



# Manual de Operação e Manutenção

---

## **Caterpillar Rádio Corporativo Premium**

---

Idioma: Instruções Originais



Leia o código para encontrar e adquirir peças Cat® genuínas,  
e ainda acessar informações relacionadas a serviços.



## Informações Importantes Sobre Segurança

A maioria dos acidentes envolvendo a operação, a manutenção e o reparo dos produtos é causada pela inobservância de regras ou precauções de segurança básicas. Muitas vezes, um acidente pode ser evitado reconhecendo-se antecipadamente as situações potencialmente perigosas. Uma pessoa estar atento aos possíveis riscos, incluindo fatores humanos que possam afetar a segurança. Essa pessoa também deve ter recebido o treinamento necessário e dispor de habilidades e ferramentas para a execução adequada dessas funções.

**A operação, a lubrificação, a manutenção e o reparo incorretos deste produto envolvem perigos e podem resultar em ferimentos ou morte.**

**Não opere ou realize nenhuma lubrificação, manutenção ou reparo nesse produto, até confirmar que você está autorizado a desempenhar esse trabalho e ler e entender as instruções de operação, lubrificação, manutenção e reparo.**

As precauções e advertências de segurança são apresentadas neste manual e no produto. Se essas advertências de risco não forem cumpridas poderão ocorrer ferimentos ou morte do utilizador e de outras pessoas.

As situações de perigo são identificadas pelo "Símbolo de Alerta de Segurança" e seguidas por uma "Palavra de Alerta" como, por exemplo, "CUIDADO", "PERIGO" e "ATENÇÃO". O rótulo do Alerta de Segurança "ATENÇÃO" é exibido abaixo.



O significado deste símbolo de advertência de segurança é o seguinte:

**Atenção! Esteja Alerta! Sua Segurança está em Perigo.**

A mensagem que aparece com a advertência explicando o perigo pode ser apresentada por escrito ou por uma ilustração.

Uma lista incompleta das operações que podem causar danos ao produto está identificada por rótulos "AVISO" no produto e nesta publicação.

**A Caterpillar não pode prever todas as circunstâncias que podem envolver possíveis riscos. Portanto, as advertências neste manual e no produto não são totalmente abrangentes. Você não deve utilizar esse produto de forma diferente da indicada neste manual sem, antes, assegurar-se de que todas as regras e precauções de segurança que se aplicam à operação do produto em seu local de uso foram levadas em consideração, inclusive regras específicas do local e precauções aplicáveis ao local de trabalho. Se for usada uma ferramenta, um procedimento, um método de trabalho ou uma técnica de operação que não seja especificamente recomendada pela Caterpillar, certifique-se que seja seguro para você e para as outras pessoas. Você também deve garantir que está autorizado a desempenhar esse trabalho e que o produto não será danificado ou não se tornará inseguro pelos procedimentos de operação, lubrificação, manutenção ou reparo que você pretende utilizar.**

As informações, especificações e ilustrações contidas nesta publicação baseiam-se nas informações disponíveis na época da redação do manual. As especificações, torques (binários), pressões, medições, ajustes, ilustrações e outros itens podem mudar a qualquer momento. Essas mudanças podem afetar a manutenção do produto. Obtenha as informações mais completas e atualizadas antes de iniciar qualquer serviço de manutenção no produto. Os revendedores Cat dispõem das informações mais atualizadas disponíveis.

---

### AVISO

**Quando forem necessárias peças de reposição para este produto, a Caterpillar recomenda o uso de peças de reposição originais Caterpillar®.**

**Outras peças podem não atender a determinadas especificações de equipamento original.**

**Quando as peças de reposição forem instalados, o usuário/proprietário da máquina deve garantir que a máquina permaneça em conformidade com todas as exigências aplicáveis.**

---

**Nos Estados Unidos, qualquer estabelecimento ou indivíduo prestador de reparos da preferência do proprietário pode efetuar a manutenção, a substituição ou o reparo dos dispositivos e sistemas de controle de emissões.**

---

## Índice

Prefácio ..... 4

### **Seção Sobre Segurança**

Informações Gerais Sobre Perigos ..... 5

### **Informações de Conformidade Regulamentar**

Componentes de Radiofrequência ..... 6

### **Seção de Operação**

Operação..... 11

### **Seção de Publicações de Referência**

Materiais de Referência ..... 30

### **Seção de Índice**

Índice ..... 31

## **Prefácio**

### **Informações Sobre a Literatura**

Este manual deve ser guardado no compartimento de literatura.

Este manual contém informações de segurança, instruções de operação e recomendações de manutenção.

Algumas fotografias ou ilustrações mostram detalhes ou acessórios que podem ser diferentes do seu produto.

Melhoramentos e avanços contínuos do projeto do produto podem ter causado mudanças no seu produto que não tenham sido incluídas nesta publicação. Leia, estude e mantenha este manual junto ao produto.

Obtenha junto ao seu revendedor Cat as informações mais recentes disponíveis, as quais o auxiliarão no esclarecimento de dúvidas referentes ao seu produto.

### **Segurança**

A seção de segurança relaciona as precauções básicas de segurança. Além disso, esta seção identifica os textos e as localizações dos sinais ou etiquetas de advertência usados na máquina.

### **Operação**

A seção de operação deve servir como guia de referência ao operador novato e como guia de revisão ao operador experiente. Esta seção não só inclui a descrição dos medidores, interruptores, controles do produto e controles do acessório, como também as informações sobre programação.

As fotografias e ilustrações orientam o operador quanto aos procedimentos corretos de inspeção, acionamento, operação e desligamento do produto.

As técnicas de operação descritas nesta publicação são básicas. As técnicas e habilidades do operador se desenvolverão à medida que o operador adquirir mais conhecimentos sobre o produto e suas capacidades.

### **Manutenção**

A seção de manutenção constitui-se um guia de cuidados para com o equipamento.

## Seção Sobre Segurança

i08704411

### Informações Gerais Sobre Perigos

Código SMCS: 7606



**Não opere ou trabalhe neste equipamento a não ser que tenha lido e entendido as instruções e avisos nos Manuais de Operação e Manutenção. O não cumprimento das instruções ou a falta de atenção às advertências poderá resultar em ferimentos graves ou morte. Entre em contato com o revendedor Caterpillar para obter manuais de reposição. É sua responsabilidade ter cuidado adequado.**

### Prefácio

Este documento é um suplemento do Manual de Operação e Manutenção do equipamento. Afixe esse documento permanentemente ao Manual de Operação e Manutenção do equipamento.

### Introdução

Este documento fornece informações sobre a operação do Sistema de Rádio de Entretenimento Corporativo Premium Cat®.

A operação e a manutenção do equipamento só deverão ser feitas depois que as instruções e as advertências contidas no Manual de Operação e Manutenção do equipamento tiverem sido lidas e entendidas. É necessário entender o conteúdo desse documento antes de operar o equipamento equipado com o Sistema de Rádio AM/FM Cat.

### Advertências e Conformidade

Leia cuidadosamente este Manual de Operação e Manutenção antes de operar e reserve este Manual de Operação e Manutenção para referência futura.

### Precauções

- Desconecte o terminal da bateria negativa do veículo enquanto estiver montando e conectando a unidade.
- Ao substituir o fusível, use uma classificação de amperagem idêntica.
- Usar um fusível com uma classificação de amperagem mais alta pode causar danos graves à unidade.

- Certifique-se de que não haja entrada de água, pinos ou obstáculos no rádio. Água, pinos e obstáculos podem causar defeitos ou criar riscos de segurança, como choque elétrico.
- Se a máquina tiver sido estacionada por um tempo prolongado em clima quente ou frio, aguarde até que a temperatura na máquina volte ao normal antes de operar o rádio.

### Antes da Operação

Não aumente o volume excessivamente. Mantenha o volume em um nível que permita que você ouça sons de advertências externas (buzinas e outros sons).

Pare a máquina antes de executar qualquer operação complexa.

### Cuidado

Não abra a tampa e não faça reparos. Peça ajuda ao revendedor autorizado.

**Nota:** O projeto e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio devido a aprimoramentos tecnológicos.

Os Manuais de Operação e Manutenção estão disponíveis atualmente em:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Para equipamento móvel ou equipamentos localizados em áreas onde o acesso direto à internet não está disponível enquanto o produto está em uso, deve-se imprimir e manter com o produto uma cópia impressa do Manual de Operação e Manutenção.

Para obter mais informações ou para obter uma cópia impressa do Manual de Operação e Manutenção, entre em contato com o revendedor Cat mais próximo:

[https://www.cat.com/en\\_US/support/dealerlocator.html](https://www.cat.com/en_US/support/dealerlocator.html)

# Informações de Conformidade Regulamentar

## Componentes de Radiofrequência

i09637668

### Rádio de Entretenimento (Antena (579-6826) - Se Equipada)

Código SMCS: 7338

Tabela 1

Modelo	Número de Peça Cat
Conjunto da Antena	579-6826 Conjunto da Antena

## sDoC

### União Europeia



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL  
61629 EUA

Por meio deste, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com a diretiva "2014/53/EU". O texto completo da Declaração Europeia de Conformidade está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

### Grã-Bretanha



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL  
61629 EUA

Por meio deste, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com as exigências legais relevantes. O texto completo da Declaração de Conformidade da Grã-Bretanha está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

A Caterpillar sugere que a Declaração de Conformidade seja obtida logo após a compra.

## Especificações

Tabela 2

Especificações Elétricas	
<b>Antena AM</b>	
Frequência	535 - 1.605 kHz
Ganho	2 dB (típico)
<b>Antena FM</b>	
Frequência	88 - 108 MHz
Ganho	10 dB (típico)
<b>Antena DAB</b>	
Frequência	174 - 240 MHz
Ganho	12 dB (típico)
<b>Antena SiriusXM</b>	
Frequência	2.320 - 2.345 MHz
Ganho	30 dB (típico)
Números de Ruído	0,8 dB
Eficiência	64%
Corrente	120 mA (típica)
Ganho de Pico	5,4 dBi (típica)
Ganho Médio	-1,9 dB
Polarização	LHCP
<b>Energia</b>	
Tensão	9 V - 13 V CC
Corrente	50 mA a 12 V

Tabela 3

Especificações Mecânicas	
Dimensão	300 mm x 96,61 mm x 61,45 mm
Cabo	RG-174
Conector	AM/FM: TNC Fêmea DAB : TNC Macho SiriusXM : TNC Fêmea
Material do Alojamento	ASA+PC com Estabilizador UV
Vedante	Silicone
Peso	0,27 kg
Máx. Força de Tração do Cabo	35,59 N

Tabela 4

Especificações Ambientais	
Vedação	IP67
Faixa de temperatura	-40 °C a 85 °C
Choque Térmico	IEC 60068-2-14
Umidade do Ar	65 °C sem condensação 95% UR

i10103422

## Rádio de Entretenimento (Rádio Corporativo Premium - Se Equipado)

Código SMCS: 7338

Tabela 5

Modelo	Número de Peça Cat
Rádio Corporativo Premium (24 V)	562-4777
Rádio Corporativo Premium DAB+ (Digital Audio Broadcast, Transmissão de Áudio Digital) (24 V)	562-4778
Rádio Corporativo Premium SXM (24 V)	562-4779
Rádio Corporativo Premium (12 V)	585-1577
Rádio Corporativo Premium DAB+ (Digital Audio Broadcast, Transmissão de Áudio Digital) (12 V)	585-1578
Rádio Corporativo Premium SXM (12 V)	585-1579

## sDoC

(Declaração de Conformidade Simplificada)

### União Europeia

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL  
61629 EUA

Por meio deste, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com a diretiva "2014/53/EU". O texto completo da Declaração Europeia de Conformidade está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

## Grã-Bretanha

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL  
61629 EUA

Por meio deste, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com as exigências legais relevantes. O texto completo da Declaração de Conformidade da Grã-Bretanha está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

**A Caterpillar sugere que a Declaração de Conformidade seja obtida logo após a compra.**

## Especificações

As seguintes especificações são fornecidas para auxiliar na realização de qualquer avaliação de riscos e para assegurar a conformidade com todos os regulamentos locais:

Tabela 6

Especificação do Rádio		
Modelo	Faixa de Tensão	Consumo de Corrente
Rádio Corporativo Premium (24 V)	16 V - 32 V	7 Ampères
Rádio Corporativo Premium (12 V)	10,8 V - 16 V	7 Ampères

Tabela 7

Especificação do Rádio	
Função	Faixa de Frequência
WB	162,4 MHz - 162,55 MHz
AM	522 kHz - 1.710 kHz
FM	87,5 MHz - 108 MHz
DAB	153 kHz - 279 kHz
SXM	2.332,5 MHz - 2.345 MHz

Tabela 8

Especificação do Rádio		
Modelo	Faixa de Frequência	Máx. Saída de Força
Bluetooth	2.402 MHz - 2.480 MHz	2,5 mW (+4 dBm)

Informações de Conformidade Regulamentar  
Rádio Corporativo Premium - Se Equipado

Tabela 9

Frequência da Banda de Rádio							
Parâmetro		Europa	Estados Unidos	América Latina	Japão	China	Arábia Saudita
WX	Faixa (MHz)	N/A	162,4 - 162,55	N/A	N/A	N/A	N/A
	Passo de Busca (kHz)	N/A	25	N/A	N/A	N/A	N/A
	Passo de Sintonia Manual (kHz)	N/A	25	N/A	N/A	N/A	N/A
LW	Faixa (kHz)	153 - 279	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Passo de Busca (kHz)	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Passo de Sintonia Manual (kHz)	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AM	Faixa (kHz)	522 - 1.620	530 - 1.710	530 - 1.710	522 - 1.629	531 - 1.602	531 - 1.602
	Passo de Busca (kHz)	9	10	10	9	9	9
	Passo de Sintonia Manual (kHz)	9	10	10	9	9	9
FM	Faixa (MHz)	87,5 - 108	87,7 - 107,9	87,5 - 107,9	76 - 90	87,5 - 107,9	87,5 - 108
	Passo de Busca (kHz)	100	200	100	100	100	100
	Passo de Sintonia Manual (kHz)	100	200	100	100	100	100

## Aviso de Isenção de Responsabilidade

### AVISO

A transmissão das informações deste dispositivo de radiofrequência pode estar sujeita a diversos requisitos legais, dependendo da jurisdição na qual o equipamento instalado com o dispositivo está localizado. Essas exigências legais podem incluir, mas sem se limitar a, autorização para uso de radiofrequência. A transmissão de informações deste dispositivo deve se limitar aos locais em que todas as exigências legais para o uso deste dispositivo e da rede de comunicação tenham sido cumpridas. Observe que, se o equipamento instalado com este dispositivo se encontra ou é transferido para um local onde (i) a transmissão de informações do dispositivo não estaria em conformidade com os requisitos legais da jurisdição local ou (ii) a transmissão ou o processamento de tais informações entre vários locais não seria ilegal, a Caterpillar se exime de toda e qualquer responsabilidade em relação a tais inobservâncias e poderá suspender a transmissão das informações do equipamento em questão. Consulte o revendedor Cat se tiver dúvidas sobre a operação deste sistema em uma jurisdição específica.

## Avisos de Certificação

### Aviso da FCC

#### Interferência

Este rádio está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC (Federal Communications Commission, Comissão Federal de Comunicações) e com os padrões RSS (Really Simple Syndication, Sindicalização Muito Simples) isentos de licença da Indústria do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) (2)

- Este dispositivo não pode causar interferência, e
- Esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferências que possam causar operação indesejada do dispositivo.

### Exposição à Radiação

Este dispositivo está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC/IC definidos para um ambiente não controlado e atende às Diretrizes de Exposição à Radiofrequência (RF) da FCC. As Diretrizes de Exposição à RF podem ser encontradas no Suplemento C da OET65. O dispositivo também está em conformidade com a norma RSS-102 das regras de Exposição à Radiofrequência (RF) da IC. Não coloque o transmissor perto de uma antena ou em operação com qualquer outra antena ou transmissor.

## Aviso de Dispositivo Digital de Classe B da FCC

Este equipamento foi testado e determinado que está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, nos termos da Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram criados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações via rádio. Não há, entretanto, qualquer garantia de que não ocorrerá interferência em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, a interferência poderá ser determinada ligando e desligando o equipamento. Recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.




## Aviso da Coreia do Sul para Usuários

Este dispositivo foi aprovado para uso em um ambiente comercial. Se usado em um ambiente doméstico, existe a possibilidade de interferência.

## Declaração de Modificações

A Caterpillar não aprovou quaisquer alterações ou modificações neste dispositivo pelo usuário. Quaisquer alterações ou modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

## Marcações de Certificação

 C-26104 **Argentina – (562-4777) ID do Certificado: C-26104;**  
 C-26099 **(585-1577) ID do Certificado: C-26099;**  
 C-26102 **(585-1578) ID do Certificado: C-26102**

i10103426

## Rádio de Entretenimento (Antena (573-8527) - Se Equipada)

**Código SMCS: 7338**

Tabela 10

Modelo	Número de Peça Cat
Conjunto da Antena	573 - 8527 Conjunto da Antena
	636 - 4805 Conjunto da Antena

## sDoC

### União Europeia



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL  
61629 EUA**

Por meio deste, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com a diretiva "2014/53/EU". O texto completo da Declaração Europeia de Conformidade está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

### Grã-Bretanha



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL  
61629 EUA**

Por meio deste, a Caterpillar Inc. declara que este equipamento de rádio está em conformidade com as exigências legais relevantes. O texto completo da Declaração de Conformidade da Grã-Bretanha está disponível no seguinte endereço da web:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

**A Caterpillar sugere que a Declaração de Conformidade seja obtida logo após a compra.**

## Especificações

Tabela 11

Especificações Elétricas	
<b>Antena AM</b>	
Frequência	535 - 1.605 kHz
Ganho	Passiva
<b>Antena FM</b>	
Frequência	88 - 108 MHz
Ganho	Passiva
<b>Antena DAB</b>	
Frequência	174 - 240 MHz
Ganho	12 dB (típico)
<b>Energia</b>	
Tensão	5 V - 13 V CC
Corrente	50 mA a 12 V

Tabela 12

Especificações Mecânicas	
Dimensão	546 mm x 40 mm
Cabo	RG-174
Conector	AM/FM: Código FAKRA B DAB: Código FAKRA A
Material do Alojamento	PC
Base da Antena	Aço Inoxidável
Peso	157,1 g
Máx. Força de Tração do Cabo	35 N

Tabela 13

Especificações Ambientais	
Vedação	IP67
Faixa de temperatura	-40 °C a 85 °C
Choque Térmico	IEC 60068-2-14
Umidade do Ar	65 °C sem condensação 95% UR

## Seção de Operação

### Operação

i08728207

#### Rádio

Código SMCS: 7338

#### ⚠ ATENÇÃO

Ao dirigir, sempre mantenha os olhos na estrada e as mãos no volante de direção, prestando atenção às tarefas normais de condução. Como sempre, o motorista é responsável pela operação segura do veículo. Deixar de manter os olhos na estrada e as mãos no volante de direção durante a condução pode resultar em ferimentos ao operador ou a outras pessoas.

#### Introdução

As informações contidas neste Manual de Operação e Manutenção descrevem os recursos que podem ou não estar no sistema específico, seja porque os recursos são opcionais que não foram adquiridos ou devido a mudanças após a impressão deste Manual de Operação e Manutenção. As informações incluídas neste Manual de Operação e Manutenção estavam precisas na época da publicação. Entre em contato com o revendedor para obter detalhes sobre as mudanças que podem ter ocorrido.

O sistema de Rádio é controlado usando os botões.

**Nota:** É importante saber que há duas versões desses rádios:

- 12 VCC

- 24 VCC

#### Receptores Estéreo



Ilustração 1  
AM/FM/Bluetooth/USB/AUX

g06744974



Ilustração 2  
SXM/AM/FM/Bluetooth/USB/AUX

g06744979



Ilustração 3  
DAB/AM/FM/Bluetooth/USB/AUX

g06744970

**Atribuição dos Pinos do Rádio**

A pinagem do rádio é mostrada na Ilustração 4

Cavity	Pin No.	Function	In/Out
A1	1	CAN-High	I/O
A2	2	CAN-Low	I/O
A3	3	Reserved	-
A4	4	Ignition	I
A5	5	PWR_ANT	O
A6	6	Reserved	-
A7	7	Battery	I
A8	8	Ground	I
B1	9	Reserved	-
B2	10	Reserved	-
B3	11	RF+ (Speaker)	O
B4	12	RF- (Speaker)	O
B5	13	LF+ (Speaker)	O
B6	14	LF- (Speaker)	O
B7	15	Reserved	-
B8	16	Reserved	-
C1	17	Ground	I
C2	18	Amplifier Sense	I
C3	19	Reserved	-
C4	20	Telephone Mute	I
C5	21	Reserved	-
C6	22	Reserved	-
C7	23	AUX 2 Left	I
C8	24	AUX 2 Shield GND	I
C9	25	AUX 2 Common	I
C10	26	AUX 2 Right	I
C11	27	AUX 2 ON_OFF	I
C12	28	Reserved	-
C13	29	Reserved	-
C14	30	Reserved	-
C15	31	MIC + (BT)	I
C16	32	MIC - (BT)	I
C17	33	AUX 3 Shield GND	I
C18	34	AUX 3 Left	I
C19	35	AUX 3 Common	I
C20	36	AUX 3 Right	I

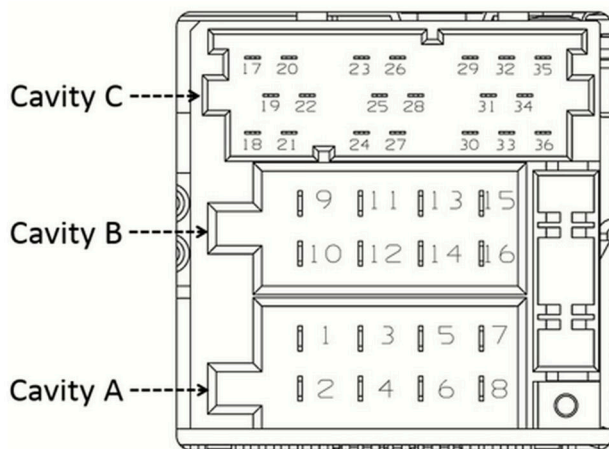


Ilustração 5

g06425480

## Funções Gerais do Receptor de Rádio

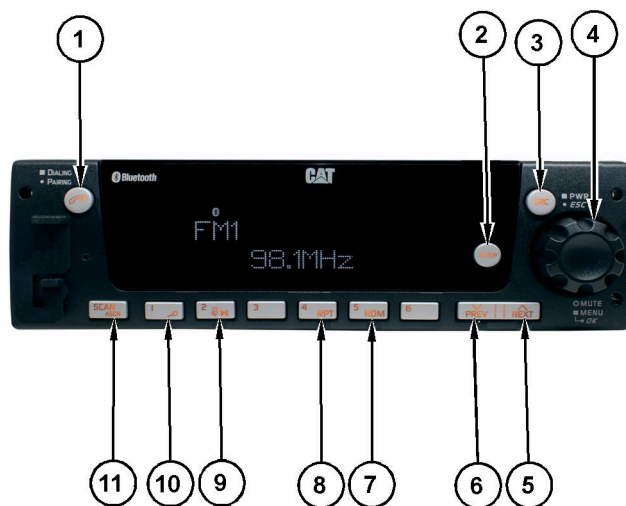


Ilustração 6

g06744959

- (1) Telefone
- (2) Disp (Visor)
- (3) SRC/PWR/ESC (Fonte/Energia/Escape)
- (4) Botão
- (5) Próximo
- (6) Prev (Anterior)
- (7) RDM (Aleatório)
- (8) RPT (Repetir)
- (9) Reproduzir/Pausar, Microfone silenciado
- (10) Procurar
- (11) SCAN/ASCN (Varredura/Varredura Automática)

## Operação do Botão do Rádio

### SRC (Fonte/Energia)

Pressione o botão SRC para LIGAR o rádio e alternar entre as fontes. FM -> AM -> SXM ou DAB (se tiver suporte) -> WX ou LW -> USB/ipod (se tiver suporte e estiver conectado) -> AUX Frontal (se conectado) -> Aux Traseiro -> Áudio Bluetooth (se tiver suporte e estiver conectado).

Pressione e segure para DESLIGAR o rádio.

### Temporizador de Uma Hora

Com a ignição DESLIGADA, pressionar o botão SRC LIGARÁ o receptor e ativará o cronômetro de uma hora do rádio. O rádio será desligado após 1 hora ou pressionando e segurando o botão SRC.

### Botão de Volume/Ligar/Desligar

Gire para aumentar ou diminuir o volume do áudio. Pressione por menos de 3 segundos para Silenciar o áudio. Pressione por mais de 3 segundos para DESLIGAR o rádio.

### PREV (Anterior/Reverso)

Pressione para selecionar a trilha ou a estação anterior. Pressione e segure para fazer o Retrocesso Rápido (FR, Fast Reverse) ou Sintonização para Baixo.

### NEXT (Próximo/Avançar)

Pressione para selecionar a próxima trilha ou estação. Pressione e segure para fazer o Avanço Rápido (FF, Fast Forward) ou Sintonização para Cima.

### Telefone (Se Suportado)

Pressione o botão do Telefone para mostrar o Menu Bluetooth. Quando o Bluetooth estiver ativado e um dispositivo estiver conectado, pressione longamente o botão para exibir o Menu Dial (Discar). Um pressionar curto do botão aceitará uma chamada recebida.

### SCAN/ASCAN (Varredura/Varredura Automática)

Faz uma varredura de arquivos e pastas de estações/MP3/WMA e, no sintonizador, armazena as estações mais fortes nas predefinições

### PLAY/PAUSE (Reprodução/Pausa)

Pressione para pausar/cancelar a pausa da mídia atual.

**RPT (Repetir)**

Pressione para repetir a trilha atual. Pressione novamente para interromper a repetição. Procure o ícone “RPT” no visor do rádio para ligar ou desligar esse recurso.

**BROWSE (Procurar)**

Pressione para navegar em um dispositivo e selecionar uma música ou um conteúdo de reprodução específico (aplicável a unidades USB [Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal] e iPods).

**RDM (Aleatório)**

Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Pressione novamente para interromper o modo de reprodução aleatória. Procure o ícone “RDM” no visor do rádio para LIGAR ou DESLIGAR esse recurso.

**ESC/SRC (Escape)**

Pressione para sair um Nível do Menu. Enquanto estiver em Bluetooth (se suportado). Pressione para rejeitar ou cancelar uma chamada.

**DISP (Tela)**

Se a Ignição do veículo estiver LIGADA:

- Pressione para Mudar as Vistas de Fonte do Visor.

Se a Ignição do veículo estiver DESLIGADA:

- Pressione para ligar o Rádio e mostrar o relógio por alguns segundos.

**Rádio****Fonte de Áudio**

Para acessar AM, FM, WX/LW, SXM/DAB (se suportado), iPod, USB, Aux Traseiro, Aux Frontal ou Áudio BT, faça o seguinte:

- Pressione o botão de rádio SRC para percorrer as opções e selecione a desejada.

USB/iPod e Áudio BT deverão ser acessados somente se o modelo de rádio tiver suporte para USB/iPod e BT, e um dispositivo for conectado/ inserido para essa fonte específica.

**Nota:** Se um dispositivo estiver conectado por diferentes fontes ao mesmo tempo, não será possível garantir que o recurso da funcionalidade funcione no melhor desempenho do dispositivo (depende do dispositivo). Exemplo: dispositivo conectado via Aux Frontal e Bluetooth ou USB e Bluetooth ao mesmo tempo.

**Rádio AM-FM-WX/LW**

Reprodução do Rádio.

**Sintonização**

Selecione a “Configuração do Sintonizador” desejada.

Quando o rádio estiver ajustado para MANUAL, ele:

- Executará a Sintonização Manual quando o botão “PRÓXIMO” ou “ANTERIOR” for pressionado brevemente.
- Executará a Busca quando o botão “PRÓXIMO” ou “ANTERIOR” for pressionado longamente.

Quando o rádio estiver ajustado para AUTOMÁTICO, ele:

- Executará a Busca quando o botão “PRÓXIMO” ou “ANTERIOR” for pressionado brevemente.
- Executará a Sintonização Manual quando o botão “PRÓXIMO” ou “ANTERIOR” for pressionado longamente.

**Sintonização Manual**

A frequência atual será aumentada ou reduzida em 1 passo de 0,2 MHz (modo FM EUA), 10 kHz (modo AM EUA) e um canal (25 kHz) no modo WX.

**Buscando uma Estação**

Quando a função “Busca” for ativada, o rádio aumentará/diminuirá a frequência até que uma estação sintonizável seja encontrada.

**Nota:** Se uma estação sintonizável não for encontrada, o rádio exibirá “NO STATION FOUND” (Nenhuma Estação Encontrada).

**Referência:** Consulte REHS4871 para obter informações sobre o procedimento de como alterar a zona de radiofrequência.

**Pré-configurações****Armazenamento de Predefinições de Estação de Rádio**

Pressione brevemente qualquer um dos botões de Predefinição (1-6). A frequência armazenada no local predefinido é sintonizada quando o botão é liberado.

**SCAN (Varredura)**

Para iniciar a função de varredura, pressione brevemente o botão SCAN/ASCN. Quando a VARREDURA é iniciada, o rádio procura a frequência e para na próxima forte frequência durante 8 segundos antes de continuar a varrer em busca da próxima estação forte.

**Nota:** Se nenhuma estação for encontrada em duas passagens pela banda, o rádio exibirá "NO STATION FOUND" (Nenhuma Estação Encontrada) e sintonizará na frequência inicial.

**AUTOSCAN (Varredura Automática)**

Essa função armazena temporariamente as seis estações mais fortes da banda atual nas predefinições até que o rádio seja desligado ou a fonte alterada.

"AUTOSCAN" (Varredura Automática) não armazena as frequências nas predefinições na ordem numérica. As predefinições são armazenadas com base na ordem em que foram encontradas e na qualidade da frequência.

Para iniciar a função de "AUTOSCAN" (Varredura Automática), pressione longamente o botão "SCN/ASCN" até que o rádio emita um bipe. O ícone "AUTO SCAN" (Varredura Automática) piscará enquanto o rádio estiver armazenando as predefinições temporárias.

Quando o processo de armazenamento terminar, o rádio sintonizará na estação armazenada na Predefinição 1 e o ícone "AUTO SCAN" (Varredura Automática) acenderá enquanto o modo estiver ativo.

Para sintonizar qualquer uma das 6 frequências ou armazenar novas predefinições, siga os passos definidos na seção de predefinições.

Para sair desse modo e retornar às pré-configurações originais, execute qualquer uma das seguintes ações:

- Pressione e mantenha pressionado o botão SCAN/ASCAN
- Pressione o botão SRC/PWR
- Desligue o rádio
- Faça um ciclo de ignição
- Desconecte a bateria

**WX**

A banda WX é para as frequências governamentais de serviços de rádio do clima. O rádio pode sintonizar os sete canais de clima. Consulte as seções "Sintonização", "Pré-configurações" e "SCAN (Varredura)" neste manual para obter mais informações.

**LW**

O rádio de Ondas Longas é usado principalmente na Europa. As capacidades de navegação são de 153 a 279 KHz de frequência. Os incrementos de frequência entre canais anteriores ou próximos é de 9 KHz.

Para navegar em LW, consulte as seções "Sintonização", "Pré-configurações" e "SCAN (Varredura)" neste manual.

**SXM (Se Suportado)**

Veículos com uma assinatura válida de rádio por satélite SiriusXM<sup>®</sup> podem receber programação do SiriusXM.

O rádio por satélite SiriusXM tem uma ampla variedade de programação e música sem comerciais, de costa a costa, com som de qualidade digital.

**Tela SXM**

Quando o SiriusXM está ativo, o número do canal, o nome do canal, as informações do nome do artista/conteúdo, o título da música ou o nome da categoria podem ser exibidos na tela. O SiriusXM pode atualizar as informações em qualquer momento.

Para alterar a imagem de exibição atual, pressione rapidamente o botão DISP (Tela).

Quando um novo canal for selecionado, ocorrer uma alteração da música, a fonte SXM for selecionada (na ativação ou na mudança da fonte) ou as informações forem atualizadas, todos os elementos serão exibidos usando busca.

**Nota:** A busca pode ser interrompida pressionando rapidamente o botão DISP.

**Seleção de Categorias de SXM**

As estações do SiriusXM são organizadas em categorias.

A lista de categorias do SXM está localizada na seguinte página da web:

<http://www.siriusxm.com/sxm/pdf/sirius/channelguide.pdf>

Para alterar a categoria atual pressione o botão NEXT/PREV (Próximo/Anterior) e o rádio sintonizará o primeiro canal na próxima categoria ou na categoria anterior.

### Modo de Categoria Ativado/Desativado

O Modo de Pesquisa de Categoria Ativado significa que somente os canais na Categoria atual serão pesquisados. Quando ativado, o ícone da CATEGORIA será ligado.

O Modo de Pesquisa de Categoria Desativado significa que todos os canais são pesquisados. Quando desativado, o ícone da CATEGORIA será desligado.

Após uma ativação o valor predefinido é Categoria Desativada.

### Seleção de Canal SXM

As predefinições e as funções de VARREDURA funcionam da mesma maneira que definido na seção “Rádio AM-FM-WX/LW” deste manual.

### Botão NEXT (Próximo)

No SXM, o rádio rolará para o próximo canal disponível em ordem numérica.

### Botão PREV (Anterior)

No SXM, o rádio rolará para o canal anterior disponível em ordem numérica.

**Nota:** Se o serviço SXM não estiver ativado, somente os canais de transmissão gratuita estarão presentes.

### Armazenar Predefinições de Canal do SXM

Sintonize no canal desejado e, em seguida, pressione longamente qualquer um dos botões de Predefinição (1-6) até que o rádio emita um bipe confirmando que a estação está predefinida.

Para sintonizar as estações armazenadas, pressione brevemente qualquer um dos botões de Predefinição (1-6).

### ID do Rádio SXM

Se sintonizado no canal 0, o rótulo “RADIO ID” (ID do Rádio) alterna com o código de oito dígitos do rádio SXM. Essas duas mensagens alternarão na tela. Esse código é necessário para ativar o serviço.

O botão DISP (Tela) não funciona no canal 0. O canal 0 não está disponível no “Modo de Categoria Ativado”.

### Mensagens SXM

**SXM BUSY (SXM OCUPADO)** – O rádio está obtendo e/ou processando dados de áudio e/ou texto. Não é necessária nenhuma ação.

**CHECK ANTENNA (VERIFICAR ANTENA)** – A antena do SXM ou o cabo da antena não está conectado no rádio ou a antena está em curto-circuito.

**NO SIGNAL (SEM SINAL)** – O módulo do sintonizador do SXM informa a condição “No Signal” (Sem Sinal). Somente o Canal 0 funcionará até que um sinal para os satélites SXM seja restaurado.

**CHAN UNSUBSCRIBED (CANAL NÃO ASSINADO)** – A assinatura do SXM no rádio foi atualizada. A mensagem atingirá o tempo limite após 5 segundos.

**SUBSCRIPTION UPDATED (ASSINATURA ATUALIZADA)** – A assinatura do rádio foi atualizada. Para remover a mensagem e voltar ao estado anterior, pressione “OK” (Botão).

**CH UNAVAILABLE (CANAL INDISPONÍVEL)** – O canal selecionado é relatado indisponível para um canal recém-selecionado ou o canal selecionado atualmente. Os canais indisponíveis são aqueles que estão na faixa de canais legais, mas não estão atualmente disponíveis para uso. Ou são canais que não fazem parte do pacote de serviço de assinatura do SXM específico. Depois de 5 segundos, o canal 1 será sintonizado.

**TUNE START (SINTONIZAR INÍCIO)** – Ao sintonizar em uma Predefinição do SXM e não tiver ouvido antes a faixa atual, o rádio reproduzirá automaticamente aquela faixa do início usando o buffer “Instant Replay” (Reprodução Instantânea). Para ativar/desativar o modo “Tune Start” (Sintonizar Início), siga os passos em SINTONIZAR INÍCIO.

**INSTANT REPLAY (REPRODUÇÃO INSTANTÂNEA)** – Se estiver sintonizado em uma predefinição, o rádio fornecerá acesso automaticamente ao conteúdo em buffer desse canal por meio das funções de “Instant Replay” (Reprodução Instantânea) para que o conteúdo esteja disponível para navegação. Para ativar/desativar o modo “Instant Replay” (Reprodução Instantânea), pressione longamente o botão “DISP” (VISOR) enquanto a fonte do SXM está ativa. Enquanto a “Instant Replay” (Reprodução Instantânea) está ativada, a “Instant Replay” (Reprodução Instantânea) ativa a segunda função de teclas predefinidas.

- Pular para Trás – Pressionar curto de P1
- Rebobinar – Pressionar e segurar P1

- Reproduzir/Pausar – Alternar pressionar curto de P2
- Pular para Frente – Pressionar curto de P3
- Avanço Rápido - Pressionar e segurar P3
- Ao Vivo – Pressionar curto de P4.

### **TUNE SCAN (VARREDURA DE SINTONIZAÇÃO) –**

À medida que o rádio executa a função “Tune Scan” (Varredura de Sintonização), ele automaticamente reproduz excertos do início de músicas em buffer e atualiza os metadados (por exemplo, artista/título) quando cada excerto de música é reproduzido. Enquanto a “Tune Scan” (Varredura de Sintonização) está executando, o rádio reage a dois controles de navegação, se invocados, “Skip Backward” (Pular para Trás) e “Skip Forward” (Pular para Frente).

- As predefinições devem ser armazenadas antes de usar “Tune Scan” (Varredura de Sintonização). Se nenhuma predefinição estiver salva, a mensagem “NOT ENOUGH CONTENT TO SCAN” (SEM CONTEÚDO SUFICIENTE A VARRER) será exibida no visor.
- Para ativar/desativar o modo “Tune Scan” (Varredura de Sintonização), pressione longamente o botão “SCAN” (VARREDURA) enquanto a fonte do SXM está ativa.

### **DAB (Se Suportado)**

Quando DAB (Digital Audio Broadcast, Transmissão de Áudio Digital) está ativo, o Nome da Estação e o nome da categoria podem ser exibidos na tela.

#### **Anúncio de Tráfego (TA) DAB**

O rádio produz um alerta para notificar que há um TA (Traffic Announcement, Anúncio de Tráfego) disponível. Para ouvir o alerta, pressione o botão de volume na opção OUVIR quando o alerta está ativo. Para fechar o anúncio, pressione o botão “ESC” ou selecione a opção CANCEL (CANCELAR) rolando com o Botão de Volume e pressionando o botão.

#### **Aviso DAB**

Quando ocorre um evento de anúncio DAB (e o usuário não está em uma chamada telefônica), o rádio automaticamente sintoniza a estação necessária e um pop-up de tela inteira é exibido. Pressionar “ESC” deverá fechar o pop-up, retornar para a última tela e limpar o anúncio.

#### **Categoria de Aviso DAB**

Com os Anúncios DAB, você pode receber alertas de diferentes categorias, o usuário pode selecionar para que categoria deseja receber o anúncio no Menu User (Usuário).

### **Frequência Alternada (AF)/Seguimento de Serviço (Link DAB-FM)**

Enquanto estiver LIGADO, se a estação atual perder o sinal, o sistema tentará encontrar uma estação em DAB atualmente em transmissão simultânea, o visor não mudará da estação atual, somente o novo áudio será reproduzido e atualizado, se necessário.

### **Regional (Apenas Rádios DAB)**

Essa funcionalidade permite que o usuário trave a configuração na regional atual ou deixe o rádio sintonizar em outra programação específica da região à medida que o usuário move para outra região.

### **Atualizar Lista**

Este método permite que o usuário atualize toda a Lista DAB.

No Menu User (Usuário), o usuário pode selecionar a opção “Refresh List” (Atualizar Lista)

Durante o procedimento de atualização da lista, o rádio informa ao usuário a operação em andamento.

Para cancelar a Atualização, pressione o botão ESC.

### **Alerta de Emergência**

Quando ocorre um evento de anúncio de emergência (e o usuário não está em uma chamada telefônica), o rádio automaticamente sintoniza a estação de emergência.

Depois que o anúncio de Emergência estiver concluído, a mensagem pop-up será removida da tela ou o usuário poderá pressionar o botão ESC para fechar a janela Pop-up.

### **Botão NEXT (Próximo)**

Enquanto estiver em DAB, o rádio rolará para a próxima estação dentro da lista de estações atual.

### **Botão PREV (Anterior)**

Enquanto estiver em DAB, o rádio rolará para a estação anterior dentro da lista de estações atual.

### **Armazenamento de Predefinições de Estação DAB**

Sintonize a estação desejada e, em seguida, pressione longamente qualquer um dos botões de Predefinição (1-6) até que o rádio produza um bipe.

Para sintonizar as estações armazenadas, pressione brevemente qualquer um dos botões de Predefinição (1-6).

**Mensagens DAB**

**Station Not Available (Estação Não Disponível)** – Se o sinal for perdido enquanto estiver em uma estação, o nome da estação permanecerá na tela e o aviso “Station Not Available” (Estação Não Disponível) será exibida abaixo dele.

**No Signal (Sem Sinal)** – O módulo do sintonizador DAB informa a condição No Signal (Sem Sinal).

**Station Currently Unavailable (Estação Atualmente Indisponível)** – Se a estação não estiver disponível, o rádio exibirá “Station Currently Unavailable” (Estação Atualmente Indisponível).

**No info (Sem Informações)** – Quando o Texto do Rádio não estiver disponível, o rádio exibirá “NO INFO” (SEM INFORMAÇÕES).

**iPod (Se Suportado)**

Este rádio tem suporte para os seguintes modelos de iPod :

- iPod classic (sétima geração)
- iPod nano (7G)
- iPod touch (7G)
- iPhone (5S a XS)

Outros iPods podem ser jogados, mas a funcionalidade não é garantida.

O rádio fornece até 2,1 A de carga, de modo que qualquer dispositivo conectado ao USB que necessita de menos de 2,1 A será carregado.

Quando um iPhone está conectado como a fonte de áudio Bluetooth, conectar como iPod desconectará o iPhone como a fonte de áudio Bluetooth.

Pode haver problemas com a operação e função nas seguintes situações:

- Ao conectar um iPod no qual está instalada uma versão do firmware mais recente do que é compatível com o rádio
- Ao conectar um iPod com firmware de outros fornecedores instalado
- Conectar um iPod ou iPhone com um cabo Apple não autêntico na porta USB não tem garantia de carregamento nem reprodução (recomenda-se usar sempre cabos autênticos certificados da Apple para evitar esse modo de falha)
- O comprimento do cabo é maior que 2 metros

**Reprodução de um iPod**

Para conectar um iPod :

1. Conecte uma extremidade do cabo USB padrão do iPod no conector da base no iPod.
2. Conecte a outra extremidade do cabo na porta USB no visor do rádio frontal.
3. O rádio começará a reproduzir do iPod pelos alto-falantes do veículo e as informações da música serão exibidas (número da faixa, música, artista, tempo decorrido e nome do álbum, se disponível).
4. Se o iPod for de um modelo sem suporte, será possível ouvir o iPod no veículo conectando à tomada de entrada auxiliar usando um cabo estéreo padrão de 3,5 mm (1/8 pol).

Comportamento esperado quando o iPod está conectado:

- A bateria do iPod recarrega automaticamente enquanto o veículo está ligado.
- O iPod é desligado e para de carregar quando o veículo é desligado.

**Menu do iPod**

Use os seguintes passos para navegar no Menu do iPod :

1. Pressione o botão da lupa (predefinição 1) enquanto a fonte USB (iPod conectado) está ativa para acessar o Menu do iPod.
2. Gire o botão de volume ou use o botão “Next” (Próximo) ou “Prev” (Anterior) para navegar nas diferentes opções do menu do iPod.
3. Use o Menu do iPod para selecionar:

**Listas de reprodução**

Use os seguintes passos para navegar pelas listas de reprodução:

1. Pressione para visualizar as listas de reprodução no iPod.
2. Selecione o nome de uma lista de reprodução para ver uma lista de todas as músicas na lista de reprodução.
3. Selecione a música da lista para iniciar a reprodução.

**Artistas**

Use os seguintes passos para navegar pelos artistas:

1. Pressione para visualizar os artistas no iPod.
2. Selecione o nome de um artista para ver uma lista de todos os álbuns com músicas do artista.

3. Selecione a música da lista para iniciar a reprodução.

### Álbuns

Use os seguintes passos para navegar pelos álbuns:

1. Pressione para visualizar os álbuns no iPod.
2. Selecione o nome de um álbum para ver uma lista de todas as músicas no álbum ou selecione “All Songs” (Todas as Músicas) para ver todas as músicas no iPod.
3. Selecione a música da lista para iniciar a reprodução.

### Gêneros

Use os seguintes passos para navegar pelos gêneros:

1. Pressione para visualizar os gêneros no iPod.
2. Selecione o nome de um gênero para ver uma lista de artistas desse gênero.
3. Selecione um artista para ver os álbuns ou “All Albums” (Todos os Álbuns) para ver todos os álbuns desse gênero.
4. Selecione “Artist” (Artista) para ver os álbuns.
5. Selecione “Album” (Álbum) para ver as músicas.
6. Selecione a música da lista para iniciar a reprodução.

### Podcasts

Use os seguintes passos para navegar pelos podcasts:

1. Pressione para visualizar os podcasts no iPod.
2. Selecione o nome de um podcast para iniciar a reprodução.

### Músicas

Use os seguintes passos para navegar pelas músicas:

1. Pressione para visualizar uma lista de todas as músicas no iPod.
2. Selecione a música da lista para iniciar a reprodução.

### Compositores

Use os seguintes passos para navegar pelos compositores:

1. Pressione para visualizar os compositores no iPod.

2. Selecione o compositor para ver uma lista de músicas desse compositor.

3. Selecione uma música da lista para iniciar a reprodução.

### Livros de Áudio

Use os seguintes passos para navegar pelos livros de áudio:

1. Pressione para visualizar os livros de áudio no iPod.
2. Selecione o livro de áudio na lista para iniciar a reprodução.

Quando um iPhone ou um iPod Touch com iOS anterior ao iOS 5.0 é conectado via USB ou Bluetooth, o áudio pode não ser ouvido quando a fonte iPod é selecionada. Para corrigir essa situação, selecione o conector da base no telefone ou desconecte e reconecte o dispositivo Apple.

**Nota:** iOS é o Sistema Operacional da Apple.

Use os seguintes controles para reproduzir o iPod :

**PREV (Anterior)** – Pressione para buscar o início da faixa atual ou anterior.

**Nota:** Se a faixa foi reproduzida por menos de 10 segundos, o rádio buscará a faixa anterior. Se a faixa foi reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual começará do início.

**NEXT (Próximo)** – Pressione para buscar a próxima faixa.

**FF/FR (Avanço/Recuo Rápido)** – Para avançar ou recuar rapidamente em uma faixa, pressione e segure o botão Next (Próximo) ou PREV (Anterior).

**RDM (Aleatório)** – Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente. Pressione novamente para interromper o modo de reprodução aleatória. Procure o ícone RDM para acender no visor do rádio.

**RPT (Repetir)** – Pressione para repetir a faixa atual. Pressione novamente para interromper a repetição. Veja se o ícone RPT acende no visor do rádio.

**Mensagens de Erro** – Se uma mensagem “UNSUPPORTED” (Não Suportado) for exibida, a mensagem poderá ser por um dos motivos a seguir:

- Quando o iPod conectado não é suportado. Consulte a seção “iPod (Se Suportado), and iPod” para obter uma lista de modelos suportados

- O iPod não responde aos comandos do rádio. Nesse caso, reinicie o iPod e tente a conexão novamente.

Se uma mensagem “NO MUSIC” (Sem Música) for exibida, a mensagem poderá ser por um dos motivos a seguir:

- Não há nenhum arquivo reproduzível no iPod .

## USB (Se Suportado)

### Reproduzindo de um USB

Um dispositivo de armazenamento em massa USB pode ser conectado à porta USB para ouvir arquivos de música do dispositivo USB.

**Nota:** A porta USB fica na frente do rádio.

A energia de 5 volts CC é limitada a 2,1 A nessa porta USB.

**Nota:** Alguns modelos estão limitados a 1 A.

## Reprodutor de MP3 USB e Unidades

### USB

Qualquer reprodutor de MP3 USB ou unidade USB conectado ao rádio deve atender às seguintes especificações de armazenamento USB:

- MS-Dos Somente partição
- Especificação de classe (USB MSC) e compatível com os formatos FAT32, FAT16, NTFS e HFS+.
- As unidades de disco rígido podem ser reproduzidas, mas não são compatíveis.
- O rádio não poderá reproduzir música protegida contra gravação.
- Os MTP players não são compatíveis.
- Dispositivos USB 3.0 são suportados, mas não há garantia para reprodução de mídia (a não ser que o dispositivo tenha suporte para retrocompatibilidade)

As diretrizes a seguir devem ser seguidas ao criar arquivos MP3. Caso contrário, os arquivos não serão reproduzidos:

### Para Arquivos MP3

- Taxas de bits: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kbps para MPEG-1 Audio Layer 3.
- Frequências de amostragem: 32, 44,1 e 48 kHz para MPEG-1 Audio Layer 3.

- Número máximo de pastas: Oito pastas com 255 arquivos por pasta.
- Versões de lista de reprodução M3u e pls compatíveis.

### Para Arquivos WMA Não Protegidos

- Versões: 1, 2, 7, 8, 9 e 9.1.
- Taxas de bits: 32 - 320 Kbps.
- Frequências de amostragem: 32 - 48 kHz.

### Reproduzindo um Dispositivo USB

Use os seguintes passos para navegar e reproduzir um dispositivo USB:

1. Conecte o cabo USB e o USB começará a ser reproduzido.
2. O rádio começará a reproduzir o USB e mostrará o número da faixa, a Música, o Artista, o Tempo Decorrido e as informações do Álbum quando disponíveis.
3. A reprodução de mídia está limitada à primeira música disponível na fonte USB conectada enquanto o dispositivo USB está criando uma lista de procura de mídia.

**Nota:** Pressionar “PREV” (Anterior) ou “NEXT” (Próximo) durante a atualização da lista de procura reiniciará a reprodução da música atual.

## Auxiliar Frontal

No modo “Auxiliar Frontal”, o usuário pode reproduzir um dispositivo externo como um iPod ou reprodutor de MP3 pela tomada de entrada auxiliar na frente do rádio.

Para usar um dispositivo externo, basta conectar o dispositivo pela entrada auxiliar.

O modo “Auxiliar Frontal” não estará disponível se nenhum dispositivo estiver conectado à tomada de entrada auxiliar na frente do receptor.

## Auxiliar Traseiro

No modo “Auxiliar Traseiro”, o usuário pode reproduzir um dispositivo externo conectado pelas linhas de entrada auxiliar de alimentação traseira do rádio.

Para usar um dispositivo externo, basta conectar o dispositivo na tomada de entrada auxiliar e selecioná-lo usando o botão “SCR” .

**Nota:** As origens Auxiliares Traseiras estarão disponíveis mesmo quando nenhum dispositivo estiver conectado às entradas traseiras ou à aplicação atual.

## Bluetooth (Se Suportado)

O rádio pode ser conectado a um Dispositivo Bluetooth (BT). Para usar essa funcionalidade, o dispositivo exige Bluetooth e deve ser emparelhado e conectado ao rádio.

O usuário pode conectar até 10 dispositivos ao rádio. O rádio se conectará ao primeiro dispositivo emparelhado disponível, começando pelo último dispositivo emparelhado/conectado.

O Menu Bluetooth está disponível quando o botão do telefone é pressionado. Para navegar no Menu Bluetooth, gire o botão de volume.

O Menu Bluetooth consiste nas seguintes opções:

- BT ENABLE (ATIVAÇÃO DE BT)
- CONNECT PHONE (CONECTAR TELEFONE)
- DISCONNECT PH (DESCONECTAR TELEFONE)
- ADD PHONE (ADICIONAR TELEFONE)
- DELETE PHONE (EXCLUIR TELEFONE)
- BT PROFILES (PERFIS DE BT)

**Nota:** Algumas opções estarão disponíveis apenas quando um dispositivo tiver sido pareado anteriormente.

### Ativação/Desativação do Bluetooth

Para Ativar/Desativar o Bluetooth no Rádio (se o Bluetooth já não estiver ativado):

1. Pressione o botão do Telefone enquanto o Rádio estiver LIGADO. O Menu Bluetooth será mostrado.
2. Gire o botão de volume até que o visor mostre: "BT Disable" (Desativação de BT) ou "BT Enable" (Ativação de BT).
3. Pressione o botão de volume para "Ativar" ou "Desativar" o Bluetooth.

Quando os dispositivos BT foram emparelhados anteriormente, o Ícone do telefone fica ativo e os ícones de seta piscam até haver uma tentativa de reconexão dos telefones anteriormente emparelhados (cada reconexão do telefone será tentada três vezes).

### Emparelhamento de um Dispositivo Bluetooth

Para concluir o emparelhamento, os passos a seguir devem ser seguidos:

1. Ative o Bluetooth no rádio e no dispositivo.  
Consulte o manual do dispositivo para obter mais informações.

2. Emparelhe o dispositivo BT com o rádio
3. Gire o botão de volume até que o visor mostre "ADD PHONE" (Adicionar Telefone).
4. Pressione o botão de volume para confirmar a ação. O rádio exibirá "ADDING PH" (Adicionando telefone) por 3 segundos. Nesse modo de descoberta, o ícone de status do Bluetooth piscará por até 3 minutos. Se nenhum telefone for encontrado, o rádio exibirá "NO PH FOUND" (Nenhum Telefone Encontrado) e o telefone e os ícones de seta serão desativados.
5. Durante o modo de descoberta, configure o celular para adicionar um dispositivo Bluetooth e procure o nome "DEA700"
6. Siga as instruções no telefone para adicionar uma conexão. Quando necessário, use o PIN de quatro dígitos 0000 para conectar-se ao rádio.

Quando o celular tiver sido adicionado, o rádio exibirá "PH CONNECTED" (Telefone Conectado) e o nome do dispositivo Bluetooth. O Ícone de Telefone estará ativo no visor, as setas serão desativadas.

Quando o rádio conectar, o ícone Bluetooth piscará. O ícone piscando significa que o receptor está tentando baixar os "CONTATOS" do celular (para a função "DIAL CONTACTS" (Discar Contatos)). O ícone deixará de piscar se todos os contatos tiverem sido baixados ou se o tempo limite para receber contatos do celular tiver sido atingido no rádio. Consulte o guia do usuário do telefone para obter mais informações.

**Nota:** No modo de emparelhamento, mudar a "Source" (Fonte) cancelará esse processo. A fonte pode ser alterada pelo botão "SRC" no rádio ou de controles externos (controle de áudio do volante de direção ou do assento traseiro).

### Conexão de um Dispositivo Bluetooth

Se o dispositivo tiver sido emparelhado previamente, basta conectar ao dispositivo:

1. Pressione o botão "Phone" (Telefone). O Menu Bluetooth será mostrado
2. Gire o botão de volume até que o visor mostre "CONNECT PH" (Conectar Telefone).
3. Pressione o botão para confirmar a ação.
4. Selecione o dispositivo BT desejado (gire o botão e confirme pressionando-o). O rádio exibirá "CONNECTING" (Conectando) por 3 segundos.

Quando o rádio conectar, ele exibirá “PH CONNECTED” (Telefone Conectado) e o nome do dispositivo, e o ícone Bluetooth piscará. O ícone BT piscando significa que o rádio está tentando baixar os “Contatos” do dispositivo (para a função DIAL CONTACTS (Discar Contatos)). O ícone deixará de piscar se todos os contatos tiverem sido baixados ou se o tempo limite para receber contatos do celular tiver sido atingido no rádio. O ícone do Telefone estará ativo no visor.

### Celulares Duplos

Esse recurso permite que você tenha dois dispositivos Bluetooth conectados emparelhados com o rádio ao mesmo tempo. Um como telefone e o outro como dispositivo de mídia Bluetooth. Para usar esse recurso, os dois dispositivos BT devem estar no alcance do rádio a ser emparelhado. Use a seleção “Manual” dos dispositivos BT no menu do telefone para conectar o telefone desejado no perfil apropriado (Telefone ou Áudio).

### Desconectando um Dispositivo

Se o dispositivo BT estiver conectado e o usuário precisar desconectar o dispositivo do rádio, execute os passos a seguir.

1. Pressione o botão Phone (Telefone). O Menu Bluetooth será mostrado.
2. Gire o botão de volume até que o visor mostre “DISCONNECT PH” (Desconectar Telefone).
3. Pressione o botão de volume para confirmar a ação.

O rádio exibirá “DISCONNECT PH” (Desconectar Telefone) por um tempo curto. Assim que o telefone for desconectado, o rádio exibirá “DISCONNECTED” (Desconectado) e o nome do dispositivo Bluetooth. O ícone do telefone ficará inativo.

### Excluir Um ou Todos os Dispositivos

Para excluir do rádio um ou todos os dispositivos BT emparelhados anteriormente:

1. Pressione o botão do telefone. O Menu Bluetooth será mostrado.
2. Gire o botão de volume até que o visor mostre “DELETE PH” (Excluir Telefone).
3. Pressione o botão de volume para entrar no submenu. O rádio mostrará uma lista de nomes de dispositivos BT. Role girando o botão de volume.
4. Selecione o dispositivo BT a ser excluído ou selecione “DELETE ALL” (Excluir Todos) para apagar todos os dispositivos emparelhados na lista pressionando o botão do volume. O rádio exibirá “PH DELETED” (Telefone Excluído).

### Reconhecimento de voz (Se Suportado)

Se um dispositivo BT tiver suporte para reconhecimento de voz, uma opção fica visível no Menu Bluetooth para ser ativada. Para usar o reconhecimento de voz, é necessário garantir que a opção esteja ativo no dispositivo Bluetooth conectado. Ao tentar usar o reconhecimento de voz, pode haver um atraso de 1 a 2 segundos para iniciar a sessão devido ao atraso do dispositivo.

**Nota:** O comportamento do dispositivo Android é diferente do dispositivo Apple sobre como o status de reconhecimento de voz é informado. Esse comportamento pode resultar na opção presente no menu do telefone, no entanto, o reconhecimento de voz pode não funcionar quando selecionado.

### Recursos de Viva-voz/Bluetooth

Quando o dispositivo está adequadamente emparelhado (consulte “Emparelhamento de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth”) e conectado (consulte “Conexão de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth”), o rádio tem suporte para os seguintes recursos de “Viva-voz” se o dispositivo conectado tiver a capacidade de “Viva-voz” .

### Menu para Discar

O rádio pode recuperar as últimas chamadas e informações de contato do dispositivo (o perfil de Viva-voz deve estar disponível no dispositivo e, às vezes, a ação deve ser aceita pelo usuário).

O menu de discagem é acessado quando o dispositivo não está em uma ligação e o botão do telefone é pressionado.

### Rediscagem da Discagem

O usuário pode recuperar o último número de telefone chamado e fazer uma ligação para ele. Pressione e segure o botão do telefone e o último número de telefone chamado será discado.

### Favoritos

O rádio pode armazenar até seis números de telefone. Para salvar um número de telefone, o usuário pode selecionar o contato usando o recurso “DIAL CONTACTS (Discar Contatos)” ou “LAST CALLS” (Últimas Chamadas). Quando o número do telefone do contato desejado for exibido, pressione o botão de volume e selecione a opção “ADD TO FAV” (Adicionar aos Favoritos). O número de telefone será salvo na lista “Favoritos” (Favoritos).

Para discar um número de telefone na Lista de favoritos, selecione “FAVORITES” (Favoritos) no menu de discagem e gire o botão de volume para selecionar o número. Pressione o botão de volume e selecione “DIAL” (Discar) para chamar o número de telefone salvo.

Para excluir números, basta repetir o último processo com o número de telefone desejado e selecionar “DEL FAV” (Excluir Favorito).

### Discar para Contato

O rádio é capaz de ler e exibir contatos do celular. Pressione o botão do telefone para mostrar o “DIAL MENU” (Menu de Discagem), gire o botão de volume até “DIAL CONTACTS” (Discar Contatos) ser exibido e pressione o botão para selecionar esse recurso. Gire o botão para selecionar entre os diferentes contatos armazenados (até 500 números no telefone e 250 contatos no SIM). Pressione o botão “OK” se desejar discar para o contato listado.

O rádio baixará os seguintes números de telefone de cada contato (se disponíveis): “HOME” (Residencial), “WORK” (Comercial), “MOBILE” (Celular), “OTHER” (Outro) e “PREFERRED” (Preferencial). Dentro do menu de discagem, o contato será exibido como: “H”, “W”, “M”, “O” ou “P” mais o número de 10 dígitos (XXXXXXXXXX).

Quando a transferência terminar, o rádio mostrará o submenu “DIAL CONTACTS” (Discar Contatos). Sempre que o rádio conecta ao telefone, o submenu “DIAL CONTACTS” (Discar Contatos) é atualizado e, assim, talvez o usuário precise repetir essa operação manual conforme necessário.

### Últimas Chamadas

O rádio pode listar as últimas 10 chamadas (“DIALED” (Discadas), “RECEIVED” (Recebidas) E “MISSED” (Perdidas)). Girar o botão de volume faz com que o usuário percorra a lista de chamadas selecionadas. Pressione o botão “OK” para chamar.

**Nota:** Essa função só será mostrada se o celular for compatível com esse recurso.

### Opções de Ligação

As seguintes opções estão disponíveis durante uma chamada “Viva-voz”.

### Atendendo uma Ligação

Quando uma chamada é recebida, o rádio reproduzirá o som de um tiro se o dispositivo tiver esse recurso, caso contrário, um toque padrão será reproduzido. O usuário pode ajustar o volume do toque enquanto ele está sendo reproduzido. Um volume inferior a 13 não será considerado para a próxima chamada recebida. O Volume superior a 13 será armazenado para a próxima chamada.

Quando uma chamada é recebida, o rádio exibe o nome (se disponível) e o número de quem ligou. Para aceitar a chamada, pressione qualquer um dos seguintes botões do rádio:

- Telefone
- Botão de Volume

- PRÓXIMO

### Rejeitando uma Ligação

Quando uma chamada é recebida, o rádio exibe o nome (se disponível) e o número de quem ligou. Para rejeitar a chamada, pressione qualquer um dos seguintes botões do rádio:

- ESC
- PREV (Anterior)

### Terminando uma Ligação

Quando uma ligação Viva-voz está em andamento, o rádio exibe o número de quem ligou e o tempo decorrido. Para terminar uma chamada, pressione qualquer um dos seguintes botões do rádio:

- Telefone
- ESC
- PREV (Anterior)

### Som do Microfone

Quando uma ligação “Viva-voz” está em andamento, pressionar Pause/Play (Pausar/Reproduzir) (Predefinição 2) desativa o microfone do rádio. Pressione novamente para ativar o áudio.

### Transferência de Chamada

Se uma chamada estiver em andamento, pressione o botão “Phone” (Telefone) rádio por mais de 3 segundos para transferir a chamada para o celular para conversas privadas. Repita esse processo para retornar ao modo Viva-voz.

**Nota:** Alguns dispositivos desconectam o Bluetooth quando uma transferência é realizada.

## BT Audio

### Reprodutor Bluetooth

Se o dispositivo BT conectado for compatível com esse recurso, ele poderá ser usado como entrada de fonte de áudio para o rádio, permitindo que você escute os arquivos de música armazenados no telefone.

Esse recurso deve ser usado com o reprodutor padrão do dispositivo. Não é possível garantir a funcionalidade quando um player de terceiros é usado no dispositivo conectado. O rádio poderá ficar fora de sincronia se o usuário alterar ou comandar o player no telefone.

Para acessar arquivos de música no telefone, pressione o botão “SRC” e selecione “BT AUDIO” (Áudio BT).

Em “BT AUDIO” (Áudio BT), o usuário pode usar os seguintes botões do rádio (se o dispositivo suportar as funções):

- Reproduzir
- Pausa
- PRÓXIMO
- PREV (Anterior)
- Avançar Rapidamente
- Retroceder Rapidamente
- Repetir
- Aleatório

**Nota:** Essa função só será mostrada se o celular for compatível com esse recurso.

**Nota:** A função pode variar dependendo do telefone.

### Reprodução/Pausa

Pressione para reproduzir a faixa atual. Pressione novamente para pausar o áudio.

**Nota:** Alguns telefones farão com que o rádio exiba “BT AUDIO PAUSE” (Áudio BT Pausado) enquanto o áudio estiver disponível. Essa exibição é normal em telefones que não têm total compatibilidade com os comandos de controle remoto Bluetooth desse rádio.

### PREV (Anterior)

Pressione para buscar o início da faixa atual ou anterior.

Se a faixa estiver tocando há menos de 10 segundos, o rádio buscará a faixa anterior. Se a faixa foi reproduzida por mais de 10 segundos, a faixa atual começará do início.

### NEXT (Próximo)

Pressione para buscar a próxima faixa.

### FF/FR (Avanço Rápido/Retrocesso Rápido)

Para avançar ou retroceder rapidamente em uma faixa, pressione e segure o botão “NEXT” (Próximo) ou “PREV” (Anterior).

### RDM (Aleatório)

Pressione para reproduzir as trilhas aleatoriamente. Pressione novamente para interromper o modo de reprodução aleatória. O ícone RDM LIGARÁ ou DESLIGARÁ quando o recurso for ativado ou desativado.

### RPT (Repetir)

Pressione para repetir a trilha atual. Pressione novamente para interromper a repetição. O ícone “RPT” LIGARÁ ou DESLIGARÁ quando o recurso for ativado ou desativado.

### Versão Suportada do Perfil de Áudio

O “Rádio Corporativo Premium” deve suportar o AVRCP 1.5.

### Perda de Conexão do Bluetooth

Se conectado, um dispositivo BT que esteja fora do alcance (10 m ou 33 pés) do rádio será desconectado do sistema. A reconexão do dispositivo ocorrerá quando o dispositivo voltar para o alcance do rádio.

### Reconexão do Bluetooth

Ao dar a primeira partida no veículo, o telefone celular previamente conectado (favorito) deverá ser reconectado no telefone e nos perfis de áudio Bluetooth.

### Configuração do Relógio

Para ajustar o horário no rádio, pressione o botão de volume por mais de 2 segundos. Gire o botão de volume para selecionar “CLOCK SETUP” (Configuração do Relógio) na lista de rolagem. Pressione o botão de volume para exibir os submenus: “FORMAT” (Formato), “SET TIME” (Configurar Horário) e C “LOCK VISIBLE” (Relógio Visível). Gire o botão de volume para selecionar o submenu desejado e pressione-o para confirmar.

**Format (Formato)** – Selecione o formato de 12 ou 24 horas girando o botão de volume e pressionando-o para confirmar.

**Set Time (Configurar Horário)** – Os dígitos da hora começarão a piscar. O formato será o mesmo que o da seleção atual do relógio (formato de 12 ou 24 horas). Altere a hora girando o botão de volume e confirme-a pressionando o botão. Em seguida, os dígitos do minuto começarão a piscar, altere e confirme a seleção pressionando o botão de volume.

**Clock Visible (Relógio Visível)** – Selecione “YES” (Sim) ou “NO” (Não) girando o botão de volume para selecionar se o relógio ficará visível no visor do rádio. Pressione o botão de volume para confirmar.

## Configuração de Alarme

Para definir o alarme, pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para selecionar “ALARM SETUP” (Configuração de Alarme) na lista de rolagem e pressione o botão de volume para entrar no menu Alarm setup (Configuração de alarme).

No menu “Alarm Setup” (Configuração de Alarme), LIGUE ou DESLIGUE o alarme girando e pressionando o botão de volume para confirmar a seleção. Ao selecionar “ALARM ON” (Alarme Ligado), o ícone de alarme é definido como LIGAR e as seguintes opções de configuração são exibidas:

**SET TONE OR SET MUSIC (Definir Tom ou Definir Música):** – altere entre “SET TONE” (Definir Tom) ou “SET MUSIC” (Definir Música) girando e pressionando o botão de volume para confirmar a seleção.

**Volume** – Quando “TONE” (Tom) é selecionado, o volume pode ser alterado entre “LOW” (Baixo), “MID” (Médio) e “HIGH” (Alto) girando e pressionando o botão de volume para confirmar a seleção. Quando “MUSIC” (Música) é selecionado, é possível ajustar o volume de 0 a 30 girando e pressionando o botão de volume para confirmar a seleção.

**Nota:** Nenhum som será ouvido durante o ajuste do volume do tom.

**PARA DESLIGAR O ALARME** – Quando o alarme é disparado, para cancelá-lo, pressione brevemente o botão “ESC”. Se você não desligar o alarme, ele desligará automaticamente após 15 minutos e entrará em um ciclo de “suspensão” por 9 minutos e soará novamente. Esse ciclo será repetido três vezes se você não desligar o alarme cada vez que ele for disparado. 63 minutos no total (ciclo de som de 15 minutos, ciclo de suspensão de 9 minutos, ciclo de som de 15 minutos, ciclo de suspensão de 9 minutos, ciclo de som de 15 minutos).

**ATIVAÇÃO DA SUSPENSÃO:** – para “suspender” o alarme, pressione qualquer botão (exceto o botão “ESC”) por menos de 2 segundos quando ele soar. “SNOOZE” (Suspensão) aparecerá por 3 segundos e o alarme será adiado por 9 minutos antes de soar novamente.

**Nota:** Se o Menu “ALARM SETUP” (Configuração do Alarme) for acessado depois de uma mudança no formato de horário do relógio sem primeiro sair dos menus de configuração de ajustes, o formato de horário do alarme não será refletido de forma precisa. Saia dos menus de configuração de ajustes depois de fazer alterações no formato de horário e entre novamente no menu de configuração do alarme para evitar entradas de hora impróprias.

## Redução de Luminosidade

Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para acessar o menu “DIMMING” (Redução de Luminosidade) na lista de rolagem dos menus de configuração de ajustes. Pressione o botão de volume novamente para entrar no menu de redução de luminosidade. Quando o veículo usa a redução de luminosidade via configuração da CAN (Controller Area Network, Rede da Área do Controlador) ou analógica, o visor mostrará “DIMMING” (Redução de Luminosidade) 0. Esse valor pode ser ajustado de -10 a +10. Se o veículo não usa redução de luminosidade via CAN ou configuração analógica, o visor mostrará “DIMMING” (Redução de Luminosidade) e o nível atualmente selecionado de 0 a 30. Gire o botão de volume no sentido horário para aumentar a luminosidade e no sentido anti-horário para reduzi-la. Pressione o botão de volume para confirmar a seleção de redução de luminosidade.

## Atualizar Lista (Apenas Rádio DAB)

Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para selecionar o menu “RADIO SETUP” (Configuração do Rádio) na lista de rolagem dos menus de configuração de ajustes. Depois de selecionar, pressione o botão de volume para exibir os submenus: “REGIONAL”, “TRAFFIC ANNCM” (Anúncios de Tráfego), “DAB ANNCMNTS” (Anúncios de DAB), “DAB ANNCMNTS CAT” (Categorias de Anúncios de DAB) e “ALT FRQ” (Frequências Alternativas).

## Configuração do Rádio (Apenas Rádio DAB)

Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para selecionar o menu “RADIO SETUP” (Configuração do Rádio) na lista de rolagem dos menus de configuração de ajustes. Depois de selecionar, pressione o botão de volume para exibir os submenus: “REGIONAL”, “TRAFFIC ANNCM” (Anúncios de Tráfego), “DAB ANNCMNTS” (Anúncios de DAB), “DAB ANNCMNTS CAT” (Categorias de Anúncios de DAB) e “ALT FRQ” (Frequências Alternativas).

## Regional

O visor exibirá LIGADO ou DESLIGADO dependendo da seleção atual. Gire o botão de volume para mudar entre as duas opções e pressione-o para confirmar a seleção. Essa opção só está disponível no Modo DAB.

**Traffic ANNCM ( “Anúncios de Tráfego” (TA))**

O visor exibirá “LIGADO” ou “DESLIGADO” dependendo da seleção atual. Gire o botão de volume para mudar entre as duas opções e pressione-o para confirmar a seleção. Se TA estiver ativado, o rádio exibirá um ícone no visor. Essa opção só está disponível em rádios apenas com DAB.

**DAB ANNCMNTS (Anúncios de DAB)**

O visor exibirá “LIGADO” ou “DESLIGADO” dependendo da seleção atual. Gire o botão de volume para mudar entre as duas opções e pressione-o para confirmar a seleção. Essa opção só está disponível em Rádios apenas com DAB.

**DAB ANNCMNTS CAT (Categorias de Anúncios de DAB)**

O visor mostrará exibirá as categorias de anúncios disponíveis e a seleção atual. Gire o botão de volume para rolar pelas opções disponíveis:

- Clima
- Evento
- FINANCEIRO
- Notícias
- Informações do Rádio
- Especial
- Esportes
- Percurso
- Advertência

Selecione a categoria para a qual deseja receber alertas e pressione o botão de volume para confirmar a seleção. (Somente rádios DAB).

**ALT FRQ (Frequências Alternativas (AF))**

O visor exibirá “LIGADO” ou “DESLIGADO” dependendo da seleção atual. Gire o botão de volume para mudar entre as duas opções e pressione-o para confirmar a seleção. Se AF estiver ativado, o rádio exibirá um ícone no visor. Essa opção só está disponível em rádios com a função DAB.

**LISTA DE ESTAÇÕES DAB (Apenas Rádios DAB)**

Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para acessar o menu “DAB CHANNEL LIST” (Lista de Canais DAB). Girar o botão de volume permitirá percorrer todos os canais DAB disponíveis. Esse menu é apenas para visibilidade das estações disponíveis, nenhuma seleção de configuração é oferecida. (Somente rádios DAB)

Menus adicionais de configuração de ajustes quando o rádio está no Modo de Fonte (SRC) AM/FM/LW:

**SEEK SENSITIVITY (SEEK SEN) (Sensibilidade da Busca)** – Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para acessar o menu “SEEK SENSITIVITY” (Sensibilidade da Busca). O visor exibirá o nível atual de -6 a +6. Gire o botão de volume no sentido horário para aumentar o valor da sensibilidade e no sentido anti-horário para reduzi-la. Pressione o botão de volume para selecionar a opção desejada. Esse Menu só está disponível quando o rádio está reproduzindo no modo “Tuner” (Sintonizador).

**TUNE CONFIGURATION (TUNE CONFIG)**

**(Configuração de Sintonização)** – Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para acessar o menu “TUNE CONFIG” (Configuração de Sintonização). O visor exibirá “TUNE” (Sintonizar) e a opção “Auto” ou “Manual” atualmente selecionada. Gire o botão de volume para alternar entre “AUTO” e “MANUAL” . Pressione o botão de volume para selecionar a opção desejada. Esse menu só está disponível quando o rádio está reproduzindo no modo “Tuner” (Sintonizador).

Menus adicionais de configuração de ajustes quando o rádio está no Modo de Fonte (SRC) SXM (se suportado):

**CATEGORY ENABLE/DISABLE (CAT E/D) (Ativar/Desativar Categoria) –**

– Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para acessar o menu “CAT E/D” (Ativar/Desativar Categoria). O visor exibirá “CAT ENABLE” (Ativar Categoria) ou “CAT DISABLE” (Desativar Categoria) dependendo da seleção atual. Gire o botão de volume para alternar entre as duas opções. Pressione o botão de volume para confirmar a seleção. Esse menu só está disponível no Modo SXM.

**TUNE START (Iniciar Sintonização)** – Pressione o botão de volume por mais de 2 segundos para acessar o menu “Tune Start” (Iniciar Sintonização). O visor exibirá “ENABLE” (Ativar) ou “DISABLE” (Desativar) dependendo da seleção atual. Gire o botão de volume para alternar entre as duas opções. Pressione o botão de volume para confirmar a

seleção. Esse menu só está disponível no Modo SXM.

## Reprodutores de Áudio

### USB de Navegação de Música

Pressione o botão da lupa (predefinição 1) enquanto a fonte USB está ativa para acessar o menu de "Music" (Música) USB.

Use o botão de volume ou o botão "Next/Prev" (Próximo/Anterior) para navegar pelas diferentes opções.

### Considerações Especiais

#### Diretório Raiz

O diretório raiz é tratado como uma pasta. Todos os arquivos contidos diretamente no diretório raiz são acessados antes das pastas do diretório raiz.

#### Pastas Vazias

Se um diretório raiz ou pasta estiver vazio ou tiver somente pastas, o player avançará para a próxima pasta da estrutura de arquivos que contém um arquivo de áudio compactado. As pastas vazias não são exibidas nem numeradas.

## Equipamento Opcional

### FUSÍVEL

O fusível do Rádio está localizado na caixa de fusíveis do veículo. Os valores ideais de fusível estão entre 10A e 15A.

### Reserva do Relógio (Se Suportada)

O rádio conseguirá manter o relógio funcionando quando a bateria do veículo for desconectada por pelo menos 30 dias.

## Dicas e Tabela de Diagnóstico de Falhas

### Rádio

#### Não foi possível sintonizar estações

O rádio está em uma área de sinal fraco.

Aumente a "Seek Sensitivity" (Sensibilidade da Busca). Consulte a seção "Buscando uma Estação" para obter mais informações.

### iPod

#### O iPod Não Reproduz ou Não Há Som

O iPod não foi reconhecido.

Verifique se há suporte para o iPod.

Se houver suporte para o iPod, reinicie o iPod e reconecte novamente. Consulte a seção "iPod (Se Suportado), and iPod" para obter mais informações.

#### O iPod Não Funciona

Fora da faixa de operação, a temperatura de Operação do reprodutor de iPod é de -20° a 85 °C (-4° F a 185).

Deixe a temperatura interna do veículo dentro da faixa suportada por humanos.

O cabo de interface da Apple pode estar danificado ou é um produto não autêntico da Apple que não é suportado.

Enquanto estiver usando um dispositivo com um estojo de carregamento, não é possível garantir o carregamento ou a reprodução de mídia.

### Bluetooth

#### O Rádio não Reconhece o Dispositivo Ativado Bluetooth

Tente uma das seguintes ações:

- Remova o dispositivo e, depois, emparelhe e conecte o dispositivo. Consulte as seções "Excluir Um ou Todos os Dispositivos", "Emparelhamento de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth" e "Conexão de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth" para obter mais informações.
- Verifique se o dispositivo está ligado.
- Certifique-se de que o adaptador Bluetooth no rádio esteja ativado, Consulte a seção "Ativação/Desativação do Bluetooth , and Bluetooth" para obter mais informações.
- O dispositivo pode estar fora da faixa. Tente mover o dispositivo para mais perto.

#### O Dispositivo Bluetooth e o Rádio Não Conseguem se Comunicar

Tente uma das seguintes ações:

- Certifique-se de que o usuário tenha selecionado o dispositivo correto ao qual se conectar. Por exemplo, o usuário pode ter dois ou mais dispositivos emparelhados anteriormente ou conectados, portanto, certifique-se de que tenha selecionado o dispositivo correto.
- Alguns dispositivos exigem uma senha para serem conectados ao rádio.

- Provavelmente uma senha incorreta foi digitada ou o limite de tempo para digitar a senha foi atingido. Consulte a seção “Conexão de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth” para obter mais informações.
- Se o dispositivo estiver perto de outros dispositivos que usam frequências de rádio, como fornos de micro-ondas, telefones sem fio, controles remotos para equipamentos eletrônicos ou iluminação, ou redes sem fio 802.11. esses dispositivos podem estar criando interferências. Esses dispositivos poderão criar interferência. Tente afastar o dispositivo que não está funcionando dos outros dispositivos.

### **Não é Possível Ouvir Música do Dispositivo Bluetooth**

Verifique se o dispositivo está emparelhado e conectado. Consulte as seções “Emparelhamento de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth” e “Conexão de um Dispositivo Bluetooth , and Bluetooth” para obter mais informações.

Certifique-se de que “BT AUDIO SRC” (Fonte de Áudio BT) esteja selecionado no menu da lista de fontes. Consulte a seção “SRC (Fonte/Energia)” para obter mais informações.

Ajuste o volume no rádio girando o botão de volume.

Verifique se o dispositivo Bluetooth não está pausado.

Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth tenha arquivos de música.

Caso tenha conectado um telefone em AUX, o dispositivo controla o comportamento de áudio, de modo que essa conexão pode exigir a desconexão de AUX do dispositivo para recuperar o áudio.

### **Áudio do Banco Traseiro (RSA) (Se Suportado)**

O RSA (Rear Seat Audio, Áudio do Banco Traseiro) mostra que não há link. O rádio precisa de até 15 segundos para ativação. Se o usuário ativar o rádio usando o RSA e o rádio estiver no modo de suspensão, o RSA mostrará “no-link” (sem link) enquanto o rádio é ligado. Essa comunicação deve ser restabelecida após esse tempo.

## **Marcas Registradas e Acordos de Licença**



Ilustração 7

g06229251

“Feito para iPod” e “Feito para iPhone” significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente ao iPod ou ao iPhone e foi certificado pelo desenvolvedor para cumprir os padrões de desempenho da Apple.

iPod, iPodTouch e iPhone são marcas comerciais da Apple Computer, Inc. registradas nos EUA e em outros países.

### **SiriusXM**



Ilustração 8

g06229256

“SiriusXM” significa que o rádio foi projetado e certificado para atender aos padrões SiriusXM.

SiriusXM é uma marca comercial da SiriusXM Company registrada nos EUA

## DAB

---



---

Ilustração 9

g06485471

“DAB” significa que o rádio foi projetado para dar suporte à transmissão de áudio digital, o que fornece uma fidelidade de som aprimorada, recepção melhor e novos serviços de dados.

### Bluetooth

A marca da palavra e dos logotipos Bluetooth<sup>®</sup> são de propriedade da Bluetooth<sup>®</sup> SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas por este rádio são sob licença.

### Precauções

#### Limpeza do Produto

Use um pano macio e seco para limpeza periódica. Para manchas mais graves, umedeça o pano apenas com água. Qualquer outra coisa poderá afetar a aparência ou danificar a lente ou os plásticos.

#### Distração do Bluetooth

Ao usar um celular, pode ocorrer distração ao olhar por um tempo longo ou com frequência demais para o telefone ou o sistema de conforto e conveniência. Tirar os olhos da estrada por muito tempo ou com muita frequência poderá causar um acidente, resultando em ferimentos ou morte.

Concentre a atenção na condução.

## Seção de Publicações de Referência

Leia com atenção o Contrato de Licença de Software Incorporado Cat, disponível em:

<https://www.caterpillar.com/onboard-eula>

## Materiais de Referência

i08296341

### Remoção de Operação e Descarte

**Código SMCS:** 1000; 1021; 4450; 4480; 5927; 6319; 6320; 6700; 7000; 7002; 7541; E100; E200

As regulamentações locais para retirada do produto de serviço variam. As regulamentações locais para descarte do produto também variam.

O descarte incorreto de fragmentos pode causar danos ao meio ambiente. Obedeça a todos os regulamentos locais sobre descomissionamento e descarte de materiais.

Use equipamento de proteção individual adequado ao descomissionar e descartar o produto.

Consulte o revendedor Cat mais próximo para obter mais informações. Incluindo informações sobre opções de remanufatura e reciclagem de componentes.

i10581298

## Materiais de Referência

**Código SMCS:** 1000; 1054; 108K; 1261; 1263; 1300; 1308; 1926; 3030; 4450; 4469; 4480; 4490; 4491; 5068; 5070; 5927; 6282; 6319; 6320; 6461; 6700; 7000; 7342; 7451; 7605; 7615; E100; E200

É possível adquirir documentação adicional a respeito deste produto no revendedor Cat local ou visitando [publications.cat.com](http://publications.cat.com). Use o nome do produto, o modelo de vendas e o número de série para obter as informações corretas para o produto.

[publications.cat.com](http://publications.cat.com)

## Contrato de Licença do Software Incorporado Cat

O software Cat poderá ser embutido, instalado ou caso contrário equipado neste produto.

O Contrato de Licença de Software Incorporado da Cat rege seu acesso e uso de software instalado, incorporado ou equipado em produtos Cat. Ele também abrange toda a documentação relacionada e dados disponíveis, conforme definido no contrato.

# Introdução

## C

Componentes de Radiofrequência ..... 6

## I

Índice ..... 3

Informações de Conformidade Regulamentar.. 6

Informações Gerais Sobre Perigos ..... 5

    Advertências e Conformidade ..... 5

    Antes da Operação ..... 5

    Cuidado ..... 5

    Introdução ..... 5

    Precauções ..... 5

    Prefácio ..... 5

Informações Importantes Sobre Segurança ..... 2

## M

Materiais de Referência ..... 30

    Contrato de Licença do Software Incorporado

    Cat..... 30

## O

Operação ..... 11

## P

Prefácio ..... 4

    Informações Sobre a Literatura ..... 4

    Manutenção ..... 4

    Operação ..... 4

    Segurança ..... 4

## R

Rádio ..... 11

    Introdução ..... 11

    Receptores Estéreo ..... 11

Rádio de Entretenimento (Antena (573-8527) - Se Equipada) ..... 9

    Especificações ..... 10

    sDoC ..... 10

Rádio de Entretenimento (Antena (579-6826) - Se Equipada) ..... 6

    Especificações ..... 6

    sDoC ..... 6

Rádio de Entretenimento (Rádio Corporativo Premium - Se Equipado) ..... 7

Aviso de Isenção de Responsabilidade ..... 9

Avisos de Certificação ..... 9

Especificações ..... 7

Marcações de Certificação ..... 9

sDoC ..... 7

Remoção de Operação e Descarte ..... 30

## S

Seção de Operação ..... 11

Seção de Publicações de Referência ..... 30

Seção Sobre Segurança ..... 5



# Informações Sobre Produto e Revendedor

Nota: Para localizações da placa de identificação do produto, consulte a seção, "Informações Sobre Identificação do Produto" no Manual de Operação e Manutenção.

Data de Entrega: \_\_\_\_\_

## Informações Sobre o Produto

Modelo: \_\_\_\_\_

Número de Identificação do Produto: \_\_\_\_\_

Número de Série do Motor: \_\_\_\_\_

Número de Série da Transmissão: \_\_\_\_\_

Número de Série do Gerador: \_\_\_\_\_

Números de Série de Acessórios: \_\_\_\_\_

Informações Sobre Acessórios: \_\_\_\_\_

Número do Equipamento do Cliente: \_\_\_\_\_

Número do Equipamento do Revendedor: \_\_\_\_\_

## Informações Sobre o Revendedor

Nome: \_\_\_\_\_ Filial: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Contato do Revendedor

Telefone

Horas

Vendas: \_\_\_\_\_

Peças: \_\_\_\_\_

Serviço: \_\_\_\_\_

M0106190  
©2025 Caterpillar  
Todos os direitos  
reservados

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow" e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

