



**BELDEN**

# Soluções Estúdios de transmissão

Transmissões Aprimoradas e Experiências Imersivas Começam Aqui



## Os consumidores estão reescrevendo as regras para o entretenimento em transmissão. Você está pronto?

Os telespectadores de hoje estão procurando mais do que uma transmissão típica. Eles desejam experiências e entrega de conteúdo em diferentes formatos. E suas demandas só vão intensificar.

Para atender a essas expectativas, os radiodifusores como você devem priorizar maior largura de banda, melhores conexões e a transição para IP e a nuvem. Você também precisa de maior flexibilidade na forma como o conteúdo é produzido, para estar preparado para o que o futuro trará - seja realidade aumentada e virtual, transmissões ou capacidades 5G.

## Você está preparado para dar aos consumidores o que eles querem?

Sua primeira prioridade deve ser uma infraestrutura de rede de transmissão confiável e de alto desempenho para criar uma base que suporte a inovação em transmissão. Uma vez que isso esteja em vigor, tudo mais se torna possível.

A Belden é a marca confiável em cabos e conectividade de AV, com um histórico comprovado de inovação, qualidade e consistência. Com garantias incomparáveis e uma oferta de produtos que inclui áudio e vídeo tradicionais, rede e cabos e conectividade de fibra óptica, temos a solução para ajudá-lo a integrar sistemas analógicos, digitais, de transporte de fibra ou baseados em IP.



# História das primeiras transmissões

Da transmissão de rádio sem fio à definição de padrões mundiais de cabeamento de transmissão e além

Por mais de um século, a Belden tem se mantido firmemente focada nos clientes e construindo uma reputação de qualidade, engenhosidade e valor.



Fundada por Joseph Belden em 1902



A primeira transmissão do mundo a partir de uma estação de rádio licenciada ocorreu em 1920; pouco depois, a Belden começou a fabricar cabos de baixa tensão, fios aéreos e fios magnéticos para que as estações de rádio pudessem transmitir ondas eletromagnéticas para as rádios dos consumidores.



A Belden desenvolve um cabo de duas vias de baixa perda para melhorar a qualidade da imagem de TV na década de 1950.



A Belden estabelece o padrão mundial de cabos para transmissão com a premiada linha de coaxial de vídeo de precisão digital em 1995.



Belden ganha um prêmio de Tecnologia & Engenharia Emmy® Prêmio em 2021



Entre os primeiros clientes estava Thomas Edison, que escreveu uma carta para Joe Belden em 1920.



A Belden forneceu cabos de comunicação sem fio por rádio para apoiar os esforços de guerra ao longo da década de 1940.



Foram utilizados 100 milhas de cabos da Belden para transmitir os Jogos da Boa Vontade de Seattle para o resto do mundo em 1991.



A Belden desenvolveu os primeiros cabos SMPTE em 1999 para atender aos padrões norte-americanos.

# Soluções para Instalações de Transmissão da Belden



CER (Sala Central de Equipamentos) 1

MDA (Área Principal de Distribuição) 2

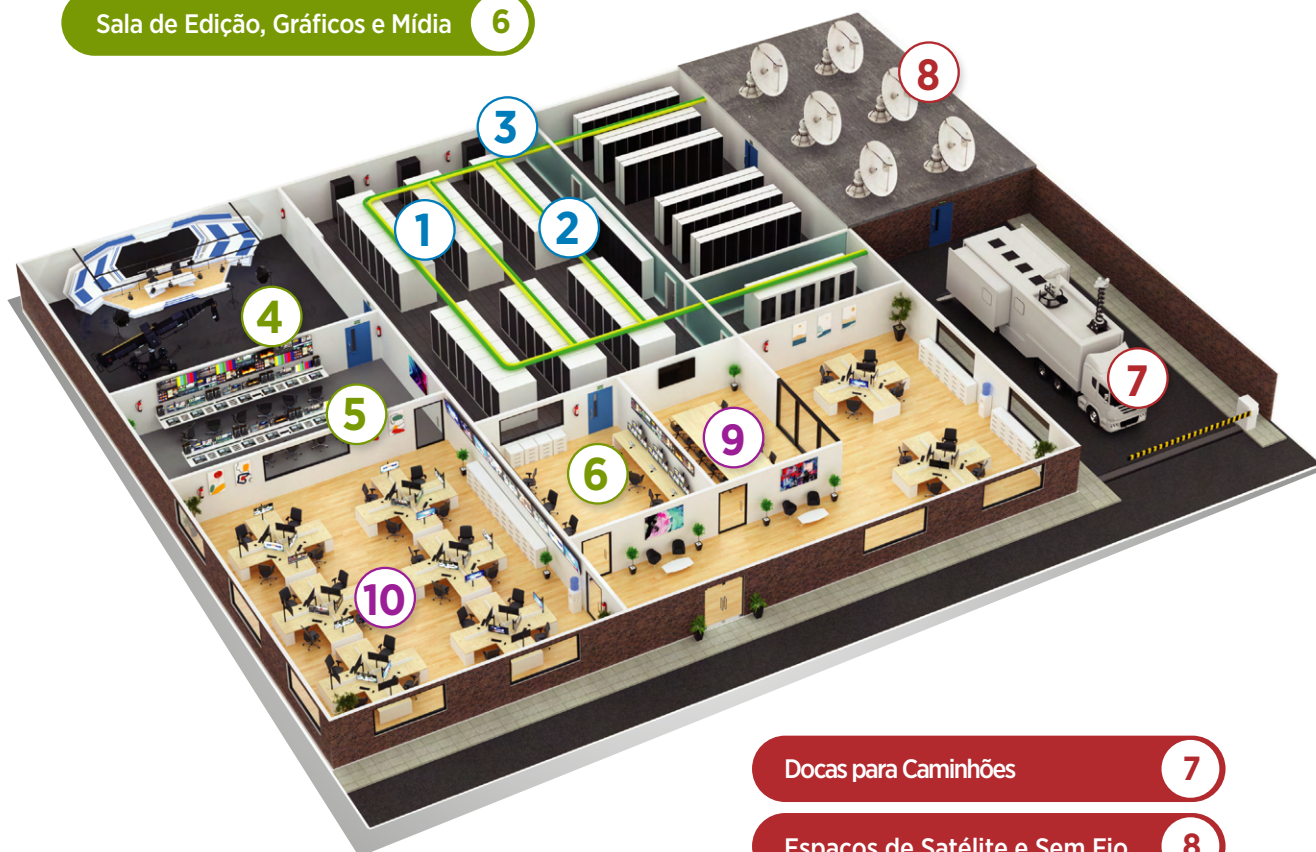
Área de Sinais de Transmissão 3

Estúdio de Transmissão 4

Sala de Controle de Produção 5

Sala de Edição, Gráficos e Mídia 6

A Belden oferece soluções de infraestrutura de conectividade para criar transmissões impecáveis e estabelecer conexões poderosas com os telespectadores em uma indústria em constante mudança.



Docas para Caminhões 7

Espaços de Satélite e Sem Fio 8

Sala de Conferência 9

Sala de Redação 9

## Sala Central de Equipamentos

1

Além de serem eficientes em termos de energia e refrigeração, os equipamentos valiosos na sala de equipamentos central (CER) precisam ser protegidos, montados e facilmente conectados a outros equipamentos.

A Belden oferece cabos e conectividade necessários nessas áreas, desde infraestrutura de 12G-SDI, fibra e IP de alta velocidade até armários e caixas que protegem equipamentos de transmissão vitais. Nossa ampla variedade de racks de gabinetes de transmissão pode ser adaptada às suas necessidades. Também fornecemos unidades de distribuição de energia e sistemas de contenção de calor para o seu projeto.



Produtos em Destaque:

- Cabos e Conectividade de Categoria
- Cabos e Conectividade de Fibra Óptica
- Contenção de Calor
- Unidades de Distribuição de Energia
- Racks e Armários
- Cabos e Conectividade de Coaxial SDI
- Fibra Óptica SMPTE

## Área Principal de Distribuição

2

A Belden fornece várias soluções de interconexão e conexão cruzada para transferência segura de sinais. Além disso, o sistema DCX da Belden suporta ambientes de transmissão com alta densidade de fibras. Os armários fornecem acesso frontal e podem ser instalados em uma parede ou no final da fileira.

Eles também podem ser instalados de costas um para o outro. O sistema DCX suporta várias opções de terminação de fibras, incluindo armários de montagem no topo do rack e pequenos armários de parede. Dentro do armário, as conexões podem ser feitas com um comprimento de cabo de patch.



Produtos em Destaque:

- Montagens de fibra personalizadas
- Solução de fibra do sistema DCX
- Montagens moldadas de baixa pressão
- Cassetes MPO, de emenda e LC
- Cabos de patch
- Soluções de topo de rack

## Área de Sinais de Transmissão

3

Para levar seus sinais aos telespectadores, a Belden oferece soluções de montagem em rack e na parede. Nossos armários de parede possuem um componente de travamento que não apenas economiza espaço, mas também separa seus cabos dos provedores para garantir a segurança da sua transmissão.



Produtos em Destaque:

- Opções de montagem em parede e rack para fibras ópticas
- Sistema DCX: solução de rede de fibra óptica de ponta a ponta

## Estúdio de Transmissão

4

Se você precisa de cabos para estúdio, a Belden oferece múltiplas configurações projetadas para atender aos requisitos locais de código, incluindo cabos SMPTE, coaxiais de vídeo SDI, triaxiais e cabos IP para câmeras. Também temos a seleção mais ampla da indústria de cabos de áudio snake em configurações analógicas e digitais. Cabos de controle para iluminação DMX e outros sistemas de controle também estão disponíveis.



Produtos em Destaque:

- Cabos para câmeras
- Controle de iluminação DMX
- Cabos para microfone
- Cabos para alto-falante

## Sala de Controle de Produção, Edição, Gráficos e Mídia

5

6

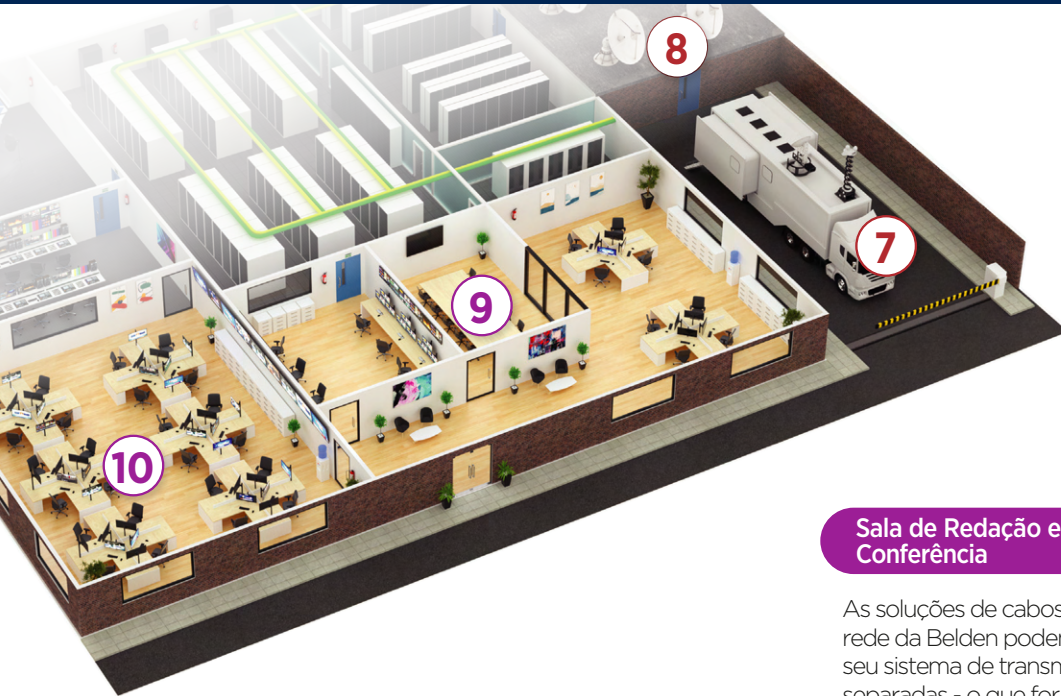
Para conectar essas salas menores à sala de equipamentos central (CER), as soluções Zero U e suporte de montagem na parede da Belden permitem que fibras e cabos de cobre sejam montados na parede ou sob uma mesa quando não há espaço disponível para um armário ou equipamento montado em rack. Para garantir consistência, eles suportam as mesmas terminações encontradas em soluções de montagem em rack.



Produtos em Destaque:

- Caixa de Fibra M e Suporte Zero U
- Opções de montagem em parede e rack para fibras ópticas
- Racks e Armários
- Cabos e Conectividade de Fibra Óptica
- Cabos e Conectividade de Categoria
- Cabos e Conectividade de Coaxial SDI
- Cabos de Controle

# Soluções para Instalações de Transmissão da Belden



## Doca para Caminhões

7

Para conectar os caminhões às docas para caminhões, a Belden oferece cabos leves e flexíveis que se integram perfeitamente aos cabos existentes do prédio. Desde fibras táticas até versões flexíveis de cabos coaxiais, SMPTE e de áudio, eles possuem um design resistente para suportar o uso frequente, movimentação e implantação.



Produtos Destaques:

- Cabos e conectividade flexíveis e temporários (câmera, áudio snake, SDI)
- Racks com suportes de alívio de tensão

## Espaços de Satélite e Sem Fio

8

Desde os sinais de transmissão até o mundo exterior, a Belden fornece cabos coaxiais exclusivos de 50 Ohms que suportam tanto a transferência de energia quanto de sinal. Desde cabos pequenos para microfones sem fio até versões grandes para uso em torres de celular ao ar livre, oferecemos uma linha completa de cabos OSP (Outside Plant).



Produtos Destaques:

- Cabos classificados para Instalação Externa (OSP)
- Cabos Coaxiais de 50 Ohms

## Sala de Redação e Conferência

9 10

As soluções de cabos e conectividade de rede da Belden podem ser integradas ao seu sistema de transmissão IP ou mantidas separadas - o que for necessário para a sua situação. Nossos sistemas de Categoria 6 e 6A oferecem o melhor desempenho garantido da indústria. Quando instalados por integradores certificados da Belden, também oferecemos uma Garantia de Produto de 25 anos e Garantia de Aplicação Vitalícia.



Produtos Destaques:

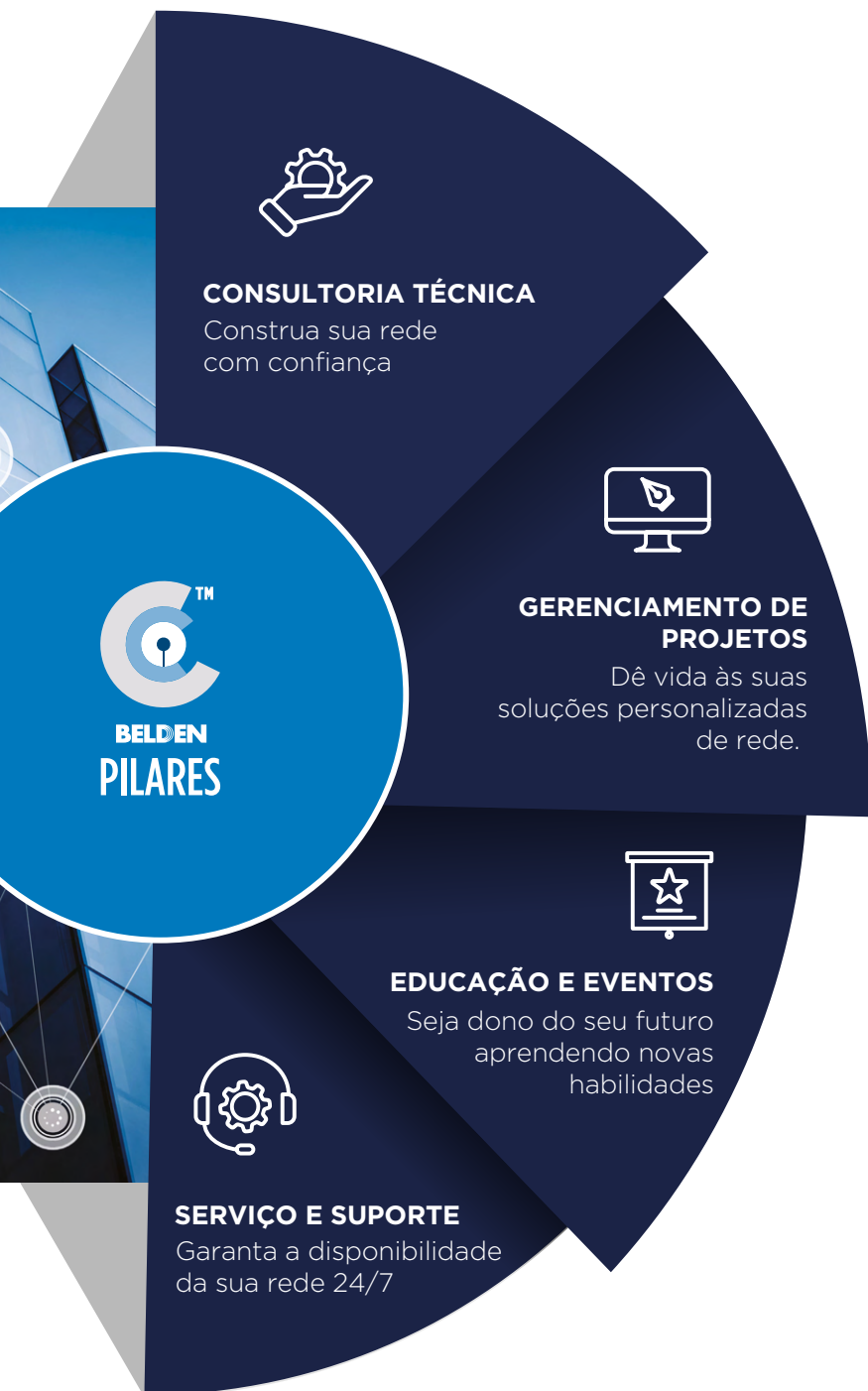
- Cabos e conectividade de fibra óptica
- Cabos e conectividade de Categoria
- Cabos para AV comercial



## Desempenho de Rede Garantido para Permitir Disponibilidade de Cinco Níveis

A paralisação da rede não é uma opção. É por isso que você precisa de um parceiro que possa garantir que a infraestrutura crítica da rede esteja sempre disponível, sem falhas ou problemas de segurança.

Como seus desafios de rede são únicos, você precisa de acordos de serviço e suporte projetados para você e sua organização. Nossos Centros de Inovação ao Cliente (CICs) existem exatamente por esse motivo.



### Expertise Interna Poderosa

Vencer requer a equipe certa: A equipe de transmissão da Belden é respeitada e confiável em toda a indústria de mídia e entretenimento. As soluções da Belden estão presentes em algumas das maiores instalações do mundo, utilizando nossa experiência de décadas na indústria para projetar e fornecer desempenho premium.

Nossa metodologia colaborativa oferece expertise personalizada que mantém sua instalação em ritmo com a tecnologia e as demandas dos usuários de amanhã. Essa combinação única de pessoas, produtos e perspectivas é o motivo pelo qual estúdios, caminhões de transmissão, locais de eventos, integradores e consultores de AV conhecem e confiam na Belden há décadas.

- **CONSULTORIA TÉCNICA**
- **GERENCIAMENTO DE PROJETOS**
- **EDUCAÇÃO E EVENTOS**
- **SERVIÇO E SUPORTE**



**ENTRE EM CONTATO COM UM ESPECIALISTA  
EM SOLUÇÕES DA BELDEN HOJE MESMO**

### Saiba Mais

Use este código QR para acessar literatura, produtos aplicáveis e mais informações sobre as soluções para instalações de transmissão da Belden.



### FOCCUS DIGITAL

+55 11 4153-7330  
contato@foccusdigital.com  
Av. Sagitário, 138, Conj. 1213, Torre 2 - City Ed. Alpha Corporate  
Alphaville - 06473-073 - Barueri / SP / Brasil



Para vendas e suporte técnico em todo o mundo, visite:  
[www.belden.com/about/locations](http://www.belden.com/about/locations)



© 2023 | Belden, Hirschmann, GarrettCom, Tofino Security, Lumberg Automation e o logotipo da Belden são marcas comerciais ou marcas registradas da Belden Inc. ou suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e em outras jurisdições. A Belden e outras partes também podem ter direitos de marca registrada em outros termos utilizados neste documento.