



# arestel

COMPONENTES  
E EQUIPAMENTOS  
ELECTRÓNICOS

ELECTRONIC  
COMPONENTS  
AND EQUIPMENTS



LIGADOS  
A SI.

CONNECTED  
TO YOU.

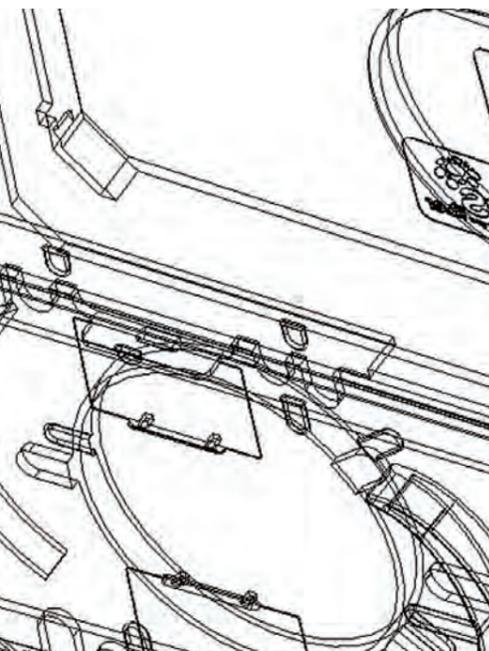
PT

EN

TELECOMUNICAÇÕES  
ÁUDIO E VÍDEO  
PRODUÇÃO

TELECOMMUNICATIONS  
AUDIO AND VIDEO  
PRODUCTION

OLÁ, BEM VINDO  
WELCOME



Fornecemos soluções personalizadas, seguras e flexíveis que otimizam o funcionamento e rendimento do seu dia a dia.



APRESENTAÇÃO

PRESENTATION

# arestel

ESPECIALISTAS  
EM DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTO

PRODUCT  
DEVELOPMENT  
SPECIALISTS

A Arestel é uma empresa que opera no mercado Português, desde 1988, nos sectores dos componentes e equipamentos electrónicos para:

TELECOMUNICAÇÕES,  
REDES DE DADOS e  
ÁUDIO E VÍDEO

Sempre com um posicionamento de excelência, disponibilizamos produtos e soluções inovadoras, orientadas pela qualidade e evolução tecnológica aos diversos mercados das áreas onde actuamos.

O nosso dinamismo, maturidade e competência torná-nos, hoje, uma empresa líder de mercado no nosso sector. A nossa experiência é uma mais-valia que proporciona valor acrescentado às nossas soluções e garante o sucesso dos nossos clientes e parceiros.

Arestel is a company operating in the Portuguese market since 1988 in the areas of electronic components and equipment:

TELECOMMUNICATIONS  
DATA NETWORKS and  
AUDIO AND VIDEO

Always caring for excellence, we provide innovative products and solutions attentive to quality for the technological areas in the markets we address.

Our maturity, expertise and dynamism, make us today a market leader in our industry. Our experience is a positive value which adds quality to our proposed solutions, ensuring success to our customers and partners.





arestel

Empenhada em fazer parte da construção do futuro tecnológico, a Arestel investiga, desenvolve e produz soluções específicas e eficazes para os seus clientes, através de equipas de colaboradores especializados, com sólida formação e experiência em cada sector da nossa actividade. Acreditamos que só com uma forte relação de proximidade, responderemos às suas necessidades e atingiremos os seus objectivos.

A nossa relação com os melhores parceiros, nacionais e internacionais, e sempre abertos ao estabelecimento de parcerias com novos fabricantes, permite o alargamento contínuo do nosso portfólio disponibilizando sempre soluções, produtos e as tecnologias mais recentes, de forma rápida e eficaz.

Temos a certeza, que só criando os mais elevados níveis de confiança, qualidade e o melhor preço, conseguiremos ser o seu parceiro de referência.

Committed to be part in the future of technology, Arestel, studies, develops and produces new and more effective solutions for its customers. For that, we use a team of expert engineers and technicians with solid training and experience in our sector of business. We believe that only with strong relation with our customers, can we fulfill their needs and help them to achieve their goals.

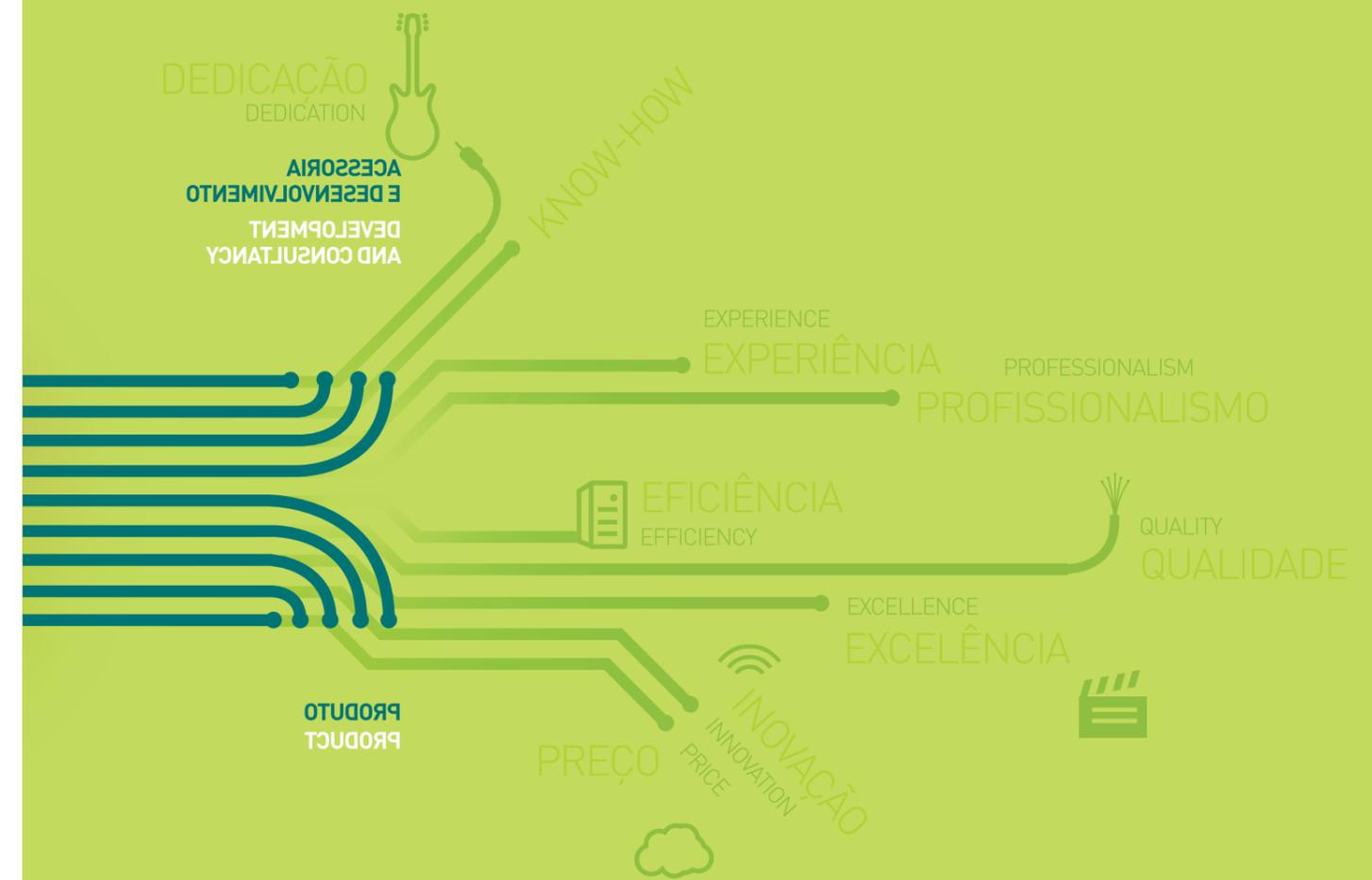
Our relationship with the best national and international partners, as well as our willingness to open partnerships with new manufactures, allows continuous expansion of our portfolio, by providing quick and effective solutions with the latest technologies in the market.

We are sure that only by creating the highest levels of trust, quality and best price, can we became your supplier of choice and stay on the front line, with worthy products and solutions at your disposal.

Sempre ligados a si.

Always connected to you.

We provide customized, secure and flexible solutions that enhance your operation and income day in day out.





Empenhada em fazer parte da construção do futuro tecnológico, a Arestel investiga, desenvolve e produz soluções específicas e eficazes para os seus clientes, através de equipas de colaboradores especializados, com sólida formação e experiência em cada sector da nossa actividade. Acreditamos que só com uma forte relação de proximidade, responderemos às suas necessidades e atingiremos os seus objectivos.

Committed to be part in the future of technology, Arestel, studies, develops and produces new and more effective solutions for its customers. For that, we use a team of expert engineers and technicians with solid training and experience in our sector of business. We believe that only with strong relation with our customers, can we fulfill their needs and help them to achive their goals.

A nossa relação com os melhores parceiros, nacionais e internacionais, e sempre abertos ao estabelecimento de parcerias com novos fabricantes, permite o alargamento contínuo do nosso portfólio disponibilizando sempre soluções, produtos e as tecnologias mais recentes, de forma rápida e eficaz.

Our relationship with the best national and international partners, as well as our willingness to open partnerships with new manufactures, allows continuous expansion of our portfolio, by providing quick and effective solutions with the latest technologies in the market.

Temos a certeza, que só criando os mais elevados níveis de confiança, qualidade e o melhor preço, conseguiremos ser o seu parceiro de referência.

We are sure that only by creating the highest levels of trust, quality and best price, can we became your supplier of choice and stay on the front line, with worthy products and solutions at your disposal.

Sempre ligados a si.

Always connected to you.

We provide customized, secure and flexible solutions that enhance your operation and income day in day out.



## O QUE FAZEMOS

## WHAT WE DO

### PRODUÇÃO

A Arestel procura satisfazer as necessidades específicas da indústria das telecomunicações por isso expandiu a sua área de actuação neste mercado. Com o arranque de várias linhas de produção de componentes e várias configurações de cabo fibra óptica, encontra-se agora preparada para os novos desafios desta indústria. O nosso principal objectivo é acrescentar valor a todos os projectos que os nossos clientes realizam.

Queremos manter os mais elevados padrões de qualidade, assim como a melhor solução ao melhor preço, cumprindo rigorosamente os prazos estabelecidos, garantindo, desta forma, o sucesso dos nossos clientes.

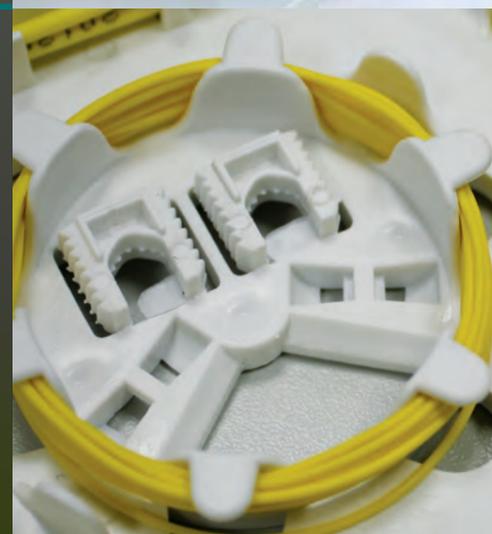
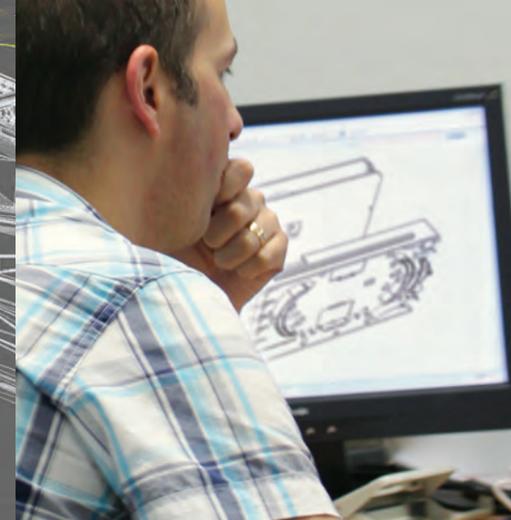
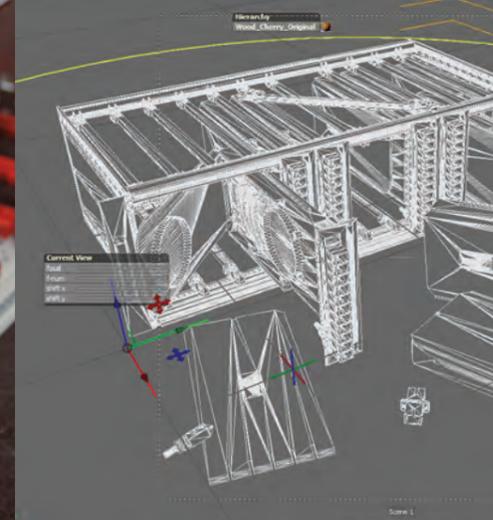
### PRODUCTION

Arestel aspires to provide for all the specific needs of the telecommunications industry. To achieve this we enlarged our market share through a substantial increase in our production lines. We have enlarged our capacity to produce components in addition to the multiple configuration of fiber optic cable connections, in preparation for future requirements of the industry. The objective in mind is to provide valuable assistance to all the projects that our customers may be involved in.

We intend to maintain the highest standards of quality, as well as to provide the best solution at the best cost, also by conforming to the expected delivery dates we contribute to our customers success.



Designing and innovating, together we build the future.





O QUE FAZEMOS

WHAT WE DO

arestel



**PASSIVOS**

**PASSIVE COMPONENTS**

Soluções  
que respondem  
a necessidades  
específicas.

Solutions  
that respond  
to specific  
needs.

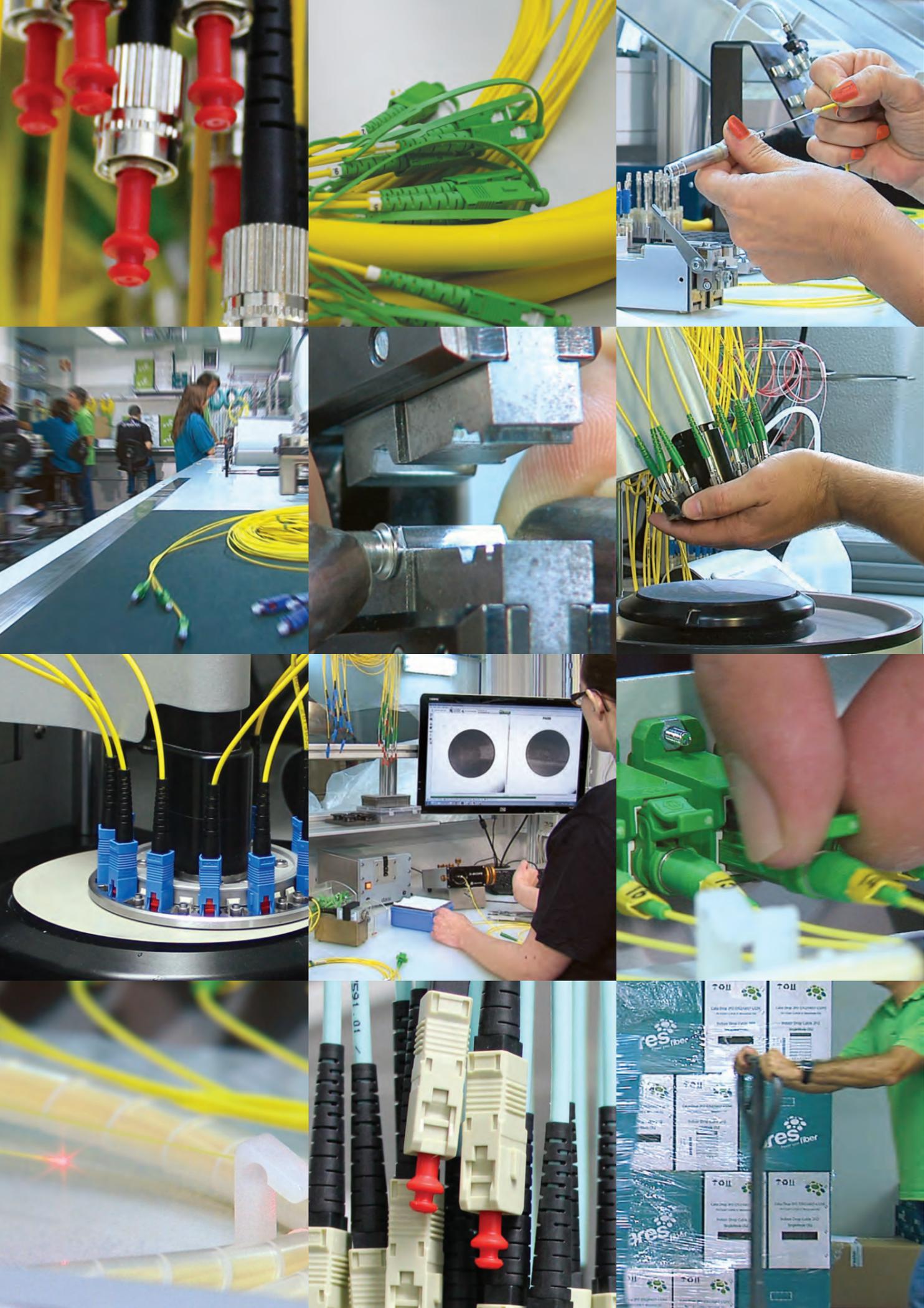
A Arestel enveredou também pela área de desenvolvimento e execução de projectos de engenharia com vista à criação de novos produtos para a indústria de telecomunicações.

Arestel has also ameliorated its capacity to execute original engineering projects in the field production of passive components for the telecommunications industry.

A Arestel encontra-se preparada para executar projectos de elevada complexidade, dispondo de equipas dedicadas e altamente qualificadas, nas diferentes áreas de design, engenharia e produção, garantindo assim que os projectos cumprem todos os requisitos e se transformam em produtos fiáveis e duradouros.

We are therefore much prepared to execute complex projects, using our own qualified teams, producing new casings and fibre routing devices as well as the required fibre connections to satisfy any new needs that may arise in the world of our customers, thus providing enduring solutions for new required concepts.





O QUE FAZEMOS

WHAT WE DO

## FIBRA ÓPTICA

Todo o processo é feito sob os mais elevados níveis de qualidade, segurança e rigor no cumprimento de prazos, pois sabemos que são valores fundamentais para os nossos clientes.

## FIBER OPTIC

The whole process is made under the highest levels of quality, safety and accuracy in meeting deadlines because we know that these are fundamental values for our customers.





O QUE FAZEMOS



## TELECOMUNICAÇÕES E REDES DE DADOS

A Arestel utiliza a sua capacidade de diversificar e encontrar soluções específicas e completas para cada cliente, estando assim capaz de garantir a melhor e a mais eficaz solução garantindo, desta forma, a excelência de cada obra ou projecto.

Estamos cientes que a nossa maior valia é a capacidade de antecipar e solucionar os desafios que os nossos clientes enfrentam. Por isso, um dos nossos objectivos é estar sempre na vanguarda da tecnologia.

WHAT WE DO



## TELECOMMUNICATIONS AND DATA NETWORKS

In this area we have developed diversification capabilities which enable us to submit to our customers the most complete and adequate proposals to meet their needs always having in mind excellence and efficiency.

We endeavour to address the needs of our customers always using the latest, tested technology.

Soluções  
eficazes, seguras  
e fiáveis.



# TELECOMUNICAÇÕES E REDES DE DADOS



## PRODUTOS

### FIBRA ÓPTICA

- Soluções para Ited
- Laboratório próprio para produção de FO
- Organizadores de FO
- Repartidor Geral de FO (RGFO p/ Ited)
- Adaptadores, Pigtails e Patchcords
- Atenuadores, Splitters e WDM's
- Juntas/Torpedos até 864FO
- Bobines de carga customizadas p/ zona morta de OTDR
- Cabo 2FO de Cliente Drop (p/ Ited)
- Tomada de Cliente (p/ Ited)
- Soluções customizadas

### REDES DE COMUNICAÇÃO

- Cabos coaxiais e corrugados
- Antenas GSM, UMTS, LTE, WiFi
- Adaptadores de precisão
- Cargas, Atenuadores e Filtros
- Descarregadores de Sobretenção
- Kits de Terra
- Abraçadeiras de fixação de cabos
- Jumpers à medida
- Cabos de alta frequência (Laboratório e Calibração)
- Baluns, Mini-Baluns individuais e em painéis de 19"
- Acessórios diversos
- Soluções customizadas

### ARMÁRIOS INDOOR E OUTDOOR

- Armários de Pavimento 19", ETSI ou EMC
- Armários outdoor IP55
- Subracks industriais e customizados
- Caixas Europac
- Sistemas de ventilação AC e DC
- Ar Condicionado e Heat Exchanger
- Sistemas micro TCA e Compact PCI
- Soluções customizadas

### REDE DE DADOS

- Cabos UTP, FTP, STP (Cat.5e, 6, 6A e 7)
- Painéis de Dados e Voz
- Chicotes, Fichas e Capots RJ45
- Módulos e Tomadas
- Ferramentas
- Equipamentos de Teste
- Fichas e painéis Sub-D
- Repartidores de 3U para 150 pares
- Ferramentas de cravação Krone
- Soluções customizadas

### SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

- Ar Condicionado
- Ventiladores Axiais/Radiais AC e DC
- Grelhas e Filtros
- Cabos de Alimentação
- Sensores
- Termóstatos
- Soluções customizadas



# TELECOMMUNICATIONS AND DATA NETWORKS

Effective, safe and reliable solutions.

## PRODUTCS

### FIBER OPTIC

- Solutions for Home Networking
- Fiber Optics for Assembly Shop
- Splice Boxes
- Multi Operator Distribution Box
- Adapters, Pigtails and Patchcords
- Attenuators, Splitters and WDM's
- Closures up to 864 FO
- Launch Fiber Boxes
- 2FO Customer Drop cable
- Fiber Optic Customer Outlet
- Customized products

### COMMUNICATION NETWORKS

- Coaxial and Sucofeed cables
- GSM, UMTS, LTE, WiFi Antennas
- Precision adapters
- Attenuators, Filters and Terminations
- Lightning Protectors
- Grounding Kits
- Cable Clamps RF+FO+DC
- Custom RF Jumpers
- HF cables specially for Lab Test
- Baluns and Interface solutions
- Accessories
- Custom Solutions

### INDOOR AND OUTDOOR CABINETS

- Floor cabinets 19", ETSI or EMC
- IP55 Outdoor cabinets
- Industrial Subracks
- Europac Boxes
- Ventilation AC and DC
- AC and Heat Exchanger systems
- Micro and Compact PCI
- Custom Solutions

### DATA NETWORK

- Data Cables UTP, FTP, STP (Cat 5e, 6, 6A and 7)
- Data and Voice patch panels
- Jumpers, connectors and boots RJ45
- Keystone Modules
- Crimping Tools
- Test and measurement equipments
- DSub connectors and covers
- 19" 3U System for 150pairs
- Insertion Tool
- Custom Solutions

### COOLING SYSTEMS

- AC
- Axial and Radial ventilators
- Fan Guards and Filters
- Powercords
- Sensors
- Thermostat
- Custom Solutions

arestel



## MAIN PARTNERS



O QUE FAZEMOS

WHAT WE DO



arestel

## ÁUDIO E VÍDEO

Como empresa de referência no mercado do áudio e vídeo pretendemos antecipar as necessidades dos nossos clientes comprometendo-nos a executar os projectos tecnologicamente mais inovadores para garantir ao cliente soluções de excelência.

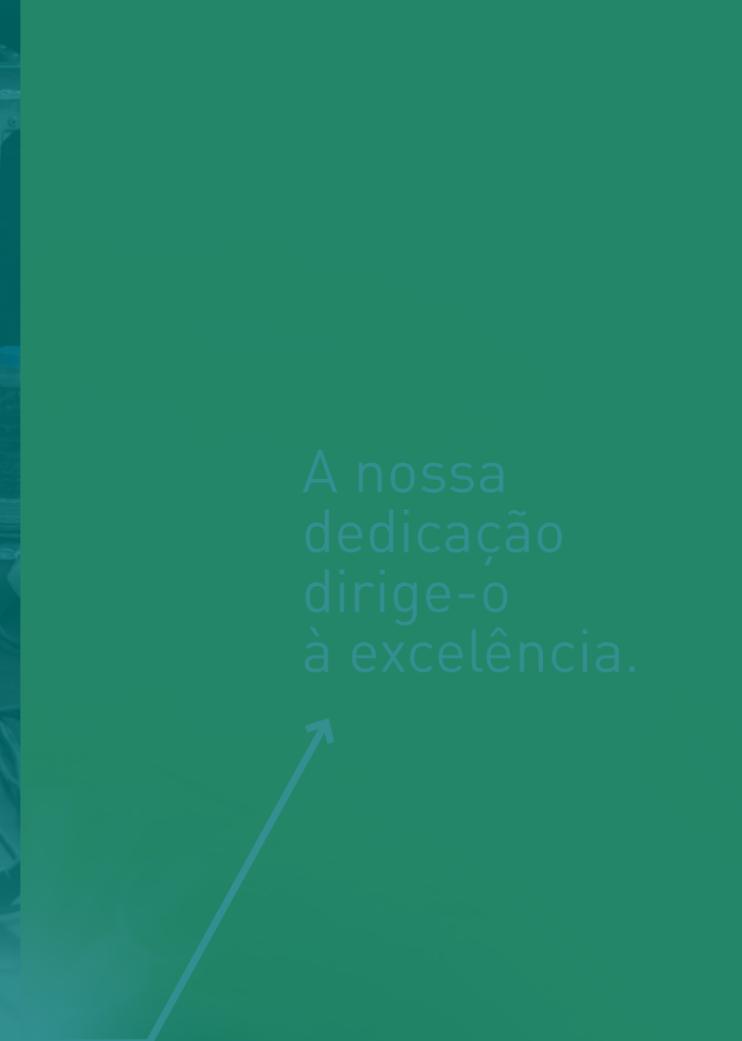
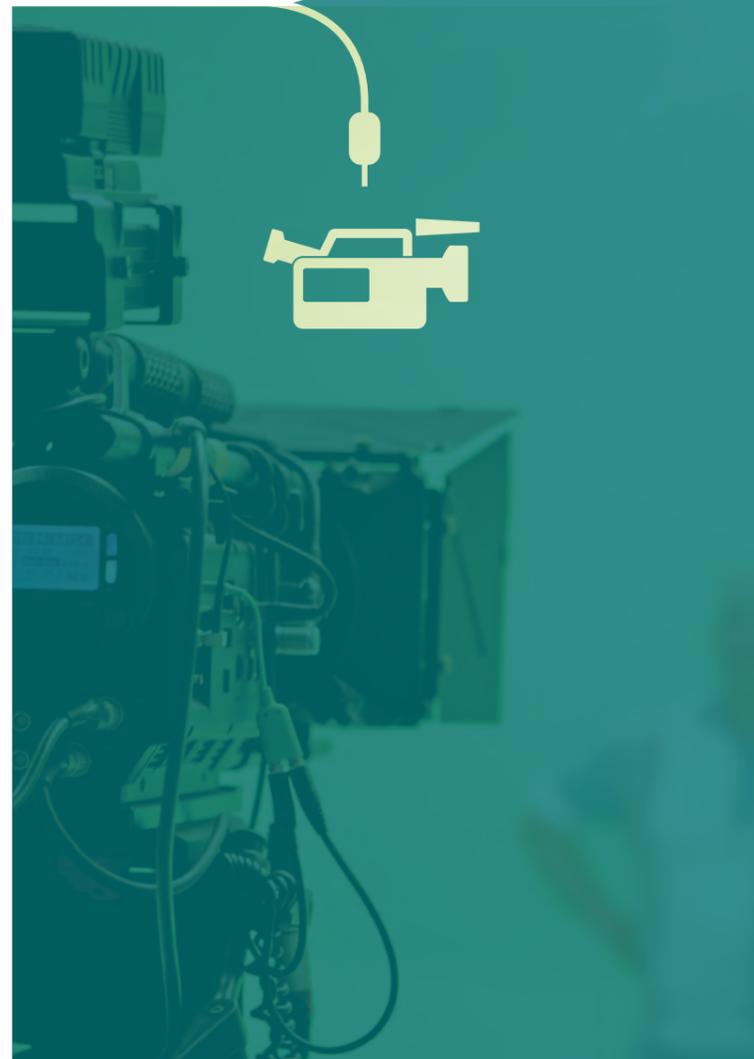
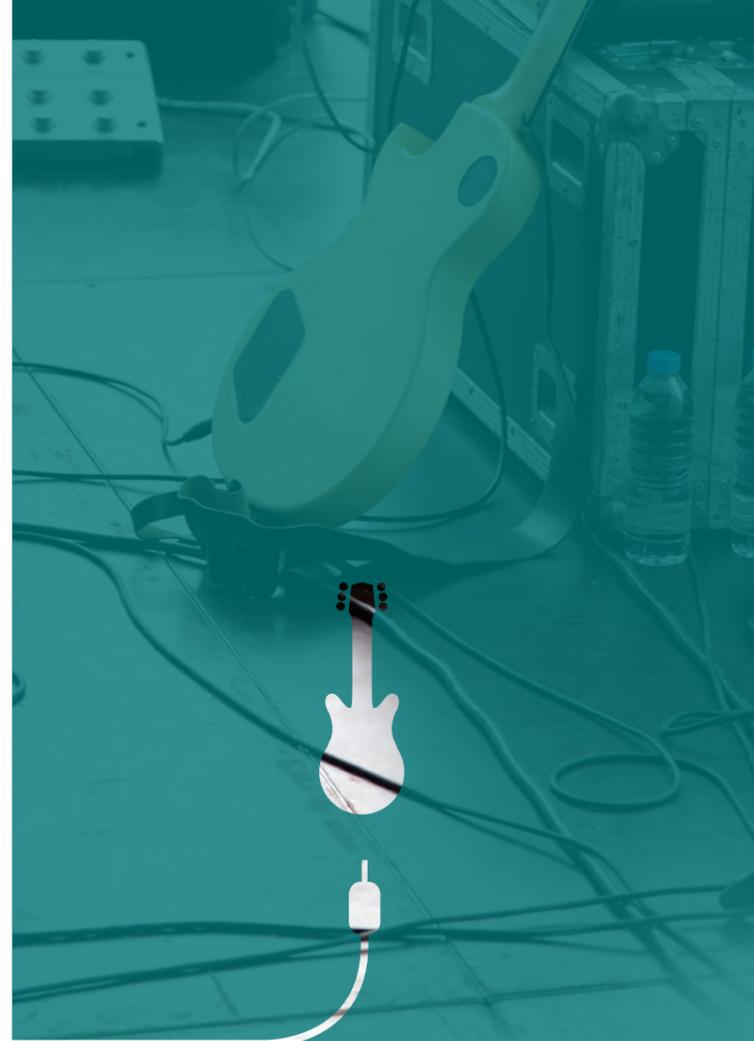
A Arestel acredita ser o parceiro de referência no mercado, estabelecendo como desafio constante, manter uma forte relação de proximidade e de lealdade com os seus clientes, garantindo, o sucesso em cada projecto e que vai ser capaz de encontrar soluções únicas e diferenciadoras para cada cliente.

## AUDIO AND VIDEO

Our company is a reference in the audio and video market capable of meeting all the needs of our customers, finding the most innovative technical solutions, endeavouring to submit excellent projects.

Arestel believes in a strong relation with our customers with a quick follow-up to supply the latest tested solutions that satisfy their requirements believing that the customer's success is also our success.

Our  
dedication  
leads you to excellence.



A nossa  
dedicação  
dirige-o  
à excelência.



O QUE FAZEMOS

WHAT WE DO



## ÁUDIO E VÍDEO

Como empresa de referência no mercado do áudio e vídeo pretendemos antecipar as necessidades dos nossos clientes comprometendo-nos a executar os projectos tecnologicamente mais inovadores para garantir ao cliente soluções de excelência.

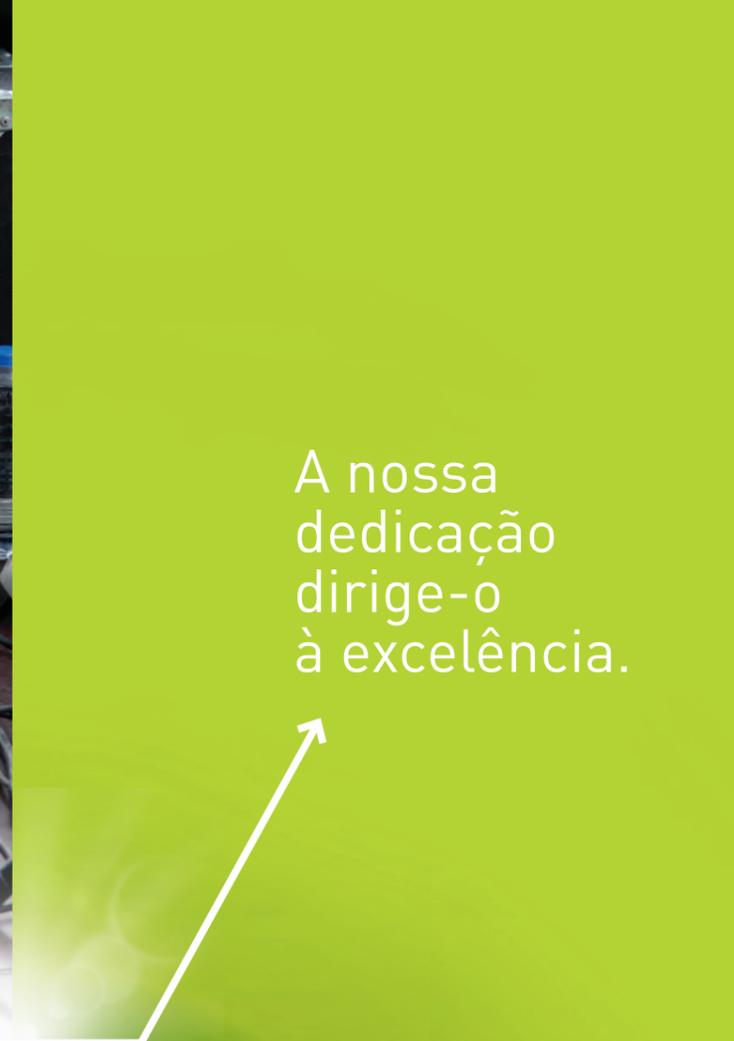
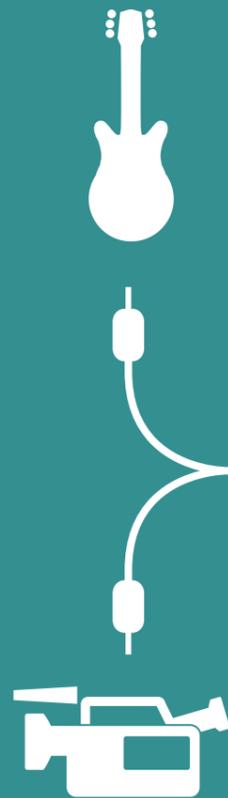
A Arestel acredita ser o parceiro de referência no mercado, estabelecendo como desafio constante, manter uma forte relação de proximidade e de lealdade com os seus clientes, garantindo, o sucesso em cada projecto e que vai ser capaz de encontrar soluções únicas e diferenciadoras para cada cliente.

Our  
dedication  
leads you to excellence.

## AUDIO AND VIDEO

Our company is a reference in the audio and video market capable of meeting all the needs of our customers, finding the most innovative technical solutions, endeavouring to submit excellent projects.

Arestel believes in a strong relation with our customers with a quick follow-up to supply the latest tested solutions that satisfy their requirements believing that the customer's success is also our success.





## ÁUDIO E VÍDEO

### PRODUTOS

#### CONNECTORES

- Todas as aplicações de:
- **Áudio**
    - XLR e Combo
    - Jack
    - SpeakON
    - NanoCON, MiniCON, NeutriCON
    - RCA
  - **Vídeo**
    - BNC, Mini BNC, Micro BNC
    - TNC
    - RCA
  - **Dados e Multimédia**
    - EtherCON, Cat5, Cat6, Cat7
    - OpticalCON, [ Multimodo, Singlemodo ]
    - USB, HDMI, Firewire, VGA, Display port

#### ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA

- PowerCON
- Conectores IEC de cabo e de painel

#### CABOS

CABLAGEM PARA TODAS AS APLICAÇÕES (INSTALAÇÃO FIXA, INTERIORES E EXTERIORES; INSTALAÇÃO MÓVEL, EVENTOS AO VIVO E BROADCAST)

- OpticalCON (Fibra Óptica)
- Vídeo (SD, HD, HDSDI, 3G)
- Áudio (analógico, digital, instrumento, microfone, multipar (snake), híbrido, starquad, versões de folha blindada, cabos de coluna, cabos stéreo)
- RF
- Controlo (Informática, DMX, Domótica)
- Cabos assemblados para áudio, vídeo e dados (IP65, IP67)

#### PAINEIS

- Painéis 19" perfurados para todo o tipo de conetores; BNC, XLR, Triax, MUSA, RCA, D-Sub, Fibra Óptica
- Painéis customizados

#### EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES PARA TODAS AS APLICAÇÕES

- DMX
- Conversores de áudio
- Embedders e De-Embedders
- Controlo de Loudness
- Distribuição de áudio e vídeo
- Multiviewers
- Comutadores de protecção
- Gerador de sinais de testes, Changeover switches
- Matrizes
- Scan converts
- Scalers e processadores de vídeo wall
- Medidores de níveis de áudio, Geradores e analisadores de sinais de áudio analógico e digital
- Conversores de vídeo
- Soluções para Streaming (AV, H.264)
- Monição de áudio e vídeo

#### FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS

- Enroladeiras
- Baterias e carregadores
- Caixas de palco (stageboxes)
- Goosenecks
- Interfaces diversos e adaptadores
- Sistemas de catalogação e identificação de cablagem
- Ferramentas para cravar e descarnar

## AUDIO AND VIDEO

### PRODUTCS

#### CONNECTORS

- For all:
- **Audio applications**
    - XLR and Combo
    - Jack and Plug
    - SpeakON
    - NanoCON, MiniCON, NeutriCON
    - RCA
  - **Video applications**
    - BNC, Mini BNC, Micro BNC
    - TNC
    - RCA
  - **Data applications**
    - EtherCON, Cat5, Cat6, Cat7
    - OpticalCON, [ Multimode, Singlemode ]
    - Multimedia, USB, HDMI, Firewire, VGA, Display port

#### POWERING

- PowerCON
- IEC cable and panel connectors

#### CABLING

FOR ALL APPLICATIONS (INSTALLATION AND OUTSIDE/LIVE/BROADCAST)

- Fiber Optics (OpticalCON)
- Video (Analogue SD, Digital HD SDI, 3G)
- Audio (analogue, digital, instrument, microphone, multipar (snake), hybrid, starquad, foil-shielded versions, loudspeaker, stereo cables)
- RF
- Control (Computer, DMX, LAN)
- Assembled cables for audio, video and Data (IP65, IP67)

#### PANELS AND PATCH PANELS

- 19" panels for BNC, XLR, Triax, MUSA, RCA, D-Sub, Fiber Optics
- Custom panels

#### EQUIPMENTS AND SOLUTIONS FOR ALL APPLICATIONS

- DMX
- Audio converters
- Audio Embedders and De-Embedders
- Audio and video distribution
- Audio Loudness
- Multiviewers
- Protection switches
- Test generators, SPG, Changeover switches
- Routers
- Scan converts
- Scalers and video wall processors
- Sound level meters, signal generators and analogue/digital audio analyzers
- Video Up/Down/Cross converters
- Streaming solutions (AV, H.264)
- Audio and video monitors

#### TOOLS AND ACCESSORIES

- Cable drums
- Batteries and chargers
- Stageboxes
- Goosenecks
- Interfacing, adapters, circuit isolators
- Labelling systems
- Cable strippers, cutters and pliers
- Crimping tools



#### MAIN PARTNERS



**CONTACTOS**  
**CONTACTS**

Praceta das Torres Restelo, n.º 10, 1400-401 Lisboa - Portugal

tel.: +351 21 303 08 50 • fax: + 351 21 301 62 21

e-mail: geral@arestel.pt

**arestel.pt**

**SIGA-NOS**  
**FOLLOW US**

[facebook.com/ArestelPortugal](https://facebook.com/ArestelPortugal)

[linkedin.com/company/arestel-portugal](https://linkedin.com/company/arestel-portugal)



**PME líder**

**arestel**   
*anos*  
YEARS

A FAZER PARTE  
DO SEU SUCESSO  
MAKING PART OF  
YOUR SUCCESS