

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

Fones de Ouvido Moldados e Universais (IEM Audio Dream)

Audio Dream

Janeiro de 2026

---

---

## Sumário

<b>1</b>	<b>Bem-vindo ao Audio Dream Brasil</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Conteúdo da Embalagem</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Conhecendo seu Fone Audio Dream</b>	<b>4</b>
3.1	Versões Moldadas e Universais . . . . .	4
3.2	Componentes Principais . . . . .	4
3.3	Características de Qualidade Hi-End . . . . .	5
3.4	Modelos Audio Dream . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Primeira Utilização</b>	<b>6</b>
4.1	Antes de Usar . . . . .	6
4.2	Teste de Funcionamento . . . . .	6
<b>5</b>	<b>Como Colocar o Fone Moldado</b>	<b>7</b>
5.1	Técnica Correta de Inserção . . . . .	7
5.2	Posição Correta . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Fones Universais: Encaixe e Ponteiras</b>	<b>7</b>
6.1	Escolha das Ponteiras . . . . .	7
6.2	Encaixe Correto do Fone Universal . . . . .	8
6.3	Cuidados com Ponteiras . . . . .	8
<b>7</b>	<b>Colocação e Remoção do Cabo (2-Pin)</b>	<b>8</b>
7.1	Cuidado Crítico: Proteção dos Contatos . . . . .	8
7.2	Conexão Correta . . . . .	8
7.3	Desconexão Correta . . . . .	9
7.4	O Que NÃO Fazer . . . . .	9
<b>8</b>	<b>Rotina de Limpeza e Higienização</b>	<b>9</b>
8.1	Limpeza Diária (Após Cada Uso) . . . . .	9
8.1.1	Passo 1: Remoção de Cerume (Cera de Ouvido) . . . . .	9
8.1.2	Passo 2: Limpeza do Shell e Conector . . . . .	10

---

8.1.3	Passo 3: Armazenamento Diário . . . . .	10
8.2	Limpeza Profunda (Semanal ou Quinzenal) . . . . .	10
8.2.1	Procedimento de Limpeza Profunda . . . . .	10
8.3	Limpeza de Emergência (Se Cair na Água) . . . . .	11
<b>9</b>	<b>Cuidados Essenciais e Boas Práticas</b>	<b>12</b>
9.1	Proteção Contra Umidade . . . . .	12
9.2	Proteção Contra Impacto . . . . .	12
9.3	Proteção do Cabo . . . . .	12
9.4	Volume e Audição . . . . .	13
9.5	Compartilhamento . . . . .	13
<b>10</b>	<b>Armazenamento e Transporte</b>	<b>13</b>
10.1	Armazenamento Diário . . . . .	13
10.2	Armazenamento Prolongado (Dias/Semanas) . . . . .	13
10.3	Transporte . . . . .	14
10.4	Manutenção de Dessecante/Sílica Gel . . . . .	14
<b>11</b>	<b>Solução de Problemas</b>	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>Ciclo de Vida e Manutenção de Longo Prazo</b>	<b>16</b>
12.1	Duração Esperada . . . . .	16
12.2	Serviço e Reparo . . . . .	16
<b>13</b>	<b>Dicas Profissionais de Áudiofilos</b>	<b>17</b>
13.1	Maximizando Qualidade de Som . . . . .	17
13.2	Treino Auditivo . . . . .	17
<b>14</b>	<b>Especificações Técnicas</b>	<b>18</b>
<b>15</b>	<b>Garantia e Suporte Técnico</b>	<b>18</b>
15.1	Não cobertos pela garantia . . . . .	19
	<b>Obrigado e Aproveite!</b>	<b>19</b>

## 1. Bem-vindo ao Audio Dream Brasil

Obrigado por adquirir um **fone de ouvido da linha Audio Dream**, seja na versão moldada (Custom In-Ear Monitor) ou universal. Você está investindo em um produto de **áudio Hi-End** fabricado com precisão e dedicação artesanal.

Este manual contém as informações essenciais para aproveitar ao máximo seu fone Audio Dream e garantir sua durabilidade por muitos anos.

## 2. Conteúdo da Embalagem

Verifique se todos os itens foram incluídos:

- 1 par de fones de ouvido (Shell moldado ou universal, conforme a sua escolha)
- 1 Cabo removível 2-Pin (padrão audiófilo)
- 1 Case de alumínio (armazenamento protetor)
- 1 Ferramenta de limpeza (similar à de aparelhos auditivos)
- 1 Organizador de cabo

Caso algum item esteja faltando, entre em contato com nosso atendimento técnico.

## 3. Conhecendo seu Fone Audio Dream

### 3.1 Versões Moldadas e Universais

Todos os modelos Audio Dream são oferecidos em duas versões principais: **moldada (custom)** e **universal**. A versão moldada é feita sob medida para o seu canal auditivo, enquanto a versão universal utiliza ponteiros intercambiáveis para ajustar o encaixe em diferentes anatomias de ouvido.

### 3.2 Componentes Principais

**Shell Customizado (versão moldada):** Moldado especificamente para o seu ouvido, garante conforto, isolamento acústico e estabilidade ideais.

**Shell Universal:** Carcaça ergonomicamente desenhada para encaixe com ponteiros intercambiáveis de diferentes tamanhos e materiais.

**Drivers de Alta Resolução:** Componentes de precisão responsáveis pela reprodução de som excepcional. Os fones Audio Dream utilizam diferentes tecnologias de driver conforme o modelo:

- **Armaduras Balanceadas (BA):** Componentes convencionais de alta precisão, ideais para médios e agudos com excelente clareza
- **Drivers Dinâmicos:** Dedicados aos graves com impacto e extensão profunda
- **Drivers Eletrostáticos (EST):** Oferecem extensão extrema de agudos com resposta ultra-rápida e resolução incomparável
- **Drivers Planares de 10mm:** Diafragma plano de grande área com campo magnético uniforme, entregando graves profundos com baixa distorção e detalhe excepcional

**Conector 2-Pin:** Padrão profissional que permite a troca segura e rápida do cabo sem danificar os drivers.

#### **Saída de Som:**

- Versão moldada: saída de som integrada ao shell customizado, sem uso de ponteiras removíveis.
- Versão universal: saída de som projetada para uso com ponteiras de silicone, espuma ou híbridas.

### **3.3 Características de Qualidade Hi-End**

Seu fone Audio Dream foi fabricado com:

- Precisão de ajuste milimétrica (moldado) ou ergonomia otimizada (universal)
- Componentes audiófilo de alta resolução
- Cabos de cobre de alta pureza (recomendado)
- Isolamento acústico excepcional
- **Resposta em frequência estendida, com modelos Hi-End alcançando 10 Hz a 70 kHz**, atendendo padrões de áudio de alta resolução

### 3.4 Modelos Audio Dream

A linha Audio Dream oferece diferentes configurações de drivers para atender diversos perfis de ouvinte:

- **Triple ACE (Entrada):** Configuração triamplificada com 3 drivers BA dedicados a graves, médios e agudos com excelente coerência de fase
- **Modelos Hi-End Avançados:** Arquitetura híbrida/tribrid com combinação de dinâmico, armaduras balanceadas, drivers eletrostáticos e driver RAU especializado, maximizando as vantagens de cada tecnologia para reprodução de classe referência

## 4. Primeira Utilização

### 4.1 Antes de Usar

1. Conecte o cabo aos conectores 2-Pin do fone com cuidado (veja seção 7 para técnica correta).
2. Se o seu modelo for **moldado (custom)**, inspecione visualmente o shell e a saída de som para confirmar que não há danos visíveis de transporte.
3. Se o seu modelo for **universal**, instale e escolha as ponteiros adequadas para cada ouvido, testando tamanhos diferentes se necessário.
4. **(Recomendado)** Guarde alguns pacotes de dessecante/sílica gel para uso em armazenamento prolongado — isto aumentará significativamente a durabilidade dos drivers e conectores, especialmente em climas úmidos.

### 4.2 Teste de Funcionamento

- Conecte o cabo a um dispositivo móvel (smartphone, DAP, etc.)
- Ajuste o volume em **nível baixo** (20–30%)
- Coloque o fone no ouvido e verifique se há som em ambos os canais
- Aumente gradualmente para testar a qualidade
- Verifique o isolamento acústico e o conforto

## 5. Como Colocar o Fone Moldado

### 5.1 Técnica Correta de Inserção

1. Segure o fone pela face externa (ladeado) e levante levemente o pavilhão auditivo com a outra mão.
2. Insira o fone de forma suave e contínua até que o shell customizado se acomode completamente no seu ouvido.
3. O fone moldado deve entrar até o ponto onde se sinta estável e confortável. Ele foi customizado para este encaixe específico.
4. Puxe o shell levemente para confirmar que está bem fixado. Um bom isolamento acústico indica vedação correta.
5. Direcione o cabo para trás da orelha ou sobre o ombro, evitando tensão no conector.

### 5.2 Posição Correta

O fone deve estar alinhado com o canal auditivo, com a saída de som integrada apontando reto para dentro. O shell fica seguro contra a concha auditiva.

## 6. Fones Universais: Encaixe e Ponteiros

Esta seção se aplica apenas às versões **universais** dos fones Audio Dream. Se o seu modelo for moldado (custom), não há uso de ponteiros removíveis.

### 6.1 Escolha das Ponteiros

- Teste diferentes tamanhos de ponteira (P, M, G) em cada ouvido.
- Em alguns casos, o tamanho ideal pode ser diferente em cada lado (por exemplo, M na esquerda e G na direita).
- A ponteira correta deve vedar bem o canal auditivo, sem dor ou pressão excessiva.
- Diferentes materiais (silicone, espuma, híbridas) oferecem comportamentos distintos em isolamento e timbre.

## 6.2 Encaixe Correto do Fone Universal

1. Instale a ponteira na saída de som do fone, certificando-se de que está completamente encaixada.
2. Insira o fone girando levemente até sentir que a ponteira preenche o canal auditivo.
3. Verifique se há boa vedação: o som externo deve diminuir e os graves devem ficar mais cheios.
4. Se sentir desconforto, fadiga ou falta de graves, teste outro tamanho ou formato de ponteira.

## 6.3 Cuidados com Ponteiras

- Ponteiras de silicone podem ser lavadas com água morna e sabão neutro, sempre bem secas antes do uso.
- Ponteiras de espuma devem ser apenas limpas superficialmente e substituídas quando perderem elasticidade ou deformarem.
- Substitua ponteiras ressecadas, rasgadas ou que não vedam mais adequadamente.

## 7. Colocação e Remoção do Cabo (2-Pin)

### 7.1 Cuidado Crítico: Proteção dos Contatos

Os conectores 2-Pin são precisos mas delicados. Uma conexão inadequada pode danificar os pinos internos.

### 7.2 Conexão Correta

1. Observe o código de cores no conector — geralmente **vermelho = direita** e **preto/azul = esquerda**.
2. Alinhe o conector 2-Pin paralelamente ao socket do fone, formando um ângulo de 90 graus.

3. Pressione com força consistente e reta até sentir que o conector encaixou firmemente no socket. **Não há clique audível, o encaixe é por pressão; não force excessivamente.**
4. Puxe levemente o cabo para confirmar que está bem encaixado. O cabo não deve se mover ou desconectar com um puxão leve.

### 7.3 Desconexão Correta

1. Com uma mão, segure o shell do fone para evitar que se mova.
2. Com a outra mão, segure o conector e puxe **em linha reta** para trás. **Nunca puxe o cabo — puxe sempre pelo conector.**
3. Mantenha a desconexão perpendicular para evitar danificar os pinos delicados.

### 7.4 O Que NÃO Fazer

- Nunca puxe pelo cabo — você pode danificar os fios internos
- Nunca insira em ângulo ou de lado — os pinos podem se dobrar
- Nunca force conexões que ofereçam resistência excessiva
- Nunca desconecte com o fone ainda na orelha
- Nunca deixe os conectores expostos sem proteção durante armazenamento

## 8. Rotina de Limpeza e Higienização

### 8.1 Limpeza Diária (Após Cada Uso)

A limpeza diária é essencial para manter a qualidade do som e a higiene.

#### 8.1.1 Passo 1: Remoção de Cerume (Cera de Ouvido)

1. Segure o fone de cabeça para baixo — com a face de escuta apontando para baixo. Isto evita que a sujeira penetre na saída de som.

2. Use a ferramenta de limpeza fornecida (similar à de aparelhos auditivos) com um movimento **suave e de raspagem** para remover qualquer acúmulo de cerume na superfície externa da saída de som.
3. Faça movimentos laterais suaves, nunca puxar ou empurrar para dentro.
4. Verifique se a saída de som ficou limpa. Se houver bloqueio visível, repita com cuidado.

### **8.1.2 Passo 2: Limpeza do Shell e Conector**

1. Use um pano de microfibra seco para limpar toda a superfície externa do shell.
2. Para regiões molhadas de suor: Use um pano ligeiramente umedecido com água destilada (não álcool puro, que pode danificar o acabamento).
3. Seque imediatamente com pano seco após usar umidade.
4. Inspeccione os contatos 2-Pin — se notar qualquer resíduo ou decoloração, passe um cotonete seco e limpo sobre os pinos (evite pressão excessiva).

### **8.1.3 Passo 3: Armazenamento Diário**

1. **(Recomendado)** Coloque um pequeno dessecante/sílica gel dentro do case de alumínio para manter o ambiente seco.
2. Guarde o fone com o cabo enrolado frouxamente no organizador de cabo fornecido.
3. Feche o case para proteger de poeira e umidade.

## **8.2 Limpeza Profunda (Semanal ou Quinzenal)**

Para manutenção mais completa, realize a limpeza profunda a cada 7–14 dias dependendo da intensidade de uso.

### **8.2.1 Procedimento de Limpeza Profunda**

#### **1. Shell e saída de som:**

- Use a ferramenta de limpeza com movimentos suaves e de raspagem na saída de som integrada

- Para bloqueios mais difíceis, use um cotonete seco (apenas na superfície, nunca force para dentro)
- Se necessário, você pode humedecer minimamente o cotonete com água destilada — **seque imediatamente após**

## 2. Limpeza do Shell:

- Passe um pano de microfibra levemente umedecido com água destilada
- Seque bem com pano seco
- Certifique-se de que **nenhuma umidade entre em contato com os conectores 2-Pin**

## 3. Inspeção dos Conectores:

- Verifique se há corrosão (descoloração verde ou preta)
- Se encontrar corrosão leve, use um cotonete ligeiramente umedecido com álcool isopropílico 70% (contact cleaner é ideal)
- Seque imediatamente com cotonete seco

### 8.3 Limpeza de Emergência (Se Cair na Água)

1. Retire imediatamente e seque com papel absorvente — remova toda a água visível
2. **NÃO conecte o cabo** até secar completamente
3. Deixe secar ao ar em local seco e ventilado por **pelo menos 24 horas**
4. Você pode usar dessecante/sílica gel ou deixar em um container com sílica gel para acelerar a secagem
5. **Teste com atenção** após secagem — se notar sons anormais, ruído ou zumbido, pode haver danos internos

## 9. Cuidados Essenciais e Boas Práticas

### 9.1 Proteção Contra Umidade

- **Seu fone contém componentes eletrônicos delicados**, porém o projeto é pensado para uso profissional em palco e suporte a suor durante a performance.
- Evite imersão em água (piscinas, chuveiros, mar) ou exposição direta a jatos de água.
- Após uso intenso com suor, faça a limpeza diária e deixe arejar antes de guardar.
- **Recomendamos armazenar com dessecante/sílica gel**, especialmente em climas úmidos ou para armazenamento prolongado.
- **Nunca lave o shell ou o conector diretamente com água corrente.**

### 9.2 Proteção Contra Impacto

- Seu shell customizado ou universal é feito de acrílico ou resina — materiais resistentes mas não indestrutíveis.
- **Sempre use o case de alumínio** quando não estiver usando.
- Evite sentar sobre o case ou deixar em locais onde possa ser apertado.
- Não exponha a temperaturas extremas (calor acima de 50C ou frio abaixo de -10C).

### 9.3 Proteção do Cabo

- **O cabo é o componente com menor durabilidade** — evite dobras agudas e repentinas.
- **Puxe sempre pelo conector, nunca pelo cabo**, especialmente perto do conector.
- Use o organizador de cabo fornecido para armazenamento.
- **Solte o cabo antes de guardar** — não deixe dobrado ou enrolado muito apertadamente.
- Se notar fios expostos ou danos no isolamento do cabo, descontinue o uso imediatamente.

## 9.4 Volume e Audição

- Seu fone Hi-End é capaz de reproduzir volumes muito altos com qualidade.
- **Isto não significa que você deva usar em volumes altos prolongadamente.**
- Recomenda-se limite de 85 dB para audição prolongada (regra dos 60/60: 60% do volume máximo por 60 minutos).
- **Comece com volume baixo** antes de aumentar.
- Dê descanso aos ouvidos regularmente.

## 9.5 Compartilhamento

- **Não compartilhe seus fones moldados com outras pessoas** — são customizados para seu ouvido.
- Em modelos universais, o compartilhamento ainda pode transferir bactérias e cera de ouvido; limpe antes e depois se for inevitável.

# 10. Armazenamento e Transporte

## 10.1 Armazenamento Diário

1. **(Recomendado)** Coloque um pequeno dessecante/sílica gel no case.
2. Enrole o cabo no organizador fornecido (frouxamente).
3. Coloque o fone no case de alumínio.
4. Feche o case e guarde em local fresco e seco.
5. **Evite:** Luz direta, calor, umidade excessiva, pressão.

## 10.2 Armazenamento Prolongado (Dias/Semanas)

Se não usar por mais de uma semana:

- Faça uma limpeza completa.
- Use dessecante/sílica gel fresco no case.

- Guarde em local com temperatura estável (18–25C).
- Revise semanalmente para verificar se há umidade no case.

### 10.3 Transporte

- **Sempre use o case de alumínio.**
- Se viajar de avião, coloque o case na bagagem de mão (não despachada).
- Transporte em mochila ou bolsa com proteção.
- **Nunca guarde em bolsos de calça** — risco de queda ou pressão.

### 10.4 Manutenção de Dessecante/Sílica Gel

- O dessecante (sílica gel) indicador muda de cor quando saturado de umidade.
- Quando mudar de cor (geralmente fica rosa ou marrom), **substitua por novo dessecante.**
- Você pode revitalizar o antigo aquecendo em forno baixo (150C, 30 minutos) se desejar reutilizar.
- **Recomendamos guardar sempre alguns pacotes extras** de dessecante em casa.

## 11. Solução de Problemas

Problema	Causa Provável	Solução
Som abafado ou muffled	Acúmulo de cerume na saída de som ou ponteira	Limpe a saída de som/ponteira com a ferramenta de limpeza (veja seção 6)
Falta de som em um ouvido	1) Cabo desconectado; 2) Bloqueio completo	1) Reconecte o cabo; 2) Limpeza profunda da saída de som
Vazamento acústico	Vedação inadequada do shell ou ponteira	Verifique encaixe; em universais, teste outras ponteiras; contate suporte se persistir
Ruído de interferência ou zumbido	Umidade nos contatos ou drivers	Seque completamente (24h com dessecante); contate suporte
Cabo não conecta	Alinhamento incorreto; pinos dobrados	Verifique alinhamento visual; <b>nunca force</b> . Contate suporte
Conector solto	Desgaste natural ou conexão inadequada	Reconecte com cuidado; contate suporte se continuar solto
Desconforto ou dor	Profundidade de inserção; shell desajustado ou ponteira inadequada	Verifique profundidade (seção 4 e 5); remoldagem ou troca de ponteira pode ser necessária

## 12. Ciclo de Vida e Manutenção de Longo Prazo

### 12.1 Duração Esperada

Com cuidado adequado, seu fone Audio Dream pode durar:

- **Shell moldado:** 4–5 anos (formato do ouvido muda gradualmente)
- **Shell universal:** vida útil prolongada com uso e manuseio corretos
- **Drivers e componentes eletrônicos:** 5+ anos (com cuidado e sem danos por umidade)
- **Cabo:** 2–3 anos (componente consumível, substituição esperada)
- **Conector 2-Pin:** 3+ anos (com inserção/remoção cuidadosa)

### 12.2 Serviço e Reparo

Se seu fone apresentar problemas:

1. **Contato Inicial:** Entre em contato com a Audio Dream Brasil.
2. **Diagnóstico:** Descreva o problema com detalhes.
3. **Serviço:** Podemos oferecer:
  - Reparo de componentes danificados
  - Substituição de cabo
  - Remoldagem do shell (em modelos moldados, se houver mudança de forma auditiva)
  - Limpeza profissional
  - Restauração geral

#### Informações de Contato — Audio Dream Brasil:

- **Email:** [contato@audiodream.com.br](mailto:contato@audiodream.com.br)
- **WhatsApp:** +55 11 95421-6391
- **Website:** [www.audiodream.com.br](http://www.audiodream.com.br)

## 13. Dicas Profissionais de Áudiofilos

### 13.1 Maximizando Qualidade de Som

- **Fase de queima (burn-in):** Seu fone pode melhorar ligeiramente nos primeiros 50–100 horas de uso.
- **Fonte de áudio:** A qualidade é percebida a partir da fonte — um bom DAP (Digital Audio Player) ou smartphone com DAC de qualidade fará diferença significativa.
- **Cabos:** Cabos de maior qualidade (cobre de alta pureza, prata, cristal) podem aprimorar a apresentação sonora.
- Diferentes setups de palco (wireless, sistemas de monitor, mesas digitais) podem influenciar diretamente a percepção de dinâmica e palco sonoro.

### 13.2 Treino Auditivo

- Ouça uma **variedade de gêneros musicais** para treinar seus ouvidos.
- Use seus fones para **análise crítica e escuta de referência**, tanto em palco quanto em estúdio.
- Comparar com fones de referência ajuda a entender melhor a assinatura sonora.
- Musicalmente é mais importante ouvir **música que você aprecia** a volumes seguros.

## 14. Especificações Técnicas

Especificação	Dados
Tipo	In-Ear Monitor (IEM) Audio Dream — versões moldada e universal
Drivers	Configurável: BA, Dinâmico, Eletrostático, Planar 10mm, e driver RAU especializado
Resposta em Frequência (Entrada)	20 Hz — 20 kHz
Resposta em Frequência (Modelos Hi-End)	10 Hz — 70 kHz
Impedância	Varia conforme a configuração de drivers (típica: 15–30 Ohm)
Conector	2-Pin padrão audiófilo
Características	Isolamento acústico excepcional, opções moldada e universal, preparado para uso profissional em palco
Peso	Aproximadamente 5–7g (shell) + peso do cabo

## 15. Garantia e Suporte Técnico

Seu fone Audio Dream vem com:

**Garantia do fone:** 24 meses contra defeitos de fabricação

**Garantia do cabo:** 90 dias (componente consumível conforme padrão internacional)

**Suporte técnico gratuito:** Resposta em até 24h

**Serviço de limpeza profissional:** Disponível para clientes

**Programa de upgrade:** Remoldagem (moldados) ou atualização de drivers

### 15.1 Não cobertos pela garantia

- Danos por imersão em água ou líquidos
- Danos por impacto ou queda
- Desgaste natural de componentes consumíveis (cabo, ponteiros universais)
- Uso em desacordo com este manual
- Modificações ou reparos realizados por terceiros não autorizados

## Obrigado e Aproveite!

Você adquiriu um instrumento de áudio de **classe Hi-End fabricado artesanalmente**. Com os cuidados adequados descritos neste manual, seus fones Audio Dream serão companheiros de excelência sonora por muitos anos.

### Qualidade de Som + Cuidado = Durabilidade

Para dúvidas técnicas, sugestões ou relatórios de problema, sempre contate nosso suporte:

- **Email:** contato@audiodream.com.br
- **WhatsApp:** +55 11 95421-6391
- **Website:** www.audiodream.com.br
- **YouTube:** Audio Dream Brasil

---

**Versão Manual:** 2.2

**Data:** Janeiro de 2026

© **Audio Dream Brasil** — Todos os Direitos Reservados

*Fabricado com precisão. Mantido com cuidado. Apreciado pela vida.*