



**HI-TECH**



Fibra Ótica

## Múltiplo Operador

Tecnologia de Ponta  
Linhas de Múltiplo Operador  
Multicanal e Pluricontinentais

Linhas com Serviços e Funções Avançadas  
Aumenta a produtividade e elimina custos mensais

## LINHAS TELEFÓNICAS INTELIGENTES

De 1 a 360 Canais de Comunicação  
Simultâneos numa linha



Estrutura de Linha  
Digital Multicanal  
4B+D

**A BELTRÔNICA**  
DIVISÃO DE SISTEMAS TELEFÓNICOS DIGITAIS

# LINHAS TELEFÓNICAS DIGITAIS MULTICANAL

Com Serviços Avançados e Chamadas Grátis para as Redes Fixas e Móveis



Tecnologia de Múltiplo Operador



1º CANAL de comunicação

2º CANAL de comunicação

3º CANAL de comunicação

CANAL de sinalização



**RDIS**  
Banda Larga

Estrutura Digital  
flexível conforme  
largura de banda  
disponível

B1 64 Kbps

B2 64 Kbps

B3 64 Kbps

D 16 Kbps

Linhas Digitais Multicanal, Pluricontinentais e de Múltiplo Operador comparadas com linhas do Passado Mono Canal e de um só Operador:

### O Passado com Linhas Mono Canal



O Passado  
Linhas Antigas

- 1 - Tem uma única e estreita via de comunicação. Rede Analógica.
- 2 - Voz sujeita a diafonia (vozes cruzadas), interferências e ruídos conforme as condições do percurso. É analógica com todas as desvantagens, mesmo quando fornecida por central pública de comutação digital.
- 3 - Sem serviços especiais, quando a linha está ocupada, fica-se sem possibilidade de dar ou receber informações de terceiros.
- 4 - Chamadas com tarifários muito elevados especialmente para redes móveis, internacionais e de comunicação via satélite.
- 5 - Dependência em relação a um operador.

### O Presente com Linhas Digitais Multicanal



O Presente  
Linhas Digitais

- 1 - Uma autoestrada com vários canais de comunicação em simultâneo. Cada linha tem de 1 a 360 canais de comunicação. Cada canal equivale a uma rede de funções avançadas. Rede Digital com Serviços Integrados em Banda Larga.
- 2 - Alta qualidade de voz com digitalização a 64 Kbps por canal. Gestão inteligente de "Codecs" com conversão automática para 32 Kbps, 13,2 Kbps, 8 Kbps, 6 Kbps e 3,5 Kbps, no caso de falta de largura de banda momentânea num acesso, por forma a garantir sempre a melhor qualidade de comunicação.
- 3 - Serviços avançados durante uma comunicação, com consulta e informações múltiplas. Identificação do Chamador Personalizada com sinalização de Múltiplo Sistema.
- 4 - Linhas licenciadas com chamadas totalmente gratuitas para as redes móveis, fixas, nacionais e internacionais. Chamadas muito económicas nas comunicações via satélite.
- 5 - Tecnologia de Múltiplo Operador. Independência em relação aos operadores tradicionais. Faz e recebe chamadas sempre pelo Operador mais conveniente.

# A BELTRÔNICA

DIVISÃO DE SISTEMAS TELEFÓNICOS DIGITAIS

EUROPA	PORTUGAL	IDAHO	SOUTH DAKOTA	AMÉRICA
<b>ÁUSTRIA</b> Wien Tel.: 43-1-2297602	Braga Tel.: 351-253240160 Coimbra Tel.: 351-239791100	Boise Tel.: 1-208-9687155 Chicago Tel.: 1-312-4651819	Sioux Falls Tel.: 1-605-4967062	<b>ARGENTINA</b> Buenos Aires Tel.: 54-11-52175989 Córdoba Tel.: 54-351-5685719
<b>BULGÁRIA</b> Sofia Tel.: 359-2-4917422	Évora Tel.: 351-266760440 Funchal Tel.: 351-291740410	Indianapolis Tel.: 1-317-2003215 Indianapolis Tel.: 1-317-2003215	<b>TENNESSEE</b> Memphis Tel.: 1-901-5840662 Nashville Tel.: 1-615-6013982	Mendoza Tel.: 54-261-4765869 Bahia Blanca Tel.: 54-291-4854317
<b>CHIPRE</b> Nicosia Tel.: 357-22-030285	Fundão Tel.: 351-275779000 Leiria Tel.: 351-244881986	Des Moines Tel.: 1-515-9547803 Kansas City Tel.: 1-913-7307422	<b>TEXAS</b> Dallas Tel.: 1-469-4538227 Fort Worth Tel.: 1-817-2592147	<b>BRASIL</b> Belém Tel.: 55-91-40404401 Belo Horizonte Tel.: 55-31-40420013
<b>CROÁCIA</b> Zagreb Tel.: 385-1-7776975	Lisboa Tel.: 351-217113000 Loulé Tel.: 351-289401060	Wichita Tel.: 1-316-2474012 Louisville Tel.: 1-502-8051760	San Antonio Tel.: 1-210-2284127 Salt Lake City Tel.: 1-801-8892010	Curitiba Tel.: 55-41-40404262 Florianópolis Tel.: 55-48-40420057
<b>DINAMARCA</b> Copenhaga Tel.: 45-7-8772160	P. Delgada Tel.: 351-308803027 Porto Tel.: 351-226079160	<b>KANSAS</b> Kansas City Tel.: 1-913-7307422 Wichita Tel.: 1-316-2474012	<b>UTAH</b> Richmond Tel.: 1-804-4613492	Fortaleza Tel.: 55-48-40420057 Goiania Tel.: 55-62-31420009
<b>ESLOVÉNIA</b> Ljubljana Tel.: 421-2-33046903	Santarém Tel.: 351-243305600 Setúbal Tel.: 351-265529410	<b>KENTUCKY</b> Louisville Tel.: 1-502-8051760	<b>WASHINGTON</b> Seattle Tel.: 1-206-7879390	Recife Tel.: 55-81-40420022 Rio de Janeiro Tel.: 55-21-40420233
<b>ESLOVÁQUIA</b> Bratislava Tel.: 421-2-33046903	<b>REPUBLICA CHECA</b> Prague Tel.: 420-2-55790526	<b>LOUISIANA</b> New Orleans Tel.: 1-504-5355915	<b>WASHINGTON DC</b> Washington DC Tel.: 1-202-6299367	Salvador Tel.: 55-71-40404556 S. J. Rio Preto Tel.: 55-17-40401079
<b>ESPAÑA</b> Badajoz Tel.: 34-924-951213 Barcelona Tel.: 34-93-1846789	<b>REINO UNIDO</b> Belfast Tel.: 44-28-20788206 Birmingham Tel.: 44-121-6675603	<b>MAINE</b> Portland Tel.: 1-207-2212380	<b>WISCONSIN</b> Madison Tel.: 1-608-2681403	Vitória Tel.: 55-27-40404454
Bilbao Tel.: 34-94-6545570 Coruña Tel.: 34-881-254120	Cardiff Tel.: 44-29-2003522 Edinburgh Tel.: 44-131-5162786	<b>MARYLAND</b> Baltimore Tel.: 1-443-6023732	<b>WYOMING</b> Cheyenne Tel.: 1-307-3167077	<b>CANADÁ</b> <b>ALBERTA</b> Calgary Tel.: 1-403-5366946
Madrid Tel.: 34-91-0807642 Málaga Tel.: 34-951-406810	Glasgow Tel.: 44-141-5305348 Liverpool Tel.: 44-151-9093962	<b>MASSACHUSETTS</b> Boston Tel.: 1-617-7782325	<b>ÁFRICA</b> <b>ÁFRICA DO SUL</b> Cape Town Tel.: 27-21-3001797	Edmonton Tel.: 1-780-8005087
Mallorca Tel.: 34-971-578900 Múrcia Tel.: 34-868-973970	Manchester Tel.: 44-161-6605261 Southampton Tel.: 44-238-0986967	<b>MISSISSIPPI</b> Gulfport Tel.: 1-228-3579026	<b>BRITISH COLUMBIA</b> Vancouver Tel.: 1-604-7579721	Winnipeg Tel.: 1-204-8008169
Oviedo Tel.: 34-984-240386 Santander Tel.: 34-942-945074	<b>ROMÉNIA</b> Bucharest Tel.: 40-31-2294506	<b>MISSOURI</b> Kansas City Tel.: 1-816-3016312	<b>NEW BRUNSWICK</b> Moncton Tel.: 1-506-8009329	<b>MANITOBA</b> Winnipeg Tel.: 1-204-8008169
Sevilla Tel.: 34-95-5310895 Valladolid Tel.: 34-983-070895	<b>RÚSSIA</b> Moscow Tel.: 7-499-9186440	<b>MONTANA</b> Missoula Tel.: 1-406-5401550	<b>NOVA ESCÓCIA</b> Halifax Tel.: 1-902-8008642	<b>ONTÁRIO</b> Toronto Tel.: 1-416-9003709
Valencia Tel.: 34-96-1197372 Zaragoza Tel.: 34-976-361922	<b>SUÉCIA</b> Stockholm Tel.: 46-8-12111155	<b>NEBRASKA</b> Omaha Tel.: 1-402-9728761	<b>QUEBEC</b> Quebec City Tel.: 1-418-7806734	<b>SASKATCHEWAN</b> Regina Tel.: 1-306-9880458
<b>ESTÓNIA</b> Tallinn Tel.: 372-66-82812	<b>SUÍÇA</b> Bern Tel.: 41-31-5087043	<b>NEVADA</b> Las Vegas Tel.: 1-702-6057707	<b>ÁSIA E OCEANIA</b> <b>AUSTRÁLIA</b> Adelaide Tel.: 61-87-0706123	<b>CHILE</b> Santiago Tel.: 56-22-9381342
<b>FINLÂNDIA</b> Helsinki Tel.: 358-9-42417750	<b>ALABAMA</b> Birmingham Tel.: 1-205-5786118	<b>NEW HAMPSHIRE</b> Manchester Tel.: 1-603-2964247	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>EL SALVADOR</b> San Salvador Tel.: 503-211-30445
<b>GEÓRGIA</b> Tbilisi Tel.: 995-32-2470289	<b>ARIZONA</b> Phoenix Tel.: 1-623-3215022	<b>NEW JERSEY</b> Newark Tel.: 1-973-7571901	<b>ÁFRICA DO SUL</b> Cape Town Tel.: 27-21-3001797	<b>QUEBEC</b> Quebec City Tel.: 1-418-7806734
<b>HOLANDA</b> Amsterdam Tel.: 31-20-8942542	<b>ARKANSAS</b> Little Rock Tel.: 1-501-3400027	<b>NEW MEXICO</b> Albuquerque Tel.: 1-505-3697358	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>SASKATCHEWAN</b> Regina Tel.: 1-306-9880458
<b>HUNGRIA</b> Budapest Tel.: 36-1-9994684	<b>CALIFORNIA</b> Los Angeles Tel.: 1-323-9198318	<b>NEW YORK</b> Albany Tel.: 1-518-6894338	<b>ÁSIA E OCEANIA</b> <b>AUSTRÁLIA</b> Adelaide Tel.: 61-87-0706123	<b>CHILE</b> Santiago Tel.: 56-22-9381342
<b>LETÓNIA</b> Riga Tel.: 371-67-881660	San Francisco Tel.: 1-415-3581735	<b>NORTH CAROLINA</b> Charlotte Tel.: 1-704-2475119	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>COLÓMBIA</b> Bogotá Tel.: 57-1-3819715
<b>LITUÂNIA</b> Vilnius Tel.: 370-5-2596164	<b>COLORADO</b> Denver Tel.: 1-720-4458358	<b>NORTH DAKOTA</b> Bismarck Tel.: 1-701-4250940	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>EL SALVADOR</b> San Salvador Tel.: 503-211-30445
<b>LUXEMBURGO</b> Luxembourg Tel.: 352-20-881979	<b>CONNECTICUT</b> Bridgeport Tel.: 1-203-5491940	<b>OHIO</b> Columbus Tel.: 1-614-5861758	<b>ÁSIA E OCEANIA</b> <b>AUSTRÁLIA</b> Adelaide Tel.: 61-87-0706123	<b>CHILE</b> Santiago Tel.: 56-22-9381342
<b>MALTA</b> Sliema Tel.: 356-27-780169	<b>DELAWARE</b> Wilmington Tel.: 1-302-4153901	<b>OKLAHOMA</b> Oklahoma City Tel.: 1-405-7782122	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>COLÓMBIA</b> Bogotá Tel.: 57-1-3819715
<b>NORUEGA</b> Oslo Tel.: 47-21-983840	<b>FLORIDA</b> Miami Tel.: 1-786-2701641	<b>OREGON</b> Portland Tel.: 1-503-3344869	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>EL SALVADOR</b> San Salvador Tel.: 503-211-30445
<b>POLÓNIA</b> Warsaw Tel.: 48-22-2062109	<b>GEÓRGIA</b> Atlanta Tel.: 1-404-7930029	<b>PENNSYLVANIA</b> Philadelphia Tel.: 1-215-3023642	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>MÉXICO</b> Guadalajara Tel.: 52-33-41708561
		<b>RHODE ISLAND</b> Providence Tel.: 1-401-6486784	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>MÉXICO</b> México (cidade) Tel.: 52-55-41708561
		<b>SOUTH CAROLINA</b> Columbia Tel.: 1-803-7281750	<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>MÉXICO</b> Monterrey Tel.: 52-81-85261104
			<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>PANAMÁ</b> Panamá Tel.: 507-836-7734
			<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>PERU</b> Lima Tel.: 51-1-7200163
			<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>REPÚBLICA DOMINICANA</b> Santo Domingo Tel.: 1-829-2495716
			<b>ARGÉLIA</b> Algiers Tel.: 213-983-200714	<b>VENEZUELA</b> Caracas Tel.: 58-212-3357803

Os serviços e funções apresentadas neste Catálogo, referem-se à versão V. 3.22. Devido à investigação permanente, reservamo-nos o direito de poder alterar qualquer característica deste catálogo. As informações contidas neste catálogo, referem-se à data de realização do mesmo, não nos podendo responsabilizar por alterações que entretanto ocorreram nos tarifários dos operadores. Este catálogo está redigido segundo o novo Acordo Ortográfico.

REF: 313048PT

# LINHAS TELEFÓNICAS INTELIGENTES MULTICANAL PLURICONTINENTAIS

**Tecnologia de Múltiplo Operador**

**Estrutura em Fibra Ótica Pluricontinental**

**Múltiplo Sistema com Conversão Inteligente de Protocolos**

**Multicanal com Gestão de "Codecs"**



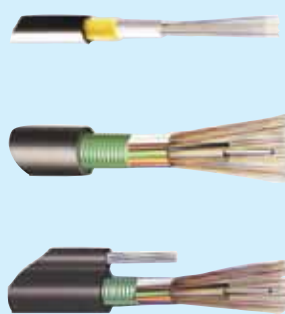
O Poder da Comunicação!

## Linhas Telefónicas Pluricontinentais

Utilizam a **mais avançada tecnologia** para estarem diretamente ligadas às redes telefónicas de **milhares de operadores do mundo** através de uma estrutura em fibra ótica de alto débito. Permite fornecer em Portugal **acessos básicos, primários ou redes convencionais** de qualquer país. Estas linhas chegam às nossas empresas através da Internet, proporcionando um **grande aumento da produtividade** por se passar a **estar sempre perto dos clientes** independentemente do país onde eles se encontrem.

## Múltiplo Operador Multicanal

Esta Tecnologia permite que as linhas Pluricontinentais possam ao mesmo tempo estar **ligadas a operadores diferentes**, com vários canais de comunicação em simultâneo. Faz uma Gestão Inteligente entre **milhares de operadores mundiais, oferecendo chamadas grátis** para as redes fixas e móveis de todo o mundo de acordo com o licenciamento contratado. Se a alta tecnologia de Múltiplo Operador oferece comunicações gratuitas, o facto de ser multicanal, **permite numa linha ter várias redes telefónicas em simultâneo**.



## Identificação do Chamador Personalizada

Em cada linha digital pode ser **configurada de forma personalizada** a Identificação do realizador da chamada. Como as linhas podem ser usadas para telefones fixos ou telemóveis fazerem chamadas, pode-se configurar a identificação de um número **fixo** ou o **número do telemóvel** pretendido. Esta informação está disponível tanto nas **chamadas recebidas** se o operador de origem tiver o serviço, como nas **realizadas** se o operador de destino receber a sinalização. Com a **identificação personalizada** tem-se sempre o retorno das chamadas pretendidas.

## Múltiplo Sistema com Gestão de "Codecs"

A **avançada tecnologia** de Múltiplo Sistema com conversão inteligente de protocolos, **permite a compatibilidade das linhas com todos os sistemas telefónicos do mundo**, proporcionando uma ligação direta e permanente a **mais de 1000 operadores** tanto para a **realização de chamadas grátis**, como para ter **linhas de qualquer país** onde estejam disponíveis. A Gestão Inteligente de "Codecs" mantém uma **alta qualidade de voz** durante as comunicações mesmo quando a largura de banda no acesso de Internet seja instável.

## Um Novo Conceito em Economia

A **alta Ciência de Engenharia das Linhas Pluricontinentais** com tecnologia de **Múltiplo Operador e Multicanal**, oferecem mais qualidade nas comunicações, chamadas gratuitas e **sem o custo com aluguer de linha mensal**. Existe um novo conceito para grandes e médias empresas: o de **licença de utilização** para **acesso gratuito** a comunicações **fixas e móveis**. Uma licença para uma grande ou média empresa tem um **valor simbólico**, quando comparado com os elevados custos com aluguer de linhas e ainda o pagamento de tráfego telefónico. Destinadas às pequenas empresas existem as linhas das séries (FL) em que a própria **licença é gratuita**, oferece **chamadas grátis** para a Zona A (Portugal e mais de 50 países no Mundo) e continua **sem pagamento de aluguer** de linha.

**Para cada finalidade existe um tipo de licença de linha específica:**

- 1- Linhas P-BRI, V-BRI, V-PRI, USA-PRI, J-PRI e V-LN.** Estas linhas são **aconselhadas para receberem chamadas**.
- 1.1 Linhas (P-BRI) Digitais Nacionais com 2 canais de comunicação em simultâneo.
  - 1.2 Linhas (V-BRI) Internacionais com 2 canais de comunicação em simultâneo.
  - 1.3 Linhas (V-PRI) Internacionais com 30 canais de comunicação em simultâneo.
  - 1.4 Linhas (USA-PRI) dos Estados Unidos da América com 23 canais de comunicação em simultâneo.
  - 1.5 Linhas (J-PRI) do Japão com 23 canais de comunicação em simultâneo.
  - 1.6 Linhas (V-LN) Internacionais com 1 canal de comunicação.

- 2- Linhas LMG e LME.** Estas linhas servem para fazerem chamadas grátis.
- 2.1 As Linhas (LMG) estão licenciadas para fazerem chamadas grátis para as Zonas G, Zona A e ainda Zona NM.
  - 2.2 As Linhas (LME) estão licenciadas para fazerem chamadas grátis para a Zona E.

- 3- Linhas DTL 3B+D, DTL 4B+D, DTL 7B+D, DTL 8B+D, DTL 10B+D e DTL MNB+D fazem e recebem chamadas.**

- 3.1 As Linhas (DTL 3B+D) estão licenciadas para fazerem chamadas grátis para as Zonas A e ainda NM.
- 3.2 As Linhas (DTL 4B+D, DTL 7B+D, DTL 8B+D e DTL 10B+D) estão licenciadas para fazerem chamadas grátis para a Zona A.
- 3.3 As linhas (DTL MNB+D) suportam até 360 canais de comunicação simultâneos para receber e fazer chamadas. São configuráveis as zonas licenciadas para chamadas gratuitas assim como números telefónicos diferentes do país ou estrangeiros para a receção.

- 4- Linhas TMK com licença específica para Telemarketing.**
- 4.1 É **configurável** o número de **canais simultâneos**, receção, realização de chamadas e **zona de acesso** gratuito.

- 5- Linhas FL 1B+D, FL 2B+D, FL 3B+D e FL 4B+D fazem chamadas grátis para a Zona A. As Linhas FL 3B+D e FL 4B+D recebem também chamadas.**

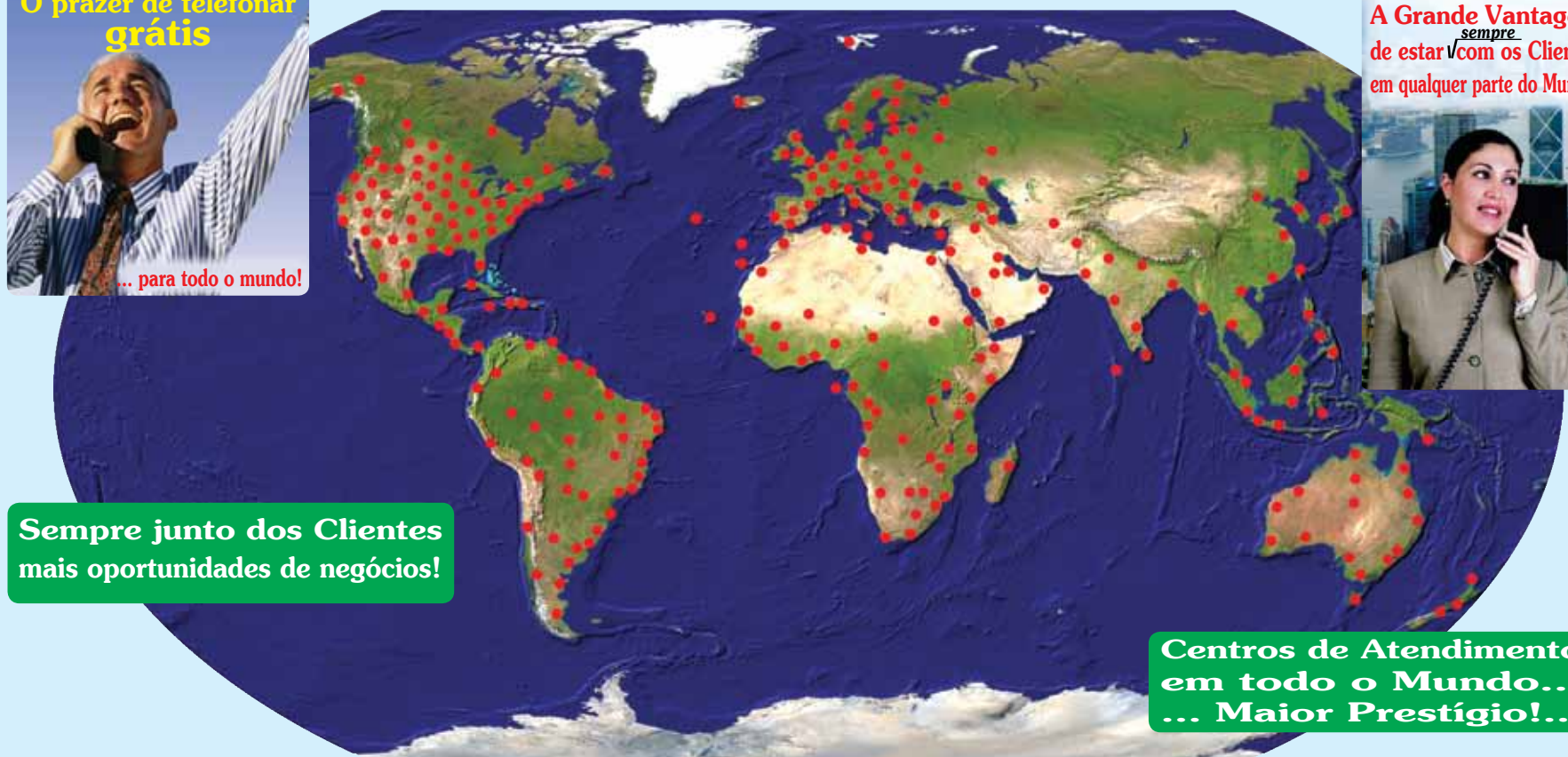
- 5.1 As Linhas das séries (FL) **destinam-se a ligar a pequenos sistemas**. Por isso estão licenciadas gratuitamente para fazerem **chamadas grátis** para a Zona A com contenção de 400 minutos por semana. Chamadas acima da Contenção e para Zonas diferentes da gratuita licenciada beneficiam de tarifa económica. Quando as linhas da série (FL) não estão configuradas para receberem chamadas, o próprio licenciamento é grátis. Numa empresa pequena, as linhas da série (FL) são muito interessantes, porque **não pagam licença de utilização, nem aluguer de linha** e ainda têm 400 minutos por semana grátis para as chamadas com destino para a zona A, que inclui nacionais para Portugal e internacionais para mais de 50 países no mundo.

A Poderosa tecnologia das linhas telefónicas de **Múltiplo Operador** melhora a **qualidade das comunicações e elimina elevados custos nas empresas**. Se pode ter na sua empresa linhas de **Múltiplo Operador**, porquê estar preso com linhas mono canal já obsoletas?

## A alta tecnologia transforma os milhares de Euros gastos numa Empresa em Tráfego Telefónico, num simples licenciamento de Acesso.



... para todo o mundo!



**Sempre junto dos Clientes mais oportunidades de negócios!**

**Centros de Atendimento em todo o Mundo... .. Maior Prestígio!...**



A Grande Vantagem de estar sempre com os Clientes em qualquer parte do Mundo!

## Serviços de Atendimento Telefónico Empresarial nos 5 Continentes do Mundo



Este é um serviço muito importante para **dinamizar os negócios**, que a alta tecnologia das **Linhas Digitais de Múltiplo Operador** oferecem às empresas exportadoras, ou para aquelas que tenham contactos regulares com o estrangeiro. Consiste na contratação de **linhas telefónicas de outros países** para serem **atendidas na empresa em Portugal**. Estão disponíveis em mais de 80 países e cerca de 2000 cidades

do mundo, como por exemplo, Reino Unido, Espanha, EUA, Alemanha, França, Itália, Brasil, Rússia, China, Japão, etc. para serem transportadas numa **Linha Digital de Múltiplo Operador** até Portugal e via Internet à empresa. **Sem custos com tráfego telefónico, instalações ou com pessoal local** passa-se a ter um ou mais serviços de **atendimento telefónico** e personalizado **em cada país**, onde se queira dinamizar os

negócios. As **Linhas Digitais de Múltiplo Operador** proporcionam atendimento **comercial ou técnico** em qualquer parte do mundo. A empresa passa a estar sempre presente junto dos seus clientes ou potenciais clientes. Dá uma **imagem, dimensão e prestígio de grande Multinacional**, a qualquer organização e por consequência, **dinamiza fortemente as relações** e os **negócios** das empresas com o exterior.

## Diferentes Linhas Digitais de Múltiplo Operador

Diferentes Linhas Digitais de Múltiplo Operador

Tipo de Linha	Estrutura	Recebe Chamadas	Zona de Chamadas Gratuitas	Licença de Acesso
P-BRI	2 B+D	Sim	---	Sim
V-BRI	2 B+D	Sim	---	Sim
V-PRI	30 B+D	Sim	---	Sim
USA-PRI	23 B+D	Sim	---	Sim
J-PRI	23 B+D	Sim	---	Sim
V-LN	1 B+D	Sim	---	Sim
PLUS-LMG	1 B+D	Não	Zonas G+NM+A	Sim
PLUS-LME	1 B+D	Não	Zona E	Sim
DTL-3B+D	3 B+D	Configurável	Zonas A+NM	Sim
DTL-4B+D	4 B+D	Configurável	Zona A	Sim
DTL-7B+D	7 B+D	Configurável	Zona A	Sim
DTL-8B+D	8 B+D	Configurável	Zona A	Sim
DTL-10B+D	10 B+D	Configurável	Zona A	Sim
DTL-MNB+D	MN B+D	Configurável	Configurável	Sim
TMK	Configurável	Configurável	Configurável	Sim
FL-1B+D	1 B+D	Não	Zona A	Não
FL-2B+D	2 B+D	Não	Zona A	Não
FL-3B+D	3 B+D	Configurável	Zona A	Não
FL-4B+D	4 B+D	Configurável	Zona A	Não



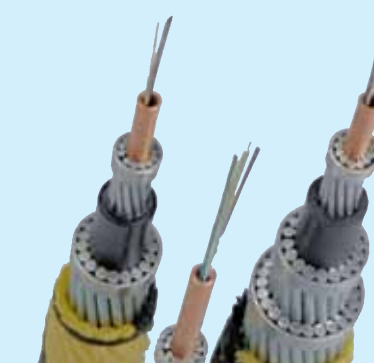
**Gestão Inteligente com Conversão Automática de "Codecs"**  
Os canais de comunicação (B) usam o CODEC G711 (64 kbps) com gestão inteligente e conversão automática de "CODEC's". Caso falte largura de banda no acesso, opta automaticamente por G726 (32kbps), G729 (8kbps), G723 (3,5 e 6,3kbps) ou GSM FR (13,2kbps) **evitando** assim **perturbações** durante uma conversação.

## Linhas Digitais de Múltiplo Operador Pluricontinentais

As linhas com referências P-BRI, V-BRI, V-PRI, USA-PRI, J-PRI e V-LN são aconselhadas para grandes e médias empresas **receberem telefonemas em Portugal** como se estivessem em qualquer parte do mundo, sem custos com tráfego desviado, porque para fazer, temos soluções com chamadas grátis mais recomendadas. A ligação (P-BRI) tem um **número nacional** de Portugal com 2 canais para receção de chamadas em simultâneo. A linha (V-BRI) tem **número internacional** e conforme o país estão disponíveis números regionais ou nacionais, com 2 canais para receção de chamadas em simultâneo. O acesso (V-PRI) tem **número internacional** regional com 30 canais para receção de chamadas em simultâneo. Os acessos (USA-PRI e J-PRI) têm um número regional dos **EUA e Japão** respetivamente, com 23 canais para receção de chamadas em simultâneo. A linha (V-LN) tem número **internacional** regional com 1 canal de comunicação. Para grandes e médias empresas fazerem chamadas temos outra solução. Existem as linhas LMG e LME que **fazem chamadas grátis** de acordo com a zona pretendida, enviando a **Identificação do Chamador** escolhida entre uma rede fixa, virtual ou móvel. As linhas das séries DTL são **híbridas, recebem e fazem chamadas grátis** para Portugal e com a estrutura 3B+D incluem as redes móveis. Soluções de Telemarketing estão disponíveis (TMK) sendo **configuráveis os números de canais** para receber e fazer chamadas, assim como as **zonas de ligações gratuitas**. As séries (FL) são exclusivas para **pequenas empresas** com pouco tráfego (até 400 minutos por semana), estão **isentas de custos de licenciamento, aluguer e têm chamadas grátis para a Zona A**.

## HI - TECH

Linhas Telefónicas Inteligentes de Múltiplo Operador



## Destinos Licenciados

Zonas com Destinos de Chamadas Grátis

### Zona A

Inclui 53 Destinos de Redes Fixas e 11 Móveis Portugal (para Zona A e chamadas locais, regionais e nacionais)

Portugal de telemóveis (para Zona A e rede fixa após integração)		
África do Sul	Eslovénia	Letónia
Alemanha	Espanha	Litânia
Andorra	Estónia	Luxemburgo
Argentina	EUA (inclui móveis)	Malásia
Austrália	Finlândia (inclui móveis)	Nova Zelândia
Áustria (inclui móveis)	França	Noruega
Bahrein	Geórgia (inclui móveis)	Peru
Bélgica	Grécia	Polónia
Brasil	Holanda	Portugal
Canadá (inclui móveis)	Hong-Kong (inclui móveis)	Porto Rico (inclui móveis)
Chile	Hungria	Reino Unido
China (inclui móveis)	Índia	Rússia
Chipe	Indonésia	Singapura
República Checa	Irlanda	Suécia
Coreia do Sul	Islândia	Suíça
Costa Rica	Israel (inclui móveis)	Tailândia (inclui móveis)
Dinamarca (inclui móveis)	Itália	Taiwan
Eslováquia	Japão	

### Zona G

Inclui 90 Destinos de Redes Fixas e 35 Móveis incluindo Portugal Zona A + Zona NM + os seguintes destinos:

Angola (inclui móveis)	Laos (inclui móveis)	Saipá (EUA)
Barbados	Macau (inclui móveis)	Samoa (EUA)
Bermudas	Malásia (móveis)	São Marino (inclui móveis)
Brasil (móveis)	Malta	Singapura (móveis)
Brunei (inclui móveis)	Marracos	Suécia (móveis)
Cabo Verde (inclui móveis)	Martinica	Trindade e Tobago
Casaquistão	México	Turquia (inclui móveis)
Chile (móveis)	Moçambique (inclui móveis)	Venezuela (inclui móveis)
Colômbia	Mónaco	Vietname (inclui móveis)
Coreia do Sul (móveis)	Palestina	Zâmbia
Gibraltar	Panamá	
Guadalupe	Paquistão (inclui móveis)	
Guam (EUA) (inclui móveis)	Paraguai (inclui móveis)	
Guiana Francesa	Portugal (móveis)	
Ilhas Virgens (EUA)	República Dominicana	
Índia (móveis)	Reunião	
Indonésia (móveis)	Roménia	
Iraque	Rússia (móveis)	

**Zona E**  
Restantes destinos fixos e móveis não incluídos na Zona G

**Zona NM**  
Redes Celulares Nacionais