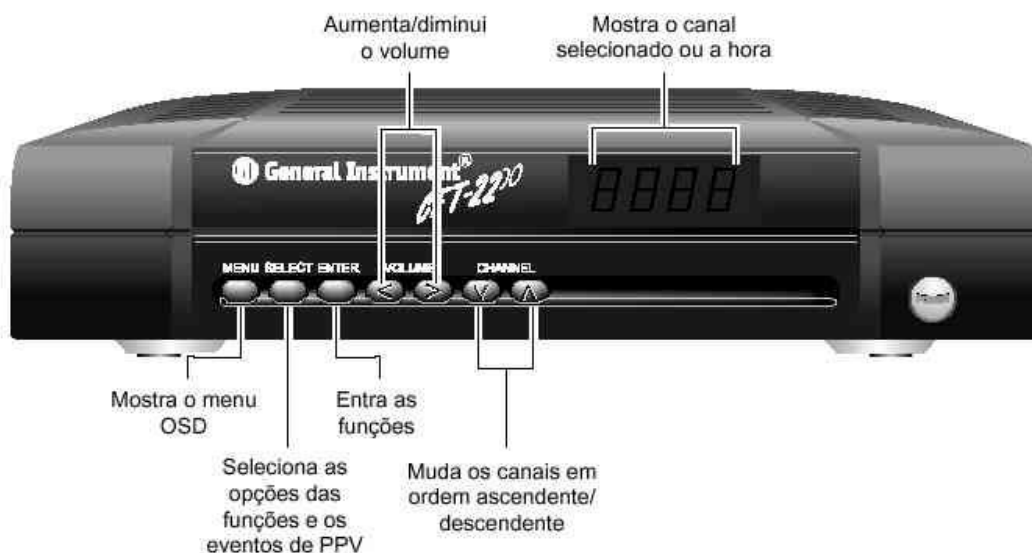
---

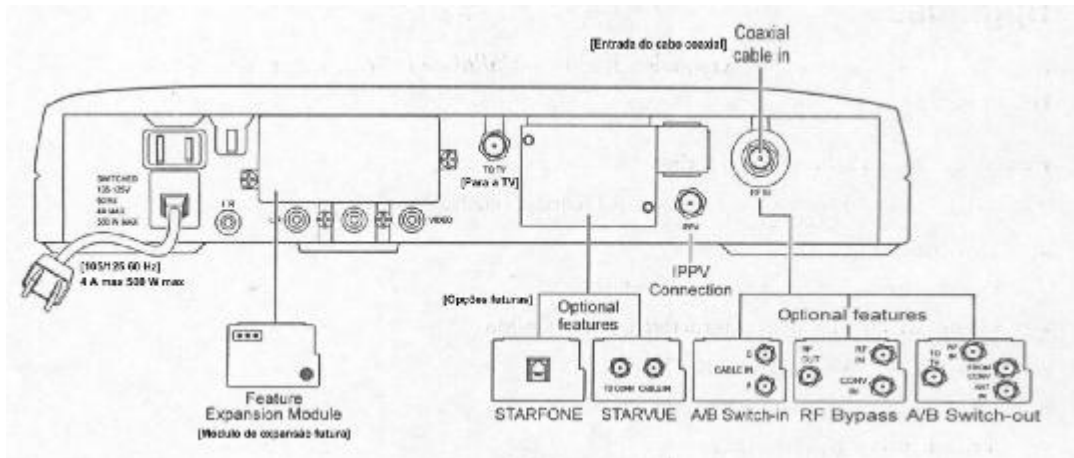
O terminal do CFT2200 Set-Top incorpora características populares do CFT2000 e fornece uma plataforma para suportar o crescimento de serviços futuros. Antes de começar o processo de instalação, familiarize com os vários controles e displays nos painéis dianteiros e traseiros do terminal Set Top CFT2200.

### CONTROLES E INDICADORES DIANTEIRO DO PAINÉL

---

O painel dianteiro, ilustrado abaixo, contém teclas de seleção, ajustando vários indicadores, e o interruptor de potência. Estes controles estão projetados para fornecer um mínimo, mas funcional, potencialidade caso o controle remoto terminal de alto-ajuste for perdido ou for temporariamente fora do serviço. Entretanto, determinado exemplo de funções que requerem a entrada numérica não esteja disponível sem um controle remoto.



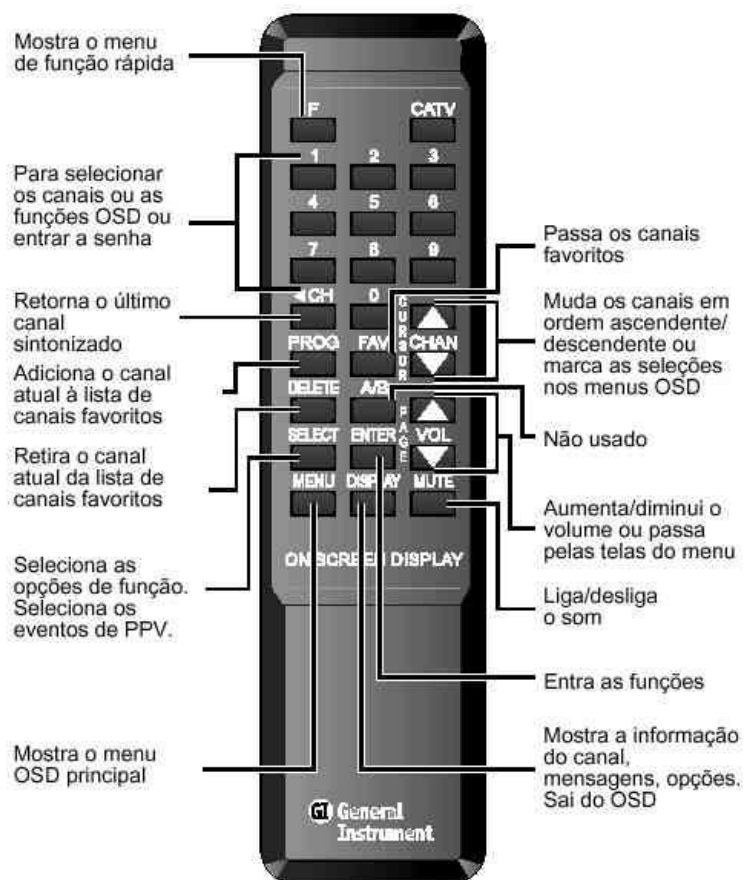


## CONTROLES REMOTOS

O Terminal do CFT2200 usa o TVRC-OSD, como controle remoto. O CFT2200 com o (FEM), módulo, instalada usa o Controle Remoto URC-2200. Ambos esses modelos podem requerer a programação antes do uso. Refere-se respectivamente a eles para programação de instruções.

### Controle Remoto – TVRC-OSD

A seguinte figura ilustra o controle remoto.



## **INSTALANDO BATERIAS NOS CONTROLES REMOTOS**

Antes que um controle remoto possa ser utilizado, AAA(1.5 volt) baterias alcalinas devem ser instaladas nele. O TVRC-OSD controle remoto requer quatro baterias. O acesso de Bateria é localizado na costas do controle remoto.

### **Para instalar as baterias na Unidade TVRC-OSD:**

- 1 Pressione e deslize o compartimento de baterias do compartimento.
- 2 Coloque as baterias no compartimento sendo cuidadoso para observar corretamente o polarizado.
- 3 Deslize o compartimento de baterias sobre as costas dentro do lugar.

## **SEÇÃO 3 - INSTALANDO O SET-TOP CFT 2200**

Esta seção fornece passo a passo, instruções para instalar o cabling às seguintes configurações com as opções do IPPV (STARFONE e STARVUE) em localização do assinante:

Ligação do Padrão;  
Desvio Do RF;  
A/B Interruptor-fora;  
A/B Interruptor-dentro;

Se você está adicionando um VCR à configuração Veja na Seção 5, **Conectando um VCR**, para sugestões.

## **ANTES DE COMEÇAR**

**Antes de começar o processo de instalação, siga os itens a seguir:**

## **INSTRUÇÕES DE CONFIGURAÇÕES**

O CFT2200 está disponível em configurações numerosas. O cabling para cada configuração é ilustrado nesta seção. Use essas instruções de instalação gerais e as ilustrações do cabling para instalar o conjunto-principal terminal na localização do subscritor.

### **Para instalar o CFT2200 Set-Top Terminal:**

- 1 Conecte o cabo coaxial de 75 Ohm até que chegue ao conector F, o qual é rotulado RF EM no conjunto-principal terminal.

- 2 Para conectar o vídeo faça umas das opções a seguir:

Para um conjunto de TV regular, use um cabo 75 Ohm coaxial com um conector F para conectar o conjunto-principal terminal da saída rotulada para TV um ou outro diretamente dentro da entrada da TV atribuí ou através de um transformador casado a 300 Ohm entrada do conjunto.

Para um monitor, use um cabo com um conector RCA para conectar o conjunto-principal do terminal de saída rotulada do VÍDEO ao monitor.

- 3 Ligue a TV até a passagem de conveniência nas costas do conjunto-principal terminal. Recorde que isto pode ser um mudado ou não.

### **Ligação do Padrão de Diagramas do Cabling**

A Figura 7 ilustra um padrão ligando configuração.

Figura 07

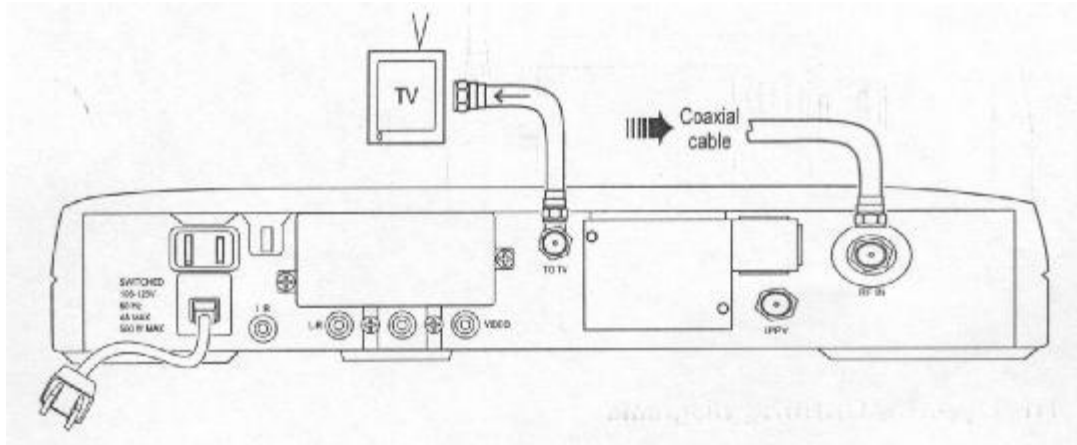
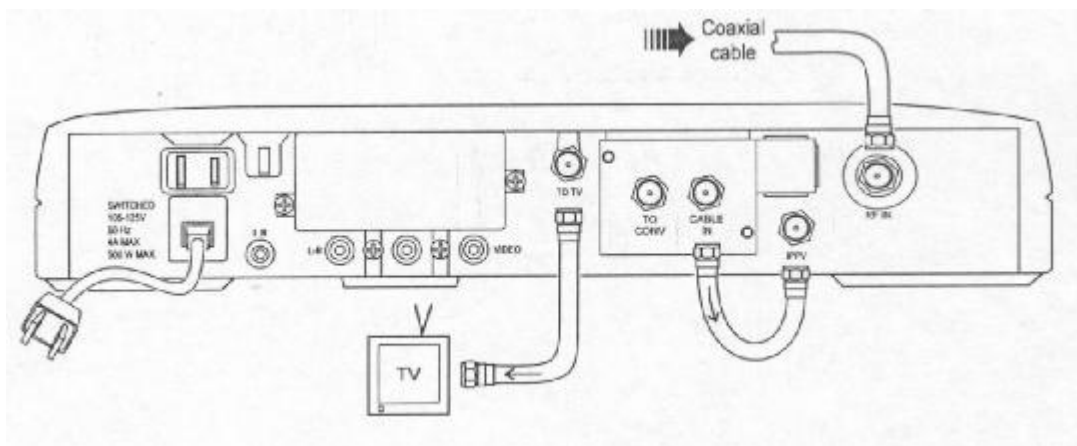


Figura 08



## AJUSTE OPERACIONAL

O Operacional checa testes a comunicação e liga entre o controle remoto e o conjunto-principal do terminal. Os procedimentos verificam resposta do terminal aos comandos de controle remotos. Você usa o TVRC-OSD remoto para testar um terminal conjunto-principal básico. Se o conjunto-principal do terminal não opera adequadamente, consulte as sugestões na página 21.

### Selecionando Canal

Aperte e deslize a tecla power no display para o Canal selecionado.

### **Controle de Volume**

Usando a TV, selecione o controle de volume, modifique o nível do som a um nível moderado.

Usando o controle remoto, pressione e segure VOL para aumentá-lo até o seu máximo. Sobre a Tela, no Display(OSD), a barra de volume deve mover para a direita, à medida que você pressione a Tecla VOL.

Pressione e segure a Tecla VOL para diminuir o volume até o seu mínimo. Ajuste o volume para um confortável nível usando as teclas VOL e VOL.

Pressione MUTE para desligar completamente o som. Pressione MUTE novamente para obter o som de volta.

### **Último Canal Sintonizado**

Selecione um canal e logo em seguida, pressionando os números de canais no controle remoto.

Pressione a Tecla CH uma vez para sintonizar o último canal visto.

Pressione novamente para retornar ao canal atual.

### **Interruptor A/B**

Um interruptor A/B deve ser instalado no conjunto-principal terminal para testar este recurso. Se o conjunto-principal terminal é instalado em um sistema duplo de cabos, os cabos A e B devem mostrar o mesmo número de canal. Se o conjunto-principal terminal é instalado em um único-cabo, o sistema B aparecerá na esquina direita superior da Tela De Condição do Canal, mas a programação continuará sendo fornecida pelo cabo.

Pressione o Interruptor **AB** no controle remoto. Se o conjunto-principal terminal é instalado em um sistema de cabos duplos, cabos A e B deveriam exibir o mesmo número de canal.

Pressione **DISP** para ver se B aparece por um canal ID, dentro da tela superiora na esquina direita.

Examine através dos canais com a tecla **CHAN** os e inclinados com tecla **CHAN** para verificar que o assinante está recebendo todos os canais solicitados. Para sistemas de cabos duplos, faça para ambos os dois, A e B.

### Canal Favorito

Para checar a opção de canal favorito, sem o uso do OSD, sintonize o canal e pressione **PROG** sobre o controle remoto. Selecione alguns canais desta maneira.

Pressione **FAV** para examinar para o próximo canal favorito. Quando o canal favorito mais alto for atingido, o Set-Top terminal deve ser automaticamente sintonizado para o próximo canal favorito mais baixo e examine lá com cada toque da tecla **FAV**.

Apague o canal favorito selecionando o canal sintonizado e pressionando a tecla **DELETE**. Não existe indicação no visor de que o canal foi apagado.

Apague todos os canais favoritos pressionando F. Não há nenhuma indicação visual que todas os canais favoritos estão apagados.

Pressione **FAV** para verificar que o canal ou canais selecionados estão apagados.

### MENU

Pressione **MENU** para mostrar a primeira página principal da Tela.

Pressione **MENU** novamente para indicar os Segundo e Terceiras janelas principais na Tela.

Use as teclas **VOL** e **VOL** para navegar até as páginas das janelas.

### ALGUNS DEFEITOS

- Ocasionalmente um terminal de alto ajuste pode operar como descrito. Siga estas sugestões para evitar e corrigir problemas.
- Pressione e deslize as teclas **OPERATON** uma vez, firmemente e voluntariamente.
- Esteja certo que a TV esteja sintonizada no canal de saída do Set-Top terminal (Canal 3 ou 4).
- Coloque o terminal de alto ajuste em uma superfície lisa, plana que descanse em seus quatro pés de borracha. O ar deverá circular livremente sob e em torno do terminal de alto ajuste.
- Não coloque sobre o Set-Top Terminal: livros, revistas, jornais, líquidos, etc. Mantenha o local bem adequado para que o terminal de alto-ajuste esteja limpo.
- Aponte o controle remoto diretamente no terminal de alto ajuste, não a tevê ou VCR. Esteja certo de que lá não há nenhuma obstrução entre o controle remoto e o terminal de alto-ajuste.
- Se os canais puderem ser trocados com as teclas do terminal de alto ajuste, mas não com as chaves de controle remoto, o problema pode ser uma bateria fraca do controle remoto ou a caixa não seja inicializada corretamente. Substitua a bateria usando as instruções na seção 2, visão geral do sistema, e/ou inicialize a caixa.

## SEÇÃO 4 - ADICIONANDO ALGUMAS OPÇÕES

Você pode achá-lo necessário para adicionar características opcionais ou para mudar as características instaladas no CFT2200 básico. Esta seção lhe dará informação requerida para executar estas operações.

### CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS

Chave Bypass RF

Chave A/B de entrada

Chave A/B de saída

## SOMANDO A OPÇÃO RF

Os TRÊS interruptores do RF conectam em uma maneira similar. Use estas instruções e especifique o diagrama de instalação para adicionar um desvio RF.

Esteje certo de que o conector fêmeo do lado de dentro comuta linhas acima com o RF na porta da parte traseira do terminal.

Coloque o interruptor em posição e fixe-o com os dois parafusos fornecidos com o interruptor.

Use a configuração apropriada mostrada na Seção 3, instalando o CFT2200 Set-Top terminal, como guia de conexão de cabos.

## SEÇÃO 5 - CONECTANDO O VCR

Você pode conectar um VCR ao terminal do Set-Top CFT-2200 com uma opção do RF ou através dos conectores de áudio e compostos (do baseband). A fim de conectar um VCR ao CFT2200 com uma opção do RF, o terminal do Set-Top deve ter um dos seguintes instalado:

RF Bypass;  
A/B Switch-out;  
A/B Switch-in;

Dependendo das opções no CFT2200 e no equipamento unidos ao terminal do Set-Top, há uns métodos numerosos para conectar um VCR. Esta seção dá algumas das configurações padrão.

## **GUIAS PARA CONEXÃO DO VCR**

Você pode conectar o VCR no Set-Top com uma opção RF em duas maneiras:

Conecte o cabo coaxial ao VCR e conecte o VCR ao RF na porta. Com esta conexão o subscritor é limitado a programas de gravação não embaralhados, fornecidos pelo serviço de cabo básico.

O cabo coaxial pode ser conectado ao terminal do Set-Top primeiramente e então as passagens do sinal do RF diretamente ao VCR em um único canal. Use o conector da TV para conectar a TV padrão ou use o conector de Vídeo para conectar o (baseband) TV ou monitor. SE o subscritor usar frequentemente as funções record para voltar para VCR, esta configuração é apropriada porque a fita adesiva cancela o canal ajustado pelo VCR. Elimina também problemas com terminais em dois sentidos do Set-Top, que emitem os sinais do retorno ao headend através da entrada do RF. Não há nenhuma interrupção do TAP aos set-TOPs.

Você pode conectar o CFT2200 Set-Top para o VCR, o qual aceita áudio entrada composta. O VCR pode ser conectado para a TV por um conector F ou para a TV/monitor com composto de áudio e conectores de vídeo.

## **DIAGRAMAS RF BYPASS DO VCR CABLING**

Adicionando um VCR à configuração do desvio do RF, o subscritor pode gravar serviços de cabo. Ajustando ao lado A no controle, permite gravar de programas embaralhados e não embaralhados através do terminal do Set-Top. Ajuste o VCR para o canal 3 ou 4 do Set-Top. Ajuste o lado B no controle permitindo que o cabo tenha potencial pronto do VCR gravem serviços de cabo não embaralhados.

Figura 25

