



Manual do usuário

**CH 1420, CH 2005
CH 2015, CH 2025, CH 2030, CH 2120
CHF 2010, CHF 2015, CHF 2020**



**CH 1420, CH 2005
CH 2015, CH 2025, CH 2030, CH 2120
CHF 2010, CHF 2015, CHF 2020**

Cabos HDMI

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os cabos HDMI CH 1420, CH 2005, CH 2015, CH 2025, CH 2030, CH 2120, CHF 2010, CHF 2015 e CHF 2020 são cabos com a tecnologia HDMI (High Definition Multimedia Interface) nas versões 1.4, 2.0 e 2.1 que permite a transmissão de vídeo e áudio de alta resolução entre aparelhos compatíveis com esta tecnologia, desta forma esses cabos são ideais para interligar de forma simples e fácil os seus dispositivos, como TVs, projetores, notebooks, consoles de videogames, home theaters, sound bars, DVRs, conversores digitais, smart boxes, etc.

Cuidados e segurança

- » Evite enrolar e/ou dobrar o cabo;
- » Não force o encaixe do conector caso haja dificuldade, verifique o lado correto do conector;
- » Antes de conectar o cabo, verifique se o conector fêmea do dispositivo está livre de sujeiras ou artefatos que possam interferir na conexão;
- » Caso o cabo apresente ruptura, pare de usá-lo imediatamente – risco de choque elétrico;
- » Não utilize em ambiente ou superfícies úmidas;
- » A utilização por crianças deve ser supervisionada;
- » Armazene em ambiente seco e fresco;
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

Índice

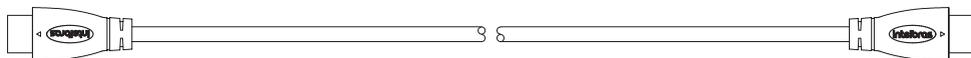
1. Especificações técnicas	5
2. Produto	6
2.1. CH 2005	6
2.2. CH 1420	6
2.3. CH 2015, CH 2025 e CH 2030	6
2.4. CH 2120	6
2.5. CHF 2010	6
2.6. CHF 2015 e CHF 2020	6
3. Operação	7
4. Dúvidas frequentes	7
Termo de garantia	8

1. Especificações técnicas

Nome do cabo HDMI	CH 2005, CH 2015, CH 2025, CH 2030, CHF 2010, CHF 2015 e CHF 2020		
	CH 1420		CH 2120
Material do cabo	PVC	PVC	PVC
Conector HDMI (Tipo A – Banhado a ouro)	✓	✓	✓
Vias (19 + 1 GND)	✓	✓	✓
sRGB	✓	✓	✓
YCbCr 4:2:2/4:4:4	✓	✓	✓
8 canais LPCM, 192 kHz, 24-bit áudio	✓	✓	✓
Imagem Blu-ray Full HD e DVD HD	✓	✓	✓
CEC (Consumer Electronic Con-trol)	✓	✓	✓
Largura de Banda	10,2 Gbps	18 Gbps	48 Gbps
Áudio DVD	✓	✓	✓
Super Áudio CD (DSD - Direct Stream Digital)	✓	✓	✓
Deep Color	✓	✓	✓
xvYCC	✓	✓	✓
Auto lip-sync	✓	✓	✓
Áudio Dolby TrueHD / DTS-HD	✓	✓	✓
Lista atualizada de comandos CEC	✓	✓	✓
Suporte 3D	✓	✓	✓
Suporte Ethernet (100 Mbit/s)	✓	✓	✓
ARC (Áudio Return Channel)	✓	✓	✓
Máxima resolução de vídeo	4k (3840 × 2160 pixels) / 30 Hz	4k (3840 × 2160 pixels) / 60 Hz	8k (7680 × 4320 pixels) / 120 Hz
Máxima resolução de áudio	768 kHz	1536 kHz	1536 kHz
Suporte de canais de áudio	8 canais	32 canais	32 canais
HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)	✓	✓	✓
4 streams de áudio	✗	✓	✓
2 streams de vídeo	✗	✓	✓
HLG (Hybrid Log-Gamma)	✗	✓	✓
HDR (High Dynamic Range) Estático	✗	✓	✓
HDR (High Dynamic Range) Dinâmico	✗	✗	✓
eARC (enhanced Áudio Return Channel)	✗	✗	✓
VRR (Variable Refresh Rate)	✗	✗	✓
QMS (Quick Media Switching)	✗	✗	✓
ALLM (Auto Low Latency Mode)	✗	✗	✓
VESA DSC 1.2 ^a (YCbCr 4:2:0)	✗	✗	✓
DSC (Display Stream Compressi-on)	✗	✗	✓

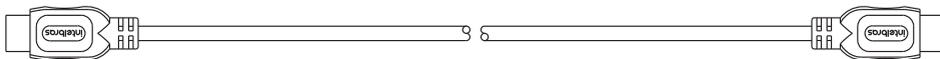
2. Produto

2.1. CH 2005



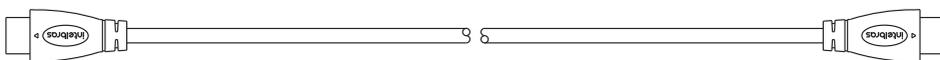
- » Versão: 2.0
- » Comprimento: 5 m

2.2. CH 1420



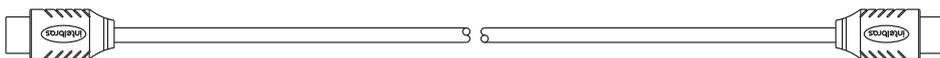
- » Versão: 1.4
- » Comprimento: 2 m

2.3. CH 2015, CH 2025 e CH 2030



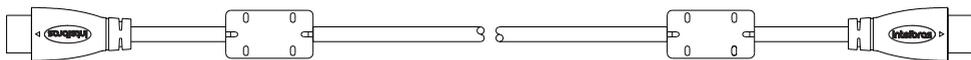
- » Versão: 2.0
- » Comprimento:
 - » CH 2015: 1,5 m
 - » CH 2025: 2,5 m
 - » CH 2030: 3 m

2.4. CH 2120



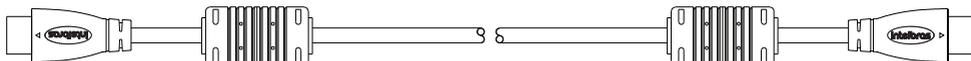
- » Versão: 2.1
- » Comprimento: 2 m

2.5. CHF 2010



- » Versão: 2.0
- » Comprimento: 10 m

2.6. CHF 2015 e CHF 2020

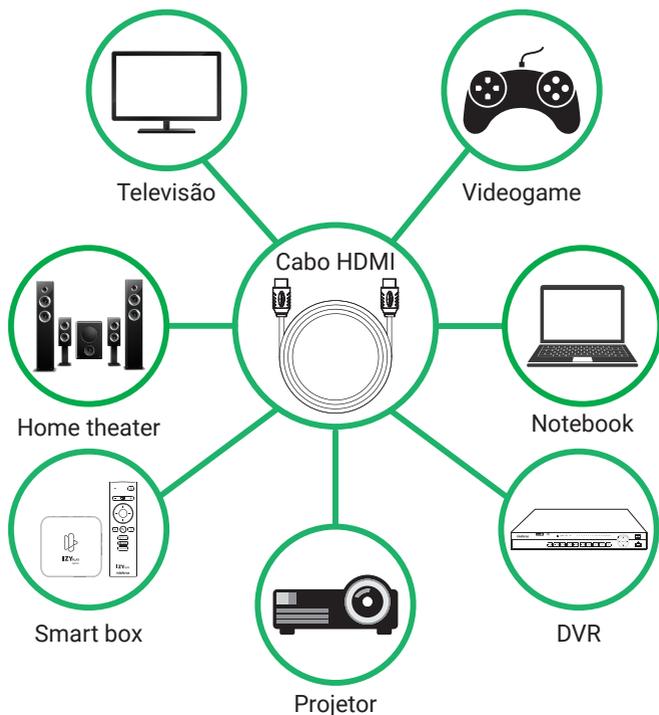


- » Versão: 2.0
- » Comprimento:
 - » CHF 2015: 15 m
 - » CHF 2020: 20 m

3. Operação

1. Conecte uma das extremidades do cabo HDMI no seu dispositivo compatível que possua essa tecnologia (exemplo: TV, notebook, projetores, etc.);
2. Conecte a outra extremidade do cabo HDMI no dispositivo que deseje estabelecer a comunicação (exemplo: consoles de videogame, home theater, sound bars, DVRs, conversores digitais, smart boxes, etc.).

Abaixo consta o cenário de uso para exemplificar:



4. Dúvidas frequentes

Dúvida	Solução
O que fazer quando a imagem e/ou o áudio não estejam sendo transmitidos ou estejam com problemas/falhas?	<ul style="list-style-type: none">» Verifique se o cabo está bem conectado aos dispositivos/equipamentos.» Verifique se o modelo do cabo utilizado suporta as resoluções de vídeo e áudio que estão sendo transmitidos através do cabo. Assim como outras características técnicas. Para mais informações, consulte o item 1. <i>Especificações técnicas</i>.» Caso tenha outro cabo HDMI disponível, substitua pelo que está sendo usado e verifique se permanece o mesmo defeito.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: ☎ (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

02.24
Origem: China