

PLATAFORMA PLURICONTINENTAL

Banda Larga em qualquer local do Mundo

UCoIP-Comunicações Unificadas sobre IP



DATA CENTERS GÊMEOS COM REDUNDÂNCIA EM NETWORKING

Uma das Redes Mundiais de Telecomunicações mais Atualizadas e Completas, de Voz, Dados e Imagem

A evolução das comunicações telefônicas vai no sentido da rápida extinção por completo, das centrais telefônicas públicas da rede comutada (PSTN) e a sua substituição por **Data Centers** com uma gestão integrada e unificada de voz, dados e imagem. Este progresso está a realizar-se de forma **muito rápida** em todo o mundo, conforme a Internet de **Banda Larga** (ADSL) vai chegando aos **particulares** e as **Redes Digitais com Integração de Serviços em Banda Larga (RDIS BL)** ao mundo empresarial.

Esta poderosa estrutura é constituída por um **núcleo de 6 (seis) Data Centers Principais e Gémeos**, ligados entre si com fibra ótica de alto débito, situados na Europa, Hong-Kong, Austrália, África do Sul, América do Sul e América do Norte, a funcionarem em **redundância**, para que em caso de acidente num Data Center ou numa ligação intercontinental, **nunca haja interrupções** nos serviços.

A cada **Data Center Gémeo** do núcleo principal, estão ligados entre si **num anel de fibra ótica** de alto débito em redundância, os vários **Data Centers Regionais** necessários para a cobertura de todos os países do respetivo Continente.



Núcleo Central de Data Centers Redundantes da Rede Mundial Telefónica e de Dados

Esta estrutura tem uma **cobertura em todos os países do mundo** e territórios que disponham de Internet. A arquitetura é **totalmente redundante** para garantir a permanência dos serviços, mesmo perante adversidades da própria natureza.

Toda esta **plataforma pluricontinental** está ligada diretamente a **milhares de operadores de redes fixas e móveis de todo o mundo**, proporcionando por isso comunicações **sem custos com o tráfego** para todas as redes fixas e móveis do mundo, às linhas licenciadas e ainda **melhor qualidade** nas comunicações.

A rede está também ligada **diretamente a satélites**, o que melhora a qualidade das comunicações e não existe custos na rota terrestre.

Esta poderosa estrutura de **Data Centers em Networking** fornece não só para Portugal, **mas para todos os países do mundo**, uma grande variedade de produtos e serviços novos e de alta tecnologia.

Possuímos assim no domínio de linhas e redes telefónicas e de dados, **soluções completas e únicas** no mercado das telecomunicações.

A BELTRONICA

DIVISÃO DE SISTEMAS TELEFÓNICOS DIGITAIS

EUROPA

ÁUSTRIA	Wien Tel.: 43-1-2297602
BULGÁRIA	Sofia Tel.: 359-2-4917422
CHIPRE	Nicosia Tel.: 357-22-030285
CROÁCIA	Zagreb Tel.: 385-1-7776975
DINAMARCA	Copenhaga Tel.: 45-7-8772160
ESLOVÉNIA	Ljubljana Tel.: 386-1-7774166
ESLOVÁQUIA	Bratislava Tel.: 421-2-33046903
ESPAÑA	Madrid Tel.: 34-91-5310895
ESTÓNIA	Tallinn Tel.: 372-66-82812
FINLÂNDIA	Helsinki Tel.: 358-9-42417750
GEÓRGIA	Tbilisi Tel.: 995-32-2470289
HOLANDA	Amsterdã Tel.: 31-20-8942542
HUNGRIA	Budapeste Tel.: 36-1-9994684
LETÓNIA	Riga Tel.: 371-67-881660
LITUÂNIA	Vilnius Tel.: 370-5-2596164
LUXEMBURGO	Luxemburgo Tel.: 352-20-881979
MALTA	Sliema Tel.: 356-27-780169
NORUEGA	Oslo Tel.: 47-21-983840
POLÓNIA	Varsóvia Tel.: 48-22-2062109

PORTUGAL

Braga Tel.: 351-253240160	Coimbra Tel.: 351-239791100	Évora Tel.: 351-266760440	Funchal Tel.: 351-291740410	Fundão Tel.: 351-275779000	Leiria Tel.: 351-244881986	Lisboa Tel.: 351-217113000	Loulé Tel.: 351-289401060	P. Delgada Tel.: 351-308803027	Porto Tel.: 351-226079160	Santarém Tel.: 351-243305600	Setúbal Tel.: 351-265529410										
REPÚBLICA CHECA	Praga Tel.: 420-2-55790526	REINO UNIDO	Belfast Tel.: 44-28-20788206	Birmingham Tel.: 44-121-6675603	Bristol Tel.: 44-117-9116791	Cardiff Tel.: 44-29-20003522	Edinburgh Tel.: 44-131-5162786	Glasgow Tel.: 44-141-5305348	Liverpool Tel.: 44-151-9093962	London Tel.: 44-20-34323445	Manchester Tel.: 44-161-6605261	Southampton Tel.: 44-238-0989697	Bucharest Tel.: 40-31-2294506	RÚSSIA	Moscow Tel.: 7-499-9186440	SUÉCIA	Stockholm Tel.: 46-8-12111155	SUÍÇA	Bern Tel.: 41-31-5087043	Geneva Tel.: 41-22-5087026	Zurich Tel.: 41-44-5087413

IDAHO

Boise Tel.: 1-208-9687155	ILLINOIS	Chicago Tel.: 1-312-4651819	INDIANA	Indianapolis Tel.: 1-317-2003215	IOWA	Des Moines Tel.: 1-515-9547803	KANSAS	Kansas City Tel.: 1-913-7307422	Wichita Tel.: 1-316-2474012	KENTUCKY	Louisville Tel.: 1-502-8051760	LOUISIANA	New Orleans Tel.: 1-504-5355915	MAINE	Portland Tel.: 1-207-2212380	MARYLAND	Baltimore Tel.: 1-443-6023732	MASSACHUSETTS	Boston Tel.: 1-617-7782325	MICHIGAN	Detroit Tel.: 1-313-3555659	MINNESOTA	Twin Cities Tel.: 1-612-7467273	MISSISSIPPI	Gulfport Tel.: 1-228-3579026	MISSOURI	Kansas City Tel.: 1-816-3016312	MONTANA	Missoula Tel.: 1-406-5401550	NEBRASKA	Omaha Tel.: 1-402-9728761	NEVADA	Las Vegas Tel.: 1-702-6059707	NEW HAMPSHIRE	Manchester Tel.: 1-603-2964247	NEW JERSEY	Newark Tel.: 1-973-7571901	Jersey City Tel.: 1-201-2750499	NEW MEXICO	Albuquerque Tel.: 1-505-3697358	NEW YORK	Albany Tel.: 1-518-6894338	New York Tel.: 1-212-7965408	NORTH CAROLINA	Charlotte Tel.: 1-704-2475119	NORTH DAKOTA	Bismarck Tel.: 1-701-4250940	OHIO	Columbus Tel.: 1-614-5861758	OKLAHOMA	Oklahoma City Tel.: 1-405-7782122	OREGON	Portland Tel.: 1-503-3344869	PENNSYLVANIA	Philadelphia Tel.: 1-215-3023642	RHODE ISLAND	Providence Tel.: 1-401-6486784	SOUTH CAROLINA	Columbia Tel.: 1-803-7281750
---------------------------	-----------------	-----------------------------	----------------	----------------------------------	-------------	--------------------------------	---------------	---------------------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------------	------------------	---------------------------------	--------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	----------------------	----------------------------	-----------------	-----------------------------	------------------	---------------------------------	--------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	----------------	------------------------------	-----------------	---------------------------	---------------	-------------------------------	----------------------	--------------------------------	-------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------------------------	-----------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------	------------------------------	-----------------	-----------------------------------	---------------	------------------------------	---------------------	----------------------------------	---------------------	--------------------------------	-----------------------	------------------------------

SOUTH DAKOTA

Sioux Falls Tel.: 1-605-4967062	TENNESSEE	Memphis Tel.: 1-901-5840662	Nashville Tel.: 1-615-6013982	TEXAS	Dallas Tel.: 1-469-4538227	Fort Worth Tel.: 1-817-2592147	Houston Tel.: 1-832-6652828	San Antonio Tel.: 1-210-2284127	UTAH	Salt Lake City Tel.: 1-801-8892010	VIRGINIA	Richmond Tel.: 1-804-4613492	WASHINGTON	Seattle Tel.: 1-206-7873930	WASHINGTON DC	Washington DC Tel.: 1-202-6299367	WISCONSIN	Madison Tel.: 1-608-2681403	Milwaukee Tel.: 1-414-8822189	WYOMING	Cheyenne Tel.: 1-307-3167077
---------------------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------	------------------------------------	-----------------	------------------------------	-------------------	-----------------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------	------------------------------

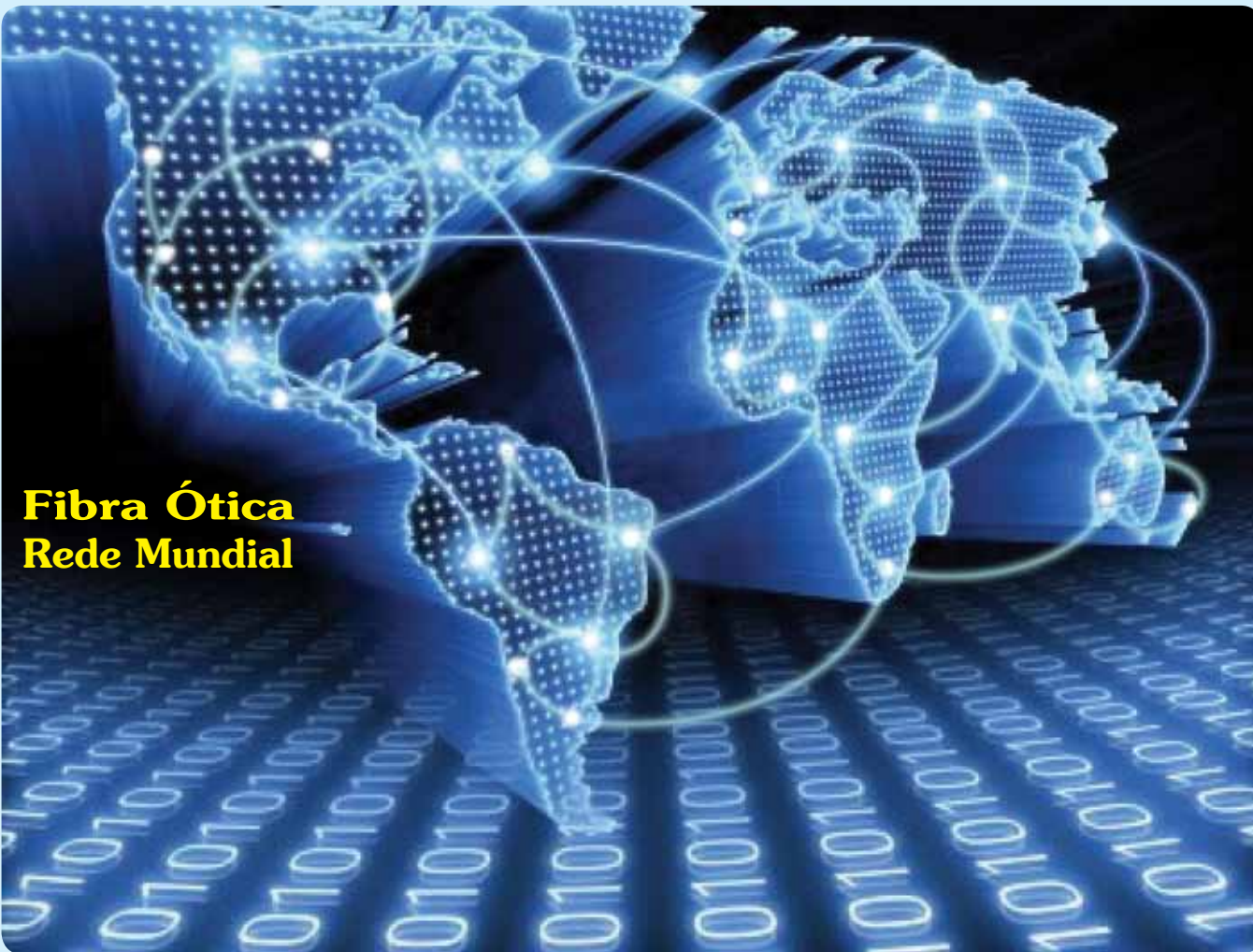
AMÉRICA

ARGENTINA	Buenos Aires Tel.: 54-11-52175989	Córdoba Tel.: 54-351-5685719	Mendoza Tel.: 54-261-4765869	Bahia Blanca Tel.: 54-291-4854317	BRASIL	Belém Tel.: 55-911-40404401	Belo Horizonte Tel.: 55-311-40420013	Brasília Tel.: 55-611-40421022	Curitiba Tel.: 55-411-40404262	Florianópolis Tel.: 55-481-40420057	Fortaleza Tel.: 55-851-40420037	Goiania Tel.: 55-621-31420009	Porto Alegre Tel.: 55-511-40421018	Recife Tel.: 55-811-40420022	Rio de Janeiro Tel.: 55-211-40420233	Salvador Tel.: 55-711-40404556	S. J. Rio Preto Tel.: 55-171-40401079	São Paulo Tel.: 55-111-30421255	Vitória Tel.: 55-271-40404454	CANADÁ	ALBERTA	Calgary Tel.: 1-403-5366946	Edmonton Tel.: 1-780-8005087	BRITISH COLUMBIA	Vancouver Tel.: 1-604-7579721	Victoria Tel.: 1-250-9997545	MANITOBA	Winnipeg Tel.: 1-204-8008169	NEW BRUNSWICK	Moncton Tel.: 1-506-8009329	NOVA ESCÓCIA	Halifax Tel.: 1-902-8008642	ONTÁRIO	Toronto Tel.: 1-416-9003709	QUEBEC	Quebec City Tel.: 1-418-7806734	SASKATCHEWAN	Regina Tel.: 1-306-9880458	TERRA NOVA E LABRADOR	St. John's Tel.: 1-709-8009424	CHILE	Santiago Tel.: 56-22-9381342	COLÓMBIA	Bogotá Tel.: 57-1-3819715	EL SALVADOR	San Salvador Tel.: 503-211-30445	MÉXICO	Guadalajara Tel.: 52-33-41708491	México (cidade) Tel.: 52-55-41708561	Monterrey Tel.: 52-81-85261104	PANAMÁ	Panamá Tel.: 507-836-7734	PERU	Lima Tel.: 51-1-7200163	REPÚBLICA DOMINICANA	Santo Domingo Tel.: 1-829-2495716	VENEZUELA	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 ocorram nos tarifários dos operadores. Este catálogo está registado segundo o novo Acordo Ortográfico. REF.: 14080PT

PROVAVELMENTE A MAIOR E MAIS AVANÇADA PLATAFORMA DE DATA CENTERS DO MUNDO

Fornecimento de uma grande variedade de Linhas Telefónicas e de Dados sobre Banda Larga com as Tecnologias mais avançadas da atualidade



Fibra Ótica
Rede Mundial

Centro de Interligações entre o Núcleo de Data Centers e Regionais

Estes **Centros Inteligentes** fazem a gestão de todas as **Interligações** entre todos os **Data Centers**. São os responsáveis em conjunto com a fibra ótica, por eliminar as distâncias. Evitam atenuações e com isso garantem uma **qualidade uniforme nas comunicações** em todo o Mundo.

Quando uma empresa tem várias instalações em locais diferentes, usamos estes **Centros Inteligentes** para as interligar e com isso evitar as perdas e atenuações da Internet vulgar. Neste caso possibilita uma qualidade de comunicação e serviços, como se as **instalações** estivessem **todas no mesmo edifício**, mesmo quando se encontram em Continentes diferentes.

Nas comunicações de **videoconferência** também se obtém **a mais alta qualidade** com o recurso a estes Centros Inteligentes de Interligações.

São estes Centros Inteligentes de Gestão de Interligações que também contribuem para que os Data Centers possam construir as **Linhas Telefónicas Digitais Globais (GDTL) nacionais e internacionais**. Sem eles era impossível ter-se na mesma linha, vários canais de comunicações simultâneas, redes telefónicas com números diferentes, de várias localidades do país ou do mundo.

A gestão de na mesma linha poder estar ligado a operadores diferentes, também é feita por estes Centros Inteligentes. Proporciona linhas com tecnologia de **Múltiplo Operador e Multicanal**, possibilitando chamadas com **tráfego sem custos** para as **redes móveis e fixas de todo o mundo**, para quem esteja licenciado.

Por último, estes Centros de Interligações proporcionam serviços muito avançados às tecnologias **UCoIP-Comunicações Unificadas sobre IP** e à **RDIS BL-Rede Digital com Integração de Serviços em Banda Larga**.



Rede Mundial em Fibra Ótica

Esta **Plataforma de Data Centers** tem **características muito próprias**, para garantir serviços avançados, eliminar distâncias e oferecer segurança e qualidade nas comunicações. O Networking em fibra ótica de alto débito, possui um **Núcleo de seis Data Centers** situados em todos os Continentes do Mundo, completamente **gêmeos** quer na sua **estrutura técnica** como nas próprias **instalações onde funcionam**. Todo o projeto dos Data Centers, foi **feito de raiz** especificamente para garantir o funcionamento redundante e oferecer os mais avançados serviços de telecomunicações na atualidade.

Aos seis (6) Data Centers do Núcleo estão ligados também através de fibra ótica de alto débito os muitos **Data Centers Regionais**. Desta forma são eliminadas as distâncias, proporcionando alta qualidade nas comunicações e nos serviços aos Clientes finais nos vários países do Mundo.

Toda a rede em **fibra ótica** tem uma **cobertura Mundial**. É redundante, funcionando em anel entre Data Centers do Núcleo e os Regionais. Mesmo que exista alguma catástrofe natural em qualquer parte do Mundo as comunicações continuam ininterruptamente pelos circuitos alternativos.

Esta poderosa estrutura fornece as tecnologias mais avançadas da atualidade como: **UCoIP-Comunicações Unificadas sobre IP** e **RDIS BL** que contribuem de forma decisiva para o aumento da produtividade nas empresas e eliminação de custos.

Toda esta rede de **fibra ótica elimina a perda de sinal** e as atenuações em todas as comunicações nacionais, internacionais e intercontinentais, proporcionando alta qualidade de serviços a todos os utilizadores. Com **alojamentos em todos os Continentes**, é uma ferramenta essencial para o analizador de Internet possuir um **Velocímetro Pluricontinental**, condição imprescindível para se fazer uma análise completa de várias rotas de comunicações no Mundo.

Tecnologia UCoIP-Comunicações Unificadas sobre IP e RDIS BL para o desenvolvimento das sociedades modernas



Data Center Regional é a Alta Tecnologia ao Serviço Direto dos nossos Clientes



Os poderosos **Data Centers Regionais** estão ligados à estrutura da rede pluricontinental através de fibra ótica de alto débito em anel, com **funcionamento redundante** entre si e com os **seis Data Centers do núcleo central**.

A redundância de toda a estrutura, garante um **funcionamento ininterrupto** com serviços avançados de alta tecnologia e qualidade, mesmo perante acidentes naturais.

São os **Data Centers Regionais** que fornecem as linhas e os serviços aos utilizadores finais, quer através de **circuitos dedicados em cobre ou fibra**, como sobre acessos de Internet de Banda Larga. Cada **Data Center Regional** pode servir muitos **milhares de Clientes finais**. Países como os EUA, China, Índia, Brasil e México por exemplo, dadas as suas dimensões, são servidos por vários Data Centers Regionais.

Os Data Centers Regionais em Networking, fornecem não só para **Portugal**, mas para **todos os países do Mundo** uma grande variedade de produtos e serviços de alta tecnologia como: RDIS BL (Rede Digital com Integração de Serviços em Banda Larga); Linhas Telefónicas Digitais Globais (GDTL), Nacionais, Internacionais ou Mistas; Serviços de Gestão de Tráfego Internacional a

Operadores; Linhas Telefónicas Pluricontinentais, Multicanal e de Múltiplo Operador; Transporte de Linhas Telefónicas tradicionais ou RDIS (BRI/PRI) de qualquer sítio para qualquer local do Mundo; Fornecimento de Linhas Telefónicas sobre IP (Internet Protocolo), VoIP e FoIP nos protocolos SIP, H-323, MGCP, IAX2 e outros para receber e fazer chamadas ou só fazer ou só receber; PBX Virtuais com Integração a redes RDIS, tradicionais ou móveis; Fax Virtual e Faxmailing; Gestão de Domínios e Alojamentos; Envios de SMS em massa ou simples; Gestão de Cartões SIM Internacionais; Serviços de CallBack Nacionais e Internacionais; Call Shop; Chamadas de Vídeo e de Videoconferência; Gestão de Satélites de Localização; Velocímetro Pluricontinental; Serviço de Análise de Acesso de Internet e ainda Fornecimento de Redes Telefónicas Internacionais (BRI/PRI/Tradicionais).

Fibra ótica em todo o Mundo



Ligue-se ao Mundo



Linhas de Múltiplo Operador

Esteja ligado ao mundo através de linhas de **Múltiplo Operador**. Agora não há distâncias. Faça as suas **comunicações sempre dentro do operador de destino**. Tenha **grandes economias mensais evitando as tarifas elevadas da rede fixa**, como **das redes móveis** e ainda melhore a **qualidade das suas comunicações**.

Esta poderosa **plataforma pluricontinental** de Data Centers oferece **alta segurança** nas comunicações, linhas telefónicas digitais inteligentes, serviços de voz dados e imagem avançados e ainda **elimina custos mensais com tráfego telefónico**.

Usando a mais avançada tecnologia **UCoIP-Comunicações Unificadas sobre IP** e a **RDIS BL-Rede Digital com Integração de Serviços em Banda Larga**, podemos configurar os serviços de cada canal de comunicação de acordo com as necessidades de cada Cliente, contribuindo desta forma para o desenvolvimento das empresas mais exigentes.

Configurações como **diferentes larguras de banda por canal**, serviços diferenciados e transportes de linhas RDIS (BRI/PRI) e tradicionais, são possíveis nesta tecnologia. As Linhas Telefónicas Digitais Globais (GDTL) nacionais e internacionais são também muito úteis para o **desenvolvimento das empresas**.

Os 15 Serviços mais Procurados

- Quer nas ligações através de **fibra ótica** ou por **cobre**, os 15 serviços mais procurados pelos nossos Clientes são os seguintes:
- 1- Linhas Telefónicas RDIS (BRI/PRI) ou tradicionais sobre IP, Nacionais e Internacionais.
 - 2- Deslocalização de Call Centers para Atendimento de Chamadas e de Telemarketing.
 - 3- Serviços de Atendimento Centralizado, com cobertura Mundial para Exportadores.
 - 4- Serviços de Atendimento Centralizado, com Cobertura Nacional.
 - 5- Licenciamento para chamadas telefónicas gratuitas para redes fixas de Portugal e de mais 53 países, e de mais 11 países de redes móveis (zona A).
 - 6- Licenciamento para chamadas telefónicas gratuitas para redes fixas e móveis de Portugal e ainda para 90 países de rede fixa e 35 países de redes móveis (zona G).
 - 7- Licenciamento para chamadas telefónicas gratuitas para os restantes destinos de redes fixas e móveis do mundo, não incluídos na zona G (zona E).
 - 8- Licenciamento para chamadas telefónicas gratuitas para as redes móveis de um determinado país.
 - 9- Circuitos Anti-Roaming.
 - 10- Linhas Telefónicas Digitais Globais (GDTL) nacionais e internacionais.
 - 11- Comunicações marítimas e terrestres através de Satélites.
 - 12- Serviços de **UCoIP-Comunicações Unificadas sobre IP**, onde se inclui VoIP (SIP, H-323, IAX2 e outros protocolos).
 - 13- Controlo e Gestão de viaturas através de Satélites de localização.
 - 14- RDIS BL-Rede Digital com Integração de Serviços sobre Banda Larga.
 - 15- Fornecemos nos países onde estamos licenciados, ainda: ADSL, ADSL Lite, ADSL2, ADSL2+, SDSL, IDSL, HDSL, RADSL, VDSL, VDSL2, G.SHDSL, VoDSL, PDSL, UDSL e Fibra.

Velocímetro

Download: ????.?? Mbps Upload: ????.?? Mbps

Alta Precisão

Teste Nº: Pronto

Velocidade: ????.?? Mbps

Download: Upload:

Teste a sua Velocidade de acesso

Selecione o Idioma



Analizador de Internet com Velocímetro Pluricontinental

A velocidade de um acesso é sempre calculada **entre um determinado sítio** de onde se está a receber ou a enviar os dados e o **local onde está instalado o acesso**. Por isso a velocidade disponível em cada ligação depende não só das **características do próprio acesso** como do **local** de onde se está a receber ou a enviar dados e ainda da **rota** que o seu fornecedor de Internet usar. O facto deste velocímetro estar integrado numa rede com **Data Centers pluricontinentais** permite medir a velocidade do acesso **não só dentro de Portugal**, mas também nas comunicações com **qualquer país do Mundo**. Esta funcionalidade não existe num velocímetro normal. Este serviço encontra-se gratuito no site www.abeltronica.com para todos aqueles que queiram medir e analisar o seu acesso. Este poderoso analisador de acessos de Internet é **multilíngue, informa o IP**, mede não só o **Download** como o **Upload, Latência**, seleciona automaticamente a **rota do seu operador e escala de medição** em função do tipo de acesso. Tudo isto só é possível por estar suportado numa **Plataforma Pluricontinental**, permitindo fazer a análise em relação a qualquer local do mundo. Fornece **relatórios com gráficos de estabilidade e médias de velocidades**, podendo ser enviados e guardados no e-mail.