

## **Glossário e bases de termos e definições**

Aqui poderá consultar, por ordem alfabética, um glossário de termos e definições relacionadas com as telecomunicações.

Dispõe ainda de um dicionário Inglês-Português dos termos mais comuns.

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

### **A**

#### **AAP - Alternative Approval Process**

Em português, Processo Alternativo de Aprovações. Procedimento rápido da União Internacional das Telecomunicações (UIT) que permite a aprovação de normas técnicas num curto espaço de tempo (oito semanas).

#### **Acesso Básico**

Acesso à RDIS com dois canais de dados a 64 Kbits/s e um a 16 Kbits/s para sinalização.

#### **Acesso Condicional**

Medida ou mecanismo técnico mediante o qual o acesso, sob forma inteligível, a um serviço protegido é condicionado a uma autorização individual prévia. Regra geral, os sistemas de acesso condicionado usados com a televisão paga recorrem à encriptação, mas podem usar-se outros métodos para impedir o acesso não autorizado.

#### **Acesso Dedicado**

Também designado por linha dedicada, ou circuito dedicado, é utilizado para transmissão de dados em geral, caracterizando-se pela ligação permanente entre dois pontos, podendo ser analógico ou digital. Normalmente é utilizado por empresas de grandes dimensões com necessidade de movimentar elevada quantidade de informação/dados.

#### **Acesso Desagregado ao Lacete Local**

Acesso totalmente desagregado ao lacete local e o acesso partilhado ao lacete local; este acesso não implica a mudança de propriedade do lacete local.

#### **Acesso Directo**

Linha instalada desde o local onde o cliente está domiciliado e, se necessário, do respectivo equipamento terminal, até um ponto de entrada de uma rede pública comutada de telecomunicações. Uma vez instalada a rede de acesso local, será possível ao prestador de serviços oferecer ligações telefónicas locais, regionais, interurbanas, internacionais ou para as redes móveis, bem como o acesso a serviços de dados (Internet, entre outros) e serviços especiais, caso dos números não geográficos, por exemplo. O acesso ao cliente terá de ser garantido com infra-estrutura própria no troço final da rede, mediante a instalação de cabos ou de equipamentos de acesso fixo via rádio.

#### **Acesso Fixo Via Rádio**

Sigla: FWA. Fixed Wireless Access - Sistema de telecomunicações baseado em tecnologia rádio, para acesso fixo sem fios a uma rede de telecomunicações. Em Portugal está a ser usado como alternativa ao acesso local através de linha de cobre e fibra óptica, entre outras.

#### **Acesso Indirecto**

Acesso que garante a acessibilidade por todos os clientes de um dado prestador do serviço fixo

de telefone aos serviços de outros prestadores, o chamado carrier, ou transportador do tráfego. Reduz as formalidades contratuais ao mínimo e permite, nas chamadas de longa distância, nacionais ou internacionais, a selecção chamada-a-chamada de prestador. Para isso, cada um dos prestadores possui um código de selecção, que deverá ser marcado antes do número de telefone do destinatário. Esse código não faz parte do número - é uma "chave de entrada" na rede do prestador alternativo. Por exemplo, se o cliente de um qualquer prestador desejar iniciar uma ligação telefónica, a partir de Lisboa, para um telefone instalado em Miranda do Douro, bastar-lhe-á marcar o código de selecção, seguido do número de assinante: 10xy 273 123 456. Ao fazê-lo, o cliente encaminhou a chamada pelo prestador identificado com o código 10xy.

#### **Acesso Partilhado ao Lacete Local**

Oferta a um beneficiário de acesso ao lacete local ou ao sub-lacete local do operador notificado, com direito de utilização do espectro de frequências não vocais do par de condutores metálicos entrançados; o lacete local continua a ser utilizado pelo operador notificado para fornecer o serviço telefónico ao público. Para o efeito deverá existir um acordo entre dois operadores fornecedores de serviços num mesmo lacete local. A parte do acesso local a baixas frequência é utilizada para fornecer transporte de voz e a parte a frequências mais elevadas para fornecer serviços de dados de alta velocidade.

#### **Acesso Primário**

Acesso à RDIS em que são disponibilizados 30 canais a 64 Kbit/s para voz ou dados e um a 64 Kbps para sinalização, proporcionando um débito global de 2 Mbit/s.

#### **Acesso Totalmente Desagregado ao Lacete Local**

Oferta a um beneficiário de acesso ao lacete local ou ao sub-lacete local do operador notificado, com direito de utilização de todo o espectro de frequências disponível no par de condutores metálicos entrançados.

#### **Adjudicação (de uma frequência ou de um canal radioeléctrico)**

Registo de um dado canal num plano adoptado por uma conferência competente, tendo em vista a sua utilização por uma ou várias administrações para um serviço de radiocomunicações de terra ou espacial, num ou vários países ou zonas geográficas determinadas e segundo condições especificadas.

#### **ADSL - Asymmetric Digital Subscriber Line**

Tecnologia de transmissão assimétrica mais vulgarizada da família xDSL. Uma ligação ADSL proporciona um canal downstream de alto débito (1,5 a 9 Mbits/s), um canal upstream de débito inferior (16 a 640Kbits/s), para além do serviço telefónico normal na gama de baixas frequências.

#### **Alfanumérico**

Conjunto de caracteres alfabéticos (letras) e numéricos (algarismos).

#### **Alta Frequência**

Termo geralmente usado para designar as frequências superiores às frequências vocais.

#### **Alta Resolução**

Termo que designa o detalhe e qualidade superiores de uma imagem. Diz respeito ao número de pixels utilizados para criar a imagem. A imagem é tanto melhor quanto maior for o número de pixels.

### **Alternative Approval Process (AAP)**

Em português, Processo alternativo de aprovações. Procedimento rápido da União Internacional das Telecomunicações (UIT) que permite a aprovação de normas técnicas num curto espaço de tempo (oito semanas). O AAP foi lançado em Janeiro de 2001.

### **AM - Amplitude Modulada**

Tipo de modulação, em que a amplitude da onda portadora varia em função do sinal a transportar. É usada, em particular, no serviço de radiodifusão sonora na faixa de frequências 526,5-1606,5 Kiloherz (KHz).

### **AM - Serviço de Amador**

Serviço de radiocomunicação destinado à instrução individual, à intercomunicação e aos estudos técnicos, efectuado por amadores, isto é, por pessoas devidamente autorizadas que se interessam pela técnica de radioelectricidade a título unicamente pessoal e sem interesse pecuniário.

### **American Standard Code for Information Interexchange (ASCII)**

Código normalizado utilizado em sistemas informáticos e de comunicações de dados, que codifica letras, algarismos, pontuação e sistemas de controlo em números binários de 7 bits ("0's" e "1's"). Por exemplo, a maiúscula "D" é representada por "1000100" e o número "5" por "0110101".

### **Amplificador**

Dispositivo que permite aumentar na sua saída o nível do sinal de entrada. Pode ser utilizado em redes de telecomunicações para repor níveis de sinal, que se degradam por efeito da atenuação nas linhas.

### **AM-S - Serviço de Amador por Satélite**

Serviço de radiocomunicação utilizando estações espaciais situadas em satélites da Terra para os mesmos fins que o serviço de amador.

### **Analógica**

Representação directa de uma onda que varia continuamente no tempo (em comunicações pode, por exemplo, reproduzir um som ou uma imagem). Um exemplo de armazenamento de informação em formato analógico é um disco de música em vinil, que regista os sons na sua forma original não codificada, num suporte magnético. Por oposição a um CD em que o mesmo registo é codificado, e por conseguinte armazenado em formato digital. Embora, em ambos os casos, seja obviamente possível, por via de dispositivos diferentes, a audição do registo original.

### **Antena**

Condutor, conjunto de condutores ou de outros dispositivos que possibilitam a recepção e emissão de ondas electromagnéticas, do e para o espaço.

### **Antena Parabólica**

Tipo de antena com um reflector em forma de parábola ("prato") usada para emissão e recepção de sinais de um satélite.

### **API - Application Programming Interface**

Em português, Interface de Programação de Aplicações. Software usado para proporcionar acesso às capacidades de um sistema operativo de comunicações. Interpreta conjuntos de comandos ordenando, por exemplo, a apresentação de um gráfico ou de uma imagem no ecrã.

A API permite executar as mesmas aplicações em diferentes concepções de receptor, sem necessidade de reescrever a aplicação em cada uma delas. Em televisão digital, a API consubstancia o sistema operativo do decodificador do receptor, que permite gerir aplicações interactivas. Suporta, em particular, o Guia de Programação Electrónico.

### **Armário de Distribuição**

Elemento onde se instalam os dispositivos de ligação de um ponto de distribuição, e que é fixo na parede ou instalado no chão sobre uma base.

### **Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE)**

Dispositivo de acesso restrito, onde se encontram alojados os vários Repartidores Gerais (RG) que possam existir num edifício.

### **Arquitectura de Rede**

Forma de estruturação de uma rede de telecomunicações, incluindo nomeadamente os vários níveis funcionais, as interfaces e os protocolos utilizados para garantir a comunicação entre os diversos pontos e a transferência fiável de informação.

### **Assinante**

Pessoa singular ou colectiva que é parte num contrato com um prestador de serviços de comunicações electrónicas acessíveis ao público para o fornecimento desses serviços.

### **Assinatura Digital**

Processo de assinatura electrónica baseado em sistema criptográfico assimétrico composto de um algoritmo ou série de algoritmos, mediante o qual é gerado um par de chaves assimétricas exclusivas e interdependentes, uma das quais privada e outra pública, e que permite ao titular usar a chave privada para declarar a autoria do documento electrónico ao qual a assinatura é aposta e concordância com o seu conteúdo, e ao declarante usar a chave pública para verificar se a assinatura foi criada mediante o uso da correspondente chave privada e se o documento electrónico foi alterado depois de aposta a assinatura.

### **Assinatura Electrónica**

Resultado de um processamento electrónico de dados suscetível de constituir objeto de direito individual e exclusivo e de ser utilizado para dar a conhecer a autoria de um documento electrónico ao qual seja aposta, de modo que: i) Identifique de forma unívoca o titular como autor do documento; ii) A sua aposição ao documento dependa apenas da vontade do titular; iii) A sua conexão com o documento permita detetar toda e qualquer alteração superveniente do conteúdo deste.

### **ATE - Armário de Telecomunicações de Edifício**

Dispositivo de acesso restrito, onde se encontram alojados os vários Repartidores Gerais (RG) que possam existir num edifício.

### **Atenuação**

Enfraquecimento do nível de um sinal, conforme este se afasta da sua origem (por exemplo, ao longo de um cabo de telecomunicações). É um efeito particularmente notório e indesejável nos cabos muito longos, em que o sinal vai perdendo intensidade. Os efeitos da atenuação podem ser compensados utilizando, por exemplo, dispositivos repetidores, que reforçam o nível do sinal ao longo do seu trajecto.

### **ATI - Armário de Telecomunicações Individual**

Dispositivo que faz parte da rede individual de tubagens, sendo normalmente constituído por

uma caixa e pelos equipamentos (ativos e passivos), de interligação entre a rede coletiva (ou de operador no caso de moradias) e a rede individual de cabos. No caso da moradia unifamiliar estabelece a ligação entre os cabos provenientes da CEMU (caixa de entrada de moradia unifamiliar) e a restante cablagem da rede individual.

#### **ATM - Asynchronous Transfer Mode**

Protocolo de comunicações, que permite o funcionamento assíncrono dos relógios de envio e receção, e cuja tecnologia permite o transporte de diversos tipos de informação (dados, voz e vídeo) numa infraestrutura de rede única, tendo sido escolhido para suporte da RDIS de Banda Larga. ATM (Automatic Teller Machines) é também a sigla que designa as máquinas da rede multibanco.

#### **Atribuição de uma faixa de frequências**

Registo na Tabela de Atribuição de Frequências de uma faixa de frequências determinada, tendo em vista a sua utilização por um ou vários serviços de radiocomunicações de terra ou espacial, ou pelo serviço de radioastronomia, em condições especificadas. Este termo aplica-se igualmente à faixa de frequências considerada.

#### **Audiovisual**

De um modo geral, refere-se a toda a informação que integra pelo menos sons e imagens.

#### **Autoridade Credenciadora**

Entidade competente para a credenciação e fiscalização das entidades certificadoras.

#### **Autorregulação**

Conjunto de normas e regras de conduta, nomeadamente consubstanciadas em códigos de conduta, com vista à solução expedita e simplificada de eventuais conflitos, surgidos no âmbito da matéria objeto de acordo, entre as partes subscritoras.

#### **Aviso de Tempo de Conversação**

Sinal sonoro dado por um sistema de aviso automático que permite assinalar ao utilizador determinados períodos de tempo no decurso de uma chamada telefónica.

[Voltar ao topo](#)

## **B**

#### **Backbone**

Conjunto de circuitos, geralmente de alta velocidade, que formam os segmentos principais de uma rede de comunicações, e onde os segmentos secundários se ligam.

#### **Baixa Frequência**

Termo geralmente usado para designar as frequências vocais (inferiores a 4KHz).

#### **Banda Estreita**

Narrowband - Conceito associado a serviços ou ligações com largura de banda limitada, característica de determinados sistemas de telecomunicações, tais como redes telefónicas comutadas, que apenas possibilitam a transmissão de pequenas quantidades de informação (serviço de telefone, fax, dados de baixa velocidade, entre outros). Contrasta com banda larga que permite transmitir uma quantidade considerável de informação.

**Banda Larga**

Broadband - Conceito associado a serviços ou ligações que permitem veicular, a grande velocidade, quantidades consideráveis de informação, em débitos superiores a 128 kbps no sentido ascendente.

**Barramento Geral de Terras das ITED (BGT)**

Superfície em material condutor, geralmente em cobre, localizado no armário de telecomunicações de edifício (ATE), onde se ligam todos os circuitos de terra de proteção das infraestruturas de telecomunicações em edifícios (ITED).

**Barramento Seletivo de Chamadas**

Capacidade de programar uma linha de acesso à rede telefónica, de modo a vedar o acesso a determinados tipos de números, tais como serviços de valor acrescentado, serviços móveis e serviços internacionais.

**Base de Dados**

Conjunto de informações mantidas de forma catalogada num sistema de armazenamento informático, de modo a simplificar a sua pesquisa.

**Basic Rate Interface (BRI)**

Designação inglesa para interface de acesso básico à rede RDIS.

**Baud**

Unidade de medida de velocidade de transmissão de dados, calculada no número de elementos/símbolos trocados por segundo. O débito em Baud é a velocidade a que os computadores podem transmitir dados através de um modem usando software de comunicações.

**BGT - Barramento Geral de Terras das ITED**

Superfície em material condutor, geralmente em cobre, localizado no armário de telecomunicações de edifício (ATE), onde se ligam todos os circuitos de terra de proteção das infraestruturas de telecomunicações em edifícios (ITED).

**Bidirecionalidade**

Característica de uma transmissão que se efetua nos dois sentidos.

**Binário**

Sistema de numeração de base 2, que utiliza os algarismos "0" e "1", e constitui o suporte de toda a tecnologia digital, podendo ser utilizado para representar palavras.

**Binary Information Unit (BIT)**

Ou Binary digitz - A mais pequena unidade de informação digital, utilizada para medir volumes de informação em formato digital. Número com um só algarismo em base 2 ("0" ou "1"), a que pode corresponder, por exemplo, a ausência ou um determinado impulso elétrico. A largura de banda mede-se geralmente em bits por segundo (bits/s).

**BIT - Binary Information Unit**

Ou Binary digitz - A mais pequena unidade de informação digital, utilizada para medir volumes de informação em formato digital. Número com um só algarismo em base 2 ("0" ou "1"), a que pode corresponder, por exemplo, a ausência ou um determinado impulso elétrico. A largura de banda mede-se geralmente em bits por segundo (bits/s).

**Bits/s (Bps)**

Unidade de medida da velocidade de transmissão (binária) da informação num sistema de telecomunicações. É usual a utilização de múltiplos, tais como KBits/s e MBits/s.

**Bitstream Access**

Acesso de alto débito.

**Blindagem**

Elemento que, em cabos de telecomunicações, efetua a proteção do núcleo, face às influências elétricas externas, ou separa parte do mesmo.

**Bluetooth**

Tecnologia de rádio de curto alcance para transmissão de voz e dados, que funciona na faixa de frequência dos 2,4 GHz. Permite ligações de rádio, sem necessidade de linha de vista entre dispositivos num raio aproximado de 10 metros, com uma velocidade máxima de transmissão de 1 Mbps. No futuro deverá permitir entre 6 e 11 Mbps e um alcance de 100 metros.

**Bps - Bits/s**

Unidade de medida da velocidade de transmissão binária. É usual a utilização de múltiplos, tais como KBits/s e MBits/s.

**BRI - Basic Rate Interface**

Designação inglesa para interface de acesso básico à rede RDIS.

**Browser**

Programa de software, instalado em computadores pessoais, usado para consultar, procurar e visualizar informações em sites ligados à Internet.

**Bundling**

Termo inglês que é muitas vezes utilizado para designar a agregação da oferta de diferentes serviços ou produtos, incluindo situações que se prendem com a utilização de descontos.

11.06.2008

**Byte**

Binário Term - Conjunto de "bits" que representam um único carácter. Cada byte possui oito bits, podendo também designar-se octeto.

**B2B - Business to Business**

Termo utilizado para definir produtos, serviços ou trocas de informação entre negócios realizados através da Internet.

**B2B Exchange**

Refere-se a uma instalação de computador que viabiliza a comercialização de bens e serviços num mercado exclusivamente eletrónico.

**B2C - Business to Consumer**

e-commerce realizado entre empresas e utentes.

[Voltar ao topo](#)

**Cabeça de Rede**

Centro de controlo de uma rede de televisão por cabo, que recebe os sinais (relativos, por exemplo, a canais de satélite), os processa e introduz na rede de distribuição por cabo, propriamente dita.

**Cabina Telefónica**

Compartimento protegido acusticamente, situado na maioria das vezes em locais públicos, no qual é instalado um telefone público.

**Cablagem**

Cabling - Conjunto de cabos de telecomunicações e respetivos dispositivos de ligação que no seu todo constituem um sistema.

**Cabo**

Conjunto de condutores isolados, cobertos por uma camada protetora.

**Cabo aéreo**

Cabo instalado entre postes ou à face de paredes.

**Cabo coaxial**

Cabo constituído por um fio de cobre central, envolto por uma cinta de fios de cobre entrelaçados, da qual se encontra separado por um material isolador (dielétrico). Este tipo de cabo está vocacionado para transporte de sinais elétricos de frequência superior à suportada por um simples fio metálico, dispondo de uma capacidade de transmissão superior à de um condutor isolado, pelo que é muito utilizado, por exemplo, para veicular imagens televisivas entre a antena de receção exterior e o televisor.

**Cabo convencional**

Cabo cujos condutores de sinais elétricos são metálicos (por exemplo, cobre).

**Cabo de derivação**

Cabo da rede coletiva de cabos, que interliga dois dispositivos de derivação.

**Cabo de entrada**

Cabo que prolonga a rede de distribuição pública até à rede de cabos do edifício (este cabo é ligado ao primário ou entrada do repartidor geral de edifício ou bloco privativo de assinante). Quando o ponto de distribuição estiver situado no interior do edifício, o cabo de entrada é parte integrante da rede de distribuição pública. Quando o ponto de distribuição estiver situado no exterior do edifício, o cabo de entrada é parte integrante da rede intermédia.

**Cabo ótico**

Cabo cujos condutores de sinais óticos (luminosos) são fibras de vidro.

**Cabo submarino**

Cabo de telecomunicações especial, que dispõe de uma alma de aço e de um isolamento e proteção mecânica especiais, por forma a suportar a sua instalação debaixo de água, em oceanos, rios, etc.

**Cabo telefónico**

Conjunto de condutores metálicos, isolados entre si, envolto num material isolador, que se utiliza em redes telefónicas.

**Caixa**

Designação genérica para os elementos da canalização destinados a possibilitar a passagem de



cabos de telecomunicações e a fixar e proteger os dispositivos de ligação e distribuição e, terminais.

**Caixa de Aparelhagem**

Caixa destinada a alojar as tomadas de utilizador.

**Caixa de bloco**

Caixa destinada a alojar dispositivos de derivação.

**Caixa de bloco de coluna montante**

Caixa de bloco fazendo parte da coluna montante.

**Caixa de correio eletrónico**

Área de memória de um computador, reservada para a receção e armazenamento de mensagens de correio eletrónico.

**Caixa de entrada de cabos**

Compartimento, normalmente em betão, que faz parte dos espaços integrantes das infraestruturas de telecomunicações do edifício, que serve para passagem dos cabos das redes públicas de telecomunicações e que comunica através de condutas ou tubagens com o espaço onde estão alojados repartidores de edifício.

**Caixa de Entrada de Moradia Unifamiliar (CEMU)**

Caixa utilizada nas moradias unifamiliares, destinada ao alojamento de dispositivos de derivação ou transição. Esta caixa faz a transição entre as redes públicas de telecomunicações e a rede individual de cabos.

**Caixa de passagem**

Caixa destinada a facilitar o enfiamento de cabos.

**Caixa de passagem de coluna montante**

Caixa de passagem fazendo parte da coluna montante.

**Caixa de saída**

Caixa destinada a alojar um dispositivo terminal.

**Caixa principal de coluna**

Caixa da coluna montante que permite a ligação desta à caixa de entrada ou à entrada de cabos, quando aquela não exista.

**Caleira**

Espaço para alojamento de canalizações, localizado no pavimento ou no solo, aberto ou fechado, com dimensões que não permitam a circulação de pessoas, mas onde as canalizações estejam acessíveis em todo o percurso, durante e após a instalação.

**Calha**

Invólucro fechado por tampa amovível, com um ou mais compartimentos, com montagem à vista, destinada à proteção de condutores isolados ou cabos, os quais são instalados ou retirados por processo que não inclua o enfiamento.

**Calling card**

Serviço que permite que as chamadas feitas de um telefone sejam faturadas noutra conta telefónica ou em cartão de crédito.

**Calling Line Identification (CLI)**

Função que permite a identificação do número de onde uma chamada esteja a ser efetuada.

**Câmara de Visita (CV)**

Compartimento subterrâneo, normalmente em betão, que serve de acesso às condutas e destina-se a facilitar a passagem dos cabos e a alojar as juntas de ligação dos mesmos.

**Câmaras sem Fio**

Câmara portátil com emissor, alimentação e antena integrados, com qualidade para radiodifusão de sinais vídeo e áudio.

**Canal de retorno**

Meio adicional que permite proporcionar a interatividade em determinados sistemas de comunicações com algumas limitações de bidireccionalidade. Através deste canal os utilizadores podem enviar instruções de comando, mensagens ou informação ao operador (por exemplo, a rede telefónica pode ser utilizada para proporcionar o canal de retorno a um serviço de televisão por cabo ou de televisão digital terrestre, de modo a poderem ser prestados serviços bidirecionais).

**Canal ou Chaminé**

Espaço vazio que possibilita a passagem e instalação de cabos.

**Capacidade de memória**

Capacidade de armazenamento de informação num sistema informático, mensurável, por exemplo, em caracteres ou bytes.

**Cartão inteligente**

Tipo de cartão que possui um chip programável e memória, que permite armazenar dados.

**Cartão magnético**

Tipo de cartão que possui uma faixa com uma camada de material magnetizável, no qual podem ser armazenados dados, por exemplo, relativos ao seu utilizador pessoal.

**Casa passada**

No âmbito da televisão por cabo, designa uma unidade de alojamento que dispõe de rede de televisão por cabo na sua entrada, tendo por isso a possibilidade de ligação por cabo para acesso ao serviço de televisão por cabo.

**CATV - Community Antenna Television**

Inicialmente era esta a designação para o serviço de distribuição de televisão até às habitações por via de cabos coaxiais. Hoje em dia o termo é aplicado de forma genérica à televisão por cabo.

**CD - Compact Disc**

Disco de leitura ótica destinado a armazenar informação em formato digital, que pode ser lida por um mecanismo ótico, tal como um laser.

**CD ROM - Compact Disc Read Only Memory**

Disco compacto com memória só de leitura e uma capacidade de cerca de 660 Mbytes. A leitura é ótica.

**CD-I - Compact Disc Interativo**

Compact Disc de alta capacidade com possibilidade de interatividade.

**CDMA - Code Division Multiple Access**

Sistema de acesso múltiplo a um determinado recurso, a utilizar, por exemplo, na transmissão digital dos sistemas de comunicações móveis de 3.ª geração, para permitir o acesso simultâneo, e sem interferências, de um grande número de utilizadores, a uma única faixa de radiofrequências, através da atribuição de códigos de utilização diferentes a cada utilizador.

**Célula**

Área servida por uma estação de base rádio, num sistema celular de comunicações móveis.

**Célula ATM**

Unidade básica de transmissão do protocolo ATM, constituída por 53 bytes (48 de dados e 5 de cabeçalho).

**CEMU - Caixa de Entrada de Moradia Unifamiliar**

Caixa utilizada nas moradias unifamiliares, destinada ao alojamento de dispositivos de derivação ou transição. Esta caixa faz a transição entre as redes públicas de telecomunicações e a rede individual de cabos.

**Central Processing Unit (CPU)**

Unidade central de processamento de qualquer computador digital, responsável pela execução das instruções dos programas.

**Central Telefónica**

No sentido mais comum designa um equipamento de comutação que permite suportar a prestação de serviço telefónico.

**Centrex**

Serviço prestado através da rede telefónica, como alternativa à utilização de central telefónica própria, por parte dos clientes.

**Certificado de Assinatura**

Documento eletrónico autenticado com assinatura digital e que certifica a titularidade de uma chave pública e o prazo de validade da mesma chave.

**Certificado de Conformidade**

Documento que certifica a concordância de um produto ou serviço com normas ou outras especificações técnicas aplicáveis.

**Chamada em Espera**

Serviço de colocação em espera de um utilizador que chame um número ocupado, enquanto o destinatário é avisado da situação de chamada a aguardar resposta.

**Chatline**

Serviço que permite que mais de duas pessoas, regra geral desconhecidas umas das outras, mantenham uma conversação em simultâneo entre si.

**Chave Privada**

Elemento do par de chaves assimétricas destinado a ser conhecido apenas pelo seu titular, mediante o qual se põe a assinatura digital no documento eletrónico, ou se decifra um documento eletrónico previamente cifrado com a correspondente chave pública.

**Chave Pública**

Elemento do par de chaves assimétricas destinado a ser divulgado, com o qual se verifica a

assinatura digital aposta no documento eletrónico pelo titular do par de chaves assimétricas, ou se cifra um documento eletrónico a transmitir ao titular do mesmo par de chaves.

### **Chip**

Termo inglês que designa uma placa minúscula de um material semicondutor, revestida de substâncias sobre as quais os componentes e os condutores eletrónicos formam circuitos integrados.

### **Churn**

Termo usado para descrever o coeficiente de rotação dos assinantes de um serviço ou produto, entre os diversos prestadores do serviço. É muito usado, por exemplo, pelos operadores de comunicações móveis terrestres para avaliar os índices de transição entre operadores.

### **Cifra, cifragem ou cifração (vulgo encriptação)**

Tradução portuguesa dos termos ingleses cipher (verbo), encipher, ciphering, encryption, enciphermen ou scrambling. Designa o processo que, de acordo com um determinado algoritmo, torna um determinado fluxo de informação ininteligível para todos os destinatários que não possuam a chave apropriada, de modo a que só possa ser acedido (descortinado) por utilizadores autorizados, dotados dos dispositivos de decifra apropriados, mediante o conhecimento do algoritmo. O termo codificação é por vezes utilizado para designar o processo de cifra.

### **Circuito**

Canal de transmissão bidirecional entre dois pontos.

### **Circuito Alugado**

Meio de telecomunicações de uma rede pública que proporciona capacidade de transmissão transparente entre pontos terminais sem envolvimento de funções de comutação controladas pelo utilizador. É um circuito ponto-a-ponto para uso exclusivo do seu(s) cliente(s), estabelecido de forma permanente, e que pode ser usado para comunicações de voz, dados ou imagem.

### **Circuito Integrado**

Circuito constituído por uma micro-estrutura de elevada densidade de elementos, que se pode considerar como um todo indivisível.

### **Circuito Virtual**

Ligação estabelecida entre duas extremidades de rede durante uma sessão, em que a largura de banda é atribuída de forma dinâmica, e que se comporta como um circuito permanente.

### **CLI - Calling Line Identification**

Função que permite a identificação do número de onde uma chamada esteja a ser efetuada.

### **Code Division Multiple Access (CDMA)**

Sistema de acesso múltiplo a um determinado recurso, a utilizar, por exemplo, na transmissão digital dos sistemas de comunicações móveis de 3.<sup>a</sup> geração, para permitir o acesso simultâneo, e sem interferências, de um grande número de utilizadores, a uma única faixa de radiofrequências, através da atribuição de códigos de utilização diferentes a cada utilizador.

### **Codificação**

Em telecomunicações designa o processo de conversão de informação para um formato adequado ao canal de transmissão utilizado, possibilitando a sua posterior reconversão ao

formato inicial. Um sinal de televisão pode ser codificado num formato analógico (PAL ou NTSC, por exemplo) ou num formato digital (MPEG-2 ou MPEG-4, por exemplo). O termo "codificação da informação" é também utilizado para designar o tratamento apropriado do sinal de molde a possibilitar um adequado grau de proteção no acesso ao conteúdo informativo do mesmo, embora para se distinguir de codificação este processo se possa designar por encriptação.

### **Codificação/compressão**

Expressão frequentemente utilizada quando as operações de codificação e de compressão são realizadas num único componente, normalmente designado por encoder, como, por exemplo, no caso da codificação digital MPEG-2.

### **Código de Identificação**

Dígito ou conjunto de dígitos atribuídos a serviços, áreas geográficas ou redes, para permitir o acesso a esses serviços, áreas geográficas ou redes.

### **Coluna Montante**

Conjunto de tubos e caixas interligados a toda a altura do edifício e fazendo parte integrante da rede coletiva de tubagens.

### **Comércio Eletrónico**

e-Commerce - Ação de adquirir ou vender bens/serviços, recorrendo a tecnologias e sistemas de comunicações eletrónicas, em particular à Internet.

### **Comité Europeu das Radiocomunicações**

Em inglês, European Radiocommunications Committee (ERC). Substituído pelo ECC - Electronic Communications Committee (Comité de Comunicações Eletrónicas).

### **Compatibilidade Eletromagnética**

Conjunto de características eletromagnéticas de um equipamento ou dispositivo por forma a não interferir com outros situados na sua envolvente.

### **Compressão**

Processo de redução do espaço ocupado por uma determinada quantidade de informação a transmitir ou armazenar, através, por exemplo, de supressão de redundâncias.

### **Compressão MPEG-2**

Norma MPEG para compressão de imagens de vídeo digitalizadas, por forma a reduzir o débito binário necessário à sua transmissão.

### **Comprimento de Onda**

Comprimento de uma onda completa de um fenómeno alternado ou vibratório, geralmente medido de crista a crista ou de depressão em depressão de ondas sucessivas.

### **Computador**

Equipamento eletrónico que recebe e processa matematicamente informação, de acordo com um conjunto de comandos predefinidos, por forma a apresentar os resultados.

### **Comunicação**

Ligação através de um canal de transmissão entre dois ou mais intervenientes, que possibilita a emissão/receção de informação, de acordo com uma série de regras predefinidas e do conhecimento das entidades envolvidas. A comunicação pode ser unidirecional ou bidirecional, consoante se processa apenas num ou em ambos os sentidos.

**Comunicação sem Fios**

Transmissão de um sinal por propagação no espaço, em frequências radioelétricas ou micro-ondas, sem recurso a uma ligação por cabo.

**Comutação**

Técnica que possibilita a interligação entre diversos utilizadores de uma rede de telecomunicações.

**Comutação de Circuitos**

Técnica de comutação em que a comunicação entre as extremidades se estabelece através de um circuito de cada vez, mantendo-se o mesmo totalmente reservado para o efeito durante o período de comunicação.

**Comutação de Pacotes**

Técnica de comutação em que a comunicação entre as extremidades se processa através da transmissão de blocos (pacotes) de informação, havendo ocupação do canal apenas durante o envio dos mesmos, libertando-o para outra informação nos espaços livres.

**Comutador**

Equipamento que permite efetuar a comutação.

**Concentrador**

Equipamento a que se ligam diversos telefones, através dos respetivos pares de assinante, por forma a efetuar a sua ligação a uma central de comutação, recorrendo a um menor número de circuitos (concentrando vários pares de assinante num menor número de circuitos).

**Condições de Oferta de Rede Aberta**

Sigla: ORA/ONP. Conjunto de condições respeitantes ao acesso aberto e eficiente às redes públicas de telecomunicações e, eventualmente, aos serviços públicos de telecomunicações, assim como à sua utilização.

**Conduitas**

Tubos, conjuntos de tubos ou estruturas similares, geralmente instalados no sub-solo, com vista à instalação e proteção de cabos.

**Confidencialidade**

Obrigaçao dos prestadores de serviço fixo de telefone de reserva da confidencialidade do número de telefone, ou da morada, ou de ambos, não os incluindo em listas do serviço telefónico, nem o divulgando através dos correspondentes serviços informáticos, mediante indicação expressa do assinante e sem qualquer encargo adicional.

**Congestão**

Situação de impedimento de estabelecimento de uma ligação através de um troço ou rede de telecomunicações, em virtude de inacessibilidade a um ou vários recursos, que estariam disponíveis em condições normais. Pode surgir devido, por exemplo, a excesso de informação em trânsito na rede.

**Consignação (de uma frequência ou de um canal radioelétrico)**

Autorização dada por uma administração para a utilização por uma estação radioelétrica de uma frequência ou de um canal radioelétrico determinado segundo condições especificadas.

**Constelação de Satélites**

Um ou mais satélites, geo-estacionários ou não geo-estacionários, constituindo uma rede de satélites.

**Conteúdos**

Informação que constitui a página web. Bons conteúdos constituem um fator-chave de sucesso para atrair os utilizadores ao site, reter o seu interesse e fomentar visitas futuras.

**Corete**

Oco de construção - Espaço existente na estrutura ou nos elementos da construção de um edifício e acessível apenas em certas zonas. Chaminé de cabos.

**Correio Eletrónico**

E-Mail - Sistema de envio de mensagens em formato eletrónico, que permite ao utilizador enviar quase instantaneamente uma mensagem através de uma rede de comunicações para uma ou mais pessoas em todo o mundo (a mensagem pode incluir texto, voz, imagens e vídeo). O equipamento para acesso a uma caixa de correio eletrónico pode ser, por exemplo, um computador, uma televisão ou um telemóvel. Normalmente, os utilizadores de correio eletrónico possuem uma "caixa de correio" em rede para onde os outros utilizadores podem enviar mensagens que irão ser recuperadas pelo recetor. A rede utilizada para efetuar a transmissão pode ser a Internet, uma rede local ou outras.

**CPU - Central Processing Unit**

Unidade central de processamento de qualquer computador digital, responsável pela execução das instruções dos programas.

**Credenciação**

Ato pelo qual é reconhecido a uma entidade, que o solicite e que exerça atividade de entidade certificadora, o preenchimento dos requisitos definidos no regime jurídico dos documentos eletrónicos e da assinatura digital, para os efeitos nele previstos.

**Criptografia**

Processo que permite proteger informação contra o acesso não autorizado, tornando-a indecifrável, através de códigos secretos.

**CV - Câmara de Visita**

Compartimento subterrâneo, normalmente em betão, que serve de acesso às condutas e destina-se a facilitar a passagem dos cabos e a alojar as juntas de ligação dos mesmos.

[Voltar ao topo](#)

**D****DAB - Digital Audio Broadcasting**

Novo sistema de rádio digital desenvolvido para substituir o sistema analógico atual. Possui capacidade para um maior número de canais e outro tipo de serviços adicionais, tais como transmissão de dados.

**DCS 1800 - Digital Cellular System 1800**

Sistema celular digital que funciona a frequências na banda dos 1800 MHz e é utilizado em redes de comunicações móveis.

**DDC - Dispositivo de Derivação de Cliente**

Dispositivo passivo, o qual através de dispositivos de ligação e distribuição adaptados ao NQ (Nível de Qualidade) respetivo, faz a transição entre a rede individual de cabos de pares de cobre e a rede coletiva de cabos ou de operador.

**DDI - Direct Dialling In**

Capacidade de encaminhar chamadas diretamente para a extensão marcada sem intervenção do operador da central telefónica.

**Débito Binário**

Velocidade de transmissão em sistema de comunicação digitais. Mede-se em bits/s.

**Decifra, decifragem ou decifração (vulgo descriptação)**

Processo inverso da cifra. O termo descodificação é por vezes utilizado para designar o processo de decifra.

**Derivação Coletiva**

Conjunto de caixas e de tubos ou condutas dispostos normalmente na horizontal que ligam em cada piso a coluna montante, caso ela exista, à ou às redes individuais ou ainda à entrada de cabos.

**Derivador**

Dispositivo que permite utilizar uma parte do sinal que circula numa linha de transmissão, numa ou em várias derivações.

**Desagregação do Lacete Local**

Local Loop Unbundling - Desagrupamento dos lacetes locais entre as instalações do cliente e a central local, que possibilita a utilização, total ou partilhada, dos mesmos por outros operadores, para prestação de serviços ao utilizador. Também conhecida por oferta do lacete local (OLL).

**Descodificação**

Operação inversa da codificação, que efetua a reposição de um sinal previamente codificado no formato original normalizado, com base no conhecimento do código utilizado. O termo "descodificação" é também utilizado para designar o processo de reconversão de um sinal, previamente protegido por criptografia, num formato acessível ao utilizador autorizado, embora para se distinguir de descodificação este processo se possa designar por encriptação.

**Desempenho da Rede**

Capacidade que uma rede, ou parte dela, apresenta de assegurar as comunicações entre utilizadores.

**Desmodulação**

Processo inverso da modulação, através do qual se reconverte o sinal ao seu formato original.

**Devolução de Chamada**

Funcionalidade de solicitação de realização de nova chamada para um número ocupado, logo que esse estiver desocupado.



**Diafonia**

Fenómeno de perturbação, que ocorre quando um recetor num canal de comunicação recebe inadvertidamente informações a serem enviadas por um canal de comunicações vizinho, seja com ou sem fios.

**Digital**

Representação codificada de uma forma de onda mediante, por exemplo, dígitos binários sob forma de impulsos elétricos ou de luz, ao invés da analógica, que é a representação direta de uma onda. Um exemplo de armazenamento de informação em formato digital é um CD de música, que regista os sons de forma codificada. Por oposição a um disco em vinil em que o registo é analógico (como o próprio nome indica análogo ao original). Embora, em ambos os casos, seja obviamente possível, por via de dispositivos diferentes, a audição do registo original.

**Digital Audio Broadcasting (DAB)**

Novo sistema de rádio digital desenvolvido para substituir o sistema analógico atual. Possui capacidade para um maior número de canais e outro tipo de serviços adicionais, tais como transmissão de dados.

**Digital Cellular System 1800 (DCS 1800)**

Sistema celular digital que funciona a frequências na banda dos 1800 MHz e é utilizado em redes de comunicações móveis.

**Digital European Cordless Telecommunications (DECT)**

Sistema de comunicações sem fios para redes de escritório e adequado a uso mais generalizado sem fios.

**Digital Subscriber Line (DSL)**

Em português, Linha Digital de Assinante. Designação do conjunto de tecnologias de linha digital de assinante, genericamente denominadas DSL, ou xDSL, capazes de transformar linhas de cobre (por exemplo, das linhas telefónicas vulgares) em linhas digitais de alta velocidade, passíveis de suportar serviços avançados de maior largura de banda, como acesso rápido à Internet e vídeo-on-demand. ADSL (Asymmetric DSL), HDSL (High data rate DSL) e VDSL (Very high data rate asymmetric DSL) são algumas das suas variantes.

**Digital Video Broadcasting (DVB)**

Grupo de trabalho europeu, com peritos de diversas organizações em representação de operadores de televisão, organismos reguladores, fabricantes e operadores de redes, que propõe soluções para questões técnicas e comerciais inerentes à transmissão de vídeo através de técnicas digitais. É também o nome do conjunto de normas de televisão digital preparadas, no âmbito desse grupo, para substituir os sistemas de televisão analógicos. Este sistema proporciona uma capacidade muito superior ao sistema analógico, suportando um maior número de canais e outro tipo de serviços adicionais. Inclui, entre outras, especificações para uma componente terrestre (DVB-T), por cabo (DVB-C) e por satélite (DVB-S).

**Digitalização**

Processo de conversão de informação de formato analógico em formato digital. Pode também ser o processo de leitura ótica de informação (efetuada por exemplo por um scanner), por forma a ser registada em formato digital.

**Direct Dialling In (DDI)**

Capacidade de encaminhar chamadas diretamente para a extensão marcada sem intervenção do operador da central telefónica.

**Disco Ótico**

Disco de armazenamento de informação em formato digital legível por meio de dispositivos óticos.

**Dispositivo de Acesso Condicional**

Equipamento ou programa informático concebido ou adaptado com vista a permitir o acesso, sob forma inteligível, a um serviço protegido.

**Dispositivo de Derivação**

Dispositivo acessório que permite a individualização dos condutores com vista a uma fácil ligação de cabos telefónicos.

**Dispositivo de Derivação de Cliente (DDC)**

Dispositivo passivo, o qual através de dispositivos de ligação e distribuição adaptados ao NQ (Nível de Qualidade) respetivo, faz a transição entre a rede individual de cabos de pares de cobre e a rede coletiva de cabos ou de operador.

**Dispositivo Terminal**

Dispositivo que permite a ligação do equipamento terminal de assinante (estabelece normalmente a fronteira entre a rede individual de cabos e o equipamento terminal de assinante).

**Distorção**

Alteração não desejada das características originais de um sinal.

**Dividendo digital**

Trata-se do espectro que se encontra, atualmente, atribuído ao serviço de radiodifusão televisiva nas faixas de VHF e UHF que será libertado em resultado da conversão dos serviços de programas televisivos analógicos terrestres em formato digital.

**DNS - Domain Name System**

Sistema que efetua a correspondência entre nomes de computadores e endereços IP, inteligíveis para os equipamentos informáticos ligados em rede na Internet.

**Documento Eletrónico**

Documento elaborado mediante processamento eletrónico de dados.

**Domínio Público Radioelétrico**

O espaço pelo qual podem propagar-se as ondas radioelétricas constitui o domínio público radioelétrico, cuja gestão, administração e fiscalização competem ao Estado, nos termos da lei.

**Download**

Descarregar - Receber no próprio computador dados (por exemplo, um ficheiro com uma imagem ou um programa) de outro computador, geralmente de um servidor. É usual designar assim o processo de receção no computador de informação recolhida em sites da Internet. O oposto é "carregar" (upload).

**DSL - Digital Subscriber Line**

Em português, Linha Digital de Assinante. Designação do conjunto de tecnologias de linha digital de assinante, genericamente denominadas DSL, ou xDSL, capazes de transformar linhas

de cobre (por exemplo, das linhas telefônicas vulgares) em linhas digitais de alta velocidade, passíveis de suportar serviços avançados de maior largura de banda, como acesso rápido à Internet e vídeo-on-demand. ADSL (Asymmetric DSL), HDSL (High data rate DSL) e VDSL (Very high data rate asymmetric DSL) são algumas das suas variantes.

#### **DTH - Direct to home**

Serviço de distribuição de televisão por satélite.

#### **Duplex**

Transmissão simultânea em ambos os sentidos de um canal de comunicação.

#### **Duração da Chamada**

Período de tempo entre o estabelecimento e o fim de uma chamada.

#### **DVB - Digital Video Broadcasting**

Grupo de trabalho europeu, com peritos de diversas organizações em representação de operadores de televisão, organismos reguladores, fabricantes e operadores de redes, que propõe soluções para questões técnicas e comerciais inerentes à transmissão de vídeo através de técnicas digitais. É também o nome do conjunto de normas de televisão digital preparadas, no âmbito desse grupo, para substituir os sistemas de televisão analógicos. Este sistema proporciona uma capacidade muito superior ao sistema analógico, suportando um maior número de canais e outro tipo de serviços adicionais. Inclui, entre outras, especificações para uma componente terrestre (DVB-T), por cabo (DVB-C) e por satélite (DVB-S).

#### **DVB-CS**

Sistema de transmissão em redes SMATV.

#### **DVB-NIP**

Protocolo para serviços interativos.

#### **DVB-RCT**

Canal de retorno sobre a rede de difusão TDT.

#### **DVB-SI**

Parametrização da informação de serviço.

#### **DVD - Digital Video Disc**

Disco para gravação e leitura digital de sons e imagens.

[Voltar ao topo](#)

## **E**

#### **EDGE - Enhanced Data Rates for GSM/DCS Evolution**

Evolução do sistema GSM que possibilita a transmissão a velocidades até 384 Kbps.

#### **EDI - Electronic Data Interchange**

Transferência eletrônica de dados (relativos nomeadamente ao processamento de encomendas, faturas e pagamentos) através de redes públicas de comunicações. A tecnologia utilizada é semelhante ao correio eletrónico mas dispõe de um nível de segurança mais

elevado. Os operadores de EDI dispõem de computadores que efetuam o processamento centralizado necessário.

### **Electronic News Gathering (ENG)**

Conjunto de equipamento de vídeo e/ou audio sem utilização de filme ou gravador, recorrendo a pequenas câmaras eletrónicas e/ou microfones, com ligações radioelétricas a estúdios de notícias.

### **Electronic Programming Guide (EPG)**

Em português, Guia Eletrónico de Programas. Software que extrai dados de programas e os apresenta sob forma de um guia num ecrã, utilizável por exemplo em televisão digital. O guia apresenta informações sobre a programação, atual e futura, em cada canal. Os utilizadores também poderão utilizar os menus no ecrã para encomendar serviços pay per view ou para aceder a serviços interativos.

### **Emissão**

Envio de energia para o meio exterior de um corpo, sob a forma de correntes elétricas ou ondas eletromagnéticas, que transportam informação.

### **Emissão Espúria**

Emissão, ou parte dela, que surge fora da faixa de frequências autorizada.

### **EMS - Enhanced Message Service**

Tecnologia que permite aos utilizadores de telemóveis enviar e receber texto, imagens, animações e som.

### **Emulação**

Simulação de um equipamento, por parte de outro equipamento. Um computador pessoal pode simular um terminal, em relação a um sistema central.

### **Encaminhamento**

Estabelecimento de um canal de comunicação com base na escolha entre vários troços disponíveis numa rede de comunicações.

### **Encargos terminais**

Consistem na remuneração que a administração postal de destino tem o direito de receber da administração postal expedidora como compensação pelas despesas ocorridas no país de destino para tratamento dos objetos de correspondência recebidos.

### **Encriptação**

Scrambling ou encryption, na língua inglesa - Designa o processo que torna um determinado fluxo de informação ininteligível para todos os destinatários que não possuam a chave apropriada. Este processo é também muitas vezes designado por codificação.

### **Endereço**

Identificador de um ponto de uma rede, ao nível de uma rede local (LAN) ou de uma WAN. Embora geralmente sejam em formato digital (sequência de bits), podem ter associado um nome mais intuitivo (por exemplo, "impressora n.º 2"). Também permitem identificar, por exemplo, utilizadores da Internet para efeitos de troca de correio eletrónico.

### **Endereço de Correio Eletrónico**

Identificador de determinado utilizador da Internet para efeitos de troca de correio eletrónico.

É composto por um ou mais nomes, separados por pontos, seguidos do símbolo "@", a que se segue o endereço do servidor a que se encontra ligado para esse efeito.

#### **Endereço IP**

Número de 32 bits (4 bytes), que permite identificar todos os equipamentos ligados à Internet. Geralmente vê-se escrito em 4 números decimais, separados por pontos. Cada número decimal (entre 0 e 255) corresponde a 8 bits.

#### **ENG - Electronic News Gathering**

Conjunto de equipamento de vídeo e/ou audio sem utilização de filme ou gravador, recorrendo a pequenas câmaras eletrónicas e/ou microfones, com ligações radioelétricas a estúdios de notícias.

#### **Enhanced Broadcasting**

Serviços de televisão que incluem aplicações interativas, com acesso a informação multimédia diversa.

#### **Enhanced Data Rates for GSM/DCS Evolution (EDGE)**

Evolução do sistema GSM que possibilita a transmissão a velocidades até 384 Kbps.

#### **Enhanced Message Service (EMS)**

Tecnologia que permite aos utilizadores de telemóveis enviar e receber texto, imagens, animações e som.

#### **Entidade Certificadora**

No âmbito das infraestruturas de telecomunicações em edifícios (ITED) designa a pessoa coletiva reconhecida, nos termos do respetivo diploma legal, para proceder à emissão de certificados de conformidade da instalação de infraestruturas em edifícios, bem como à sua fiscalização. No âmbito dos documentos eletrónicos e assinatura digital designa a entidade ou pessoa singular ou coletiva credenciada que cria ou fornece meios para a criação das chaves, emite os certificados de assinatura, assegura a respetiva publicidade e presta outros serviços relativos a assinaturas digitais.

#### **Entrada Aérea**

Entrada de cabos no edifício, cuja passagem se faz acima do nível do solo.

#### **Entrada de Cabos**

Tubo(s) ou conduta(s) que permite(m) a passagem do(s) cabo(s) de entrada.

#### **Entrada Subterrânea**

Entrada de cabos no edifício, cuja passagem se faz abaixo do nível do solo.

#### **EPG - Electronic Programming Guide**

Em português, Guia Eletrónico de Programas. Software que extrai dados de programas e os apresenta sob forma de um guia num ecrã, utilizável por exemplo em televisão digital. O guia apresenta informações sobre a programação, atual e futura, em cada canal. Os utilizadores também poderão usar os menus no ecrã, entre outros, para encomendar serviços "Pay Per View" ou aceder a serviços interativos.

#### **Equipamento Acessório**

Conjunto de dispositivos ou aparelhos associados ao equipamento terminal de assinante, com visa a obter condições especiais de utilização.

**Equipamento do utente**

Aparelho do cliente (em inglês CPE - Customer Premises Equipment), que está nas suas instalações/residência, não fazendo parte da rede pública de telecomunicações a que está direta ou indiretamente ligado.

**Equipamento Normal**

Equipamento de utilização ou de fornecimento corrente pelas empresas operadoras.

**Equipamento Periférico**

Equipamento que funciona conjuntamente com um sistema informático ou de telecomunicações, tal como uma impressora ou terminal de vídeo, mas que não é parte essencial do mesmo.

**Equipamento Terminal de Assinantes**

Equipamento localizado na extremidade dos circuitos e destinado a enviar ou receber diretamente informações ou comunicações.

**Equipamento Terminal de Telecomunicações**

Qualquer produto ou componente que torne possível a comunicação ou seja concebido para ser ligado, direta ou indiretamente, seja por que meio for, a interfaces de redes públicas de telecomunicações.

**Erlang**

Unidade de volume de tráfego correspondente ao número de chamadas em simultâneo em curso num dado momento ou à média apurada em dado período de tempo.

**ESP - Serviço Especial**

Serviço de radiocomunicação não definido especificamente, efetuado exclusivamente para satisfazer necessidades determinadas de interesse geral e não aberto à correspondência pública.

**Espaço de Telecomunicações Inferior (ETI)**

Sala, compartimento, armário ou caixa de acesso restrito, para a instalação de equipamentos e estabelecimento de ligações, onde normalmente é instalado o armário de telecomunicações de edifício para a interligação com os diversos operadores.

**Espaço de Telecomunicações Superior (ETS)**

Sala, compartimento, armário ou caixa de acesso restrito, para instalação de equipamentos e estabelecimento de ligações, para receção e processamento de sinais sonoros e televisivos dos tipos A, B e FWA.

**Espectro radioelétrico**

O conjunto das frequências associadas às ondas radioelétricas.

**Estação Base**

Estação terrestre no serviço móvel terrestre. Por exemplo, nos sistemas de comunicações móveis celulares, cada célula tem a sua própria estação base, que por sua vez está interligada a outras estações base e à rede pública comutada.

**Estação de Radiocomunicações**

Estação constituída por um ou vários emissores ou recetores ou um conjunto de emissores e recetores, incluindo os demais equipamentos acessórios, em condições de funcionamento e

necessários para assegurar um serviço de radiocomunicações ou o serviço de radioastronomia, num dado local.

#### **Estação Espacial**

É uma estação de radiocomunicações localizada sobre um objeto que está para além, ou pretende ir além, ou já esteve para além da parte principal da atmosfera terrestre.

#### **Estação Terrena Móvel**

É uma estação terrena do serviço móvel por satélite destinada a ser utilizada quando em movimento ou durante paragens em locais não determinados.

#### **Estação Terrena (Segmento Terrestre)**

É uma estação de radiocomunicações localizada quer na superfície da Terra quer na parte principal da atmosfera terrestre e com o propósito de comunicar com: - uma ou mais estações espaciais; ou - uma ou mais estações da mesma natureza, utilizando para o efeito um ou mais satélites refletos ou outros objetos espaciais.

#### **Ethernet**

Tipo de rede local (LAN). Também designa o tipo de cabo e modo de acesso.

#### **EXP-S - Serviço de Exploração da Terra por Satélite**

É um serviço de radiocomunicações entre estações terrenas e uma ou várias estações espaciais, que pode incluir ligações entre estações espaciais e no qual: - São obtidas informações relacionadas com as características da Terra e com os seus fenómenos naturais, incluindo dados relacionados com o estado do ambiente, a partir de detetores ativos ou de detetores passivos situados em satélites da Terra; - São recolhidas informações análogas a partir de plataformas aerotransportadas ou localizadas na Terra; Estas informações podem ser distribuídas a estações terrenas pertencentes ao mesmo sistema; - As plataformas podem igualmente ser interrogadas. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua exploração.

#### **Extranet**

Área de uma Intranet que está disponível para acesso externo mediante autenticação de entrada.

[Voltar ao topo](#)

## **F**

#### **Facilidades de Serviço**

Conjunto de funcionalidades adicionais que podem ser disponibilizadas, mediante pagamento ou não, pelos prestadores de serviços de telecomunicações, parte delas com carácter de obrigatoriedade para algumas dessas entidades, sempre que técnica e economicamente viáveis. São exemplos disso, entre outras, o reencaminhamento de chamadas, o barramento seletivo de chamadas; chamada paga no destino; serviço informativo, nacional e europeu; e a faturação detalhada.

#### **Faixa de Frequências**

Conjunto de frequências passíveis de ser utilizadas para a prestação de serviços, mediante a utilização de tecnologia e equipamentos adequados.

## **FAQ - Frequently Asked Questions**

Perguntas mais frequentemente colocadas pelos utilizadores, sobre determinado domínio, e que, muitas vezes, são resumidas e disponibilizadas em conjunto com as respostas nos sítios da Internet que versam a respetiva matéria.

## **Faturação Detalhada**

Fornecimento, gratuito ou mediante pagamento, a pedido do assinante, de faturação com um determinado nível de detalhe. No serviço fixo de telefone existe um nível mínimo de detalhe obrigatório e gratuito, que contempla, entre outros itens, o preço inicial de ligação ao serviço, o preço de assinatura, o preço de utilização, identificando as diversas categorias de tráfego, e o preço periódico de aluguer de equipamento.

## **Fax**

Fac-símile - Transmissão eletrónica de documentos impressos ou manuscritos, originalmente através de um sistema telefónico. A imagem é lida num ponto transmissor e reconstruída numa estação recetora, onde se pode imprimir uma cópia a preto e branco.

## **FDD - Frequency Division Duplex**

Sistema utilizado para fornecer um canal de uplink e outro de downlink entre a rede de rádio e o utilizador.

## **FDM - Frequency Division Multiplexing**

Em português, Multiplexagem por divisão na frequência. Método de transmissão simultânea de diversos sinais, num mesmo canal, através da utilização de frequências distintas.

## **FDMA - Frequency Division Multiple Access**

Sistema de acesso múltiplo a um determinado recurso, para permitir o acesso simultâneo, e sem interferências, de um grande número de utilizadores, a uma única faixa de radiofrequências, através da atribuição de frequências diferentes a cada um deles.

## **Feixe Hertziano**

Sistema de transmissão por propagação de ondas eletromagnéticas na atmosfera utilizando antenas parabólicas.

## **Fibra Ótica**

Cabo normalmente fabricado em fibra de vidro, constituído por um núcleo e uma bainha com índices de refração diferentes, com reduzida atenuação e dispersão, que permitem transportar sinais de luz a grandes distâncias. Por permitirem débitos na ordem dos 1.000.000.000 bits/s, este tipo de cabos têm sido utilizados nas duas últimas décadas em telecomunicações para transporte de sinais nas redes de interligação. Mais recentemente, começam a ser utilizados para acesso ao cliente final. Constituem a base das redes de acesso de nova geração.

## **Filtro**

Equipamento que possibilita a transmissão de determinadas frequências eliminando ou atenuando outras.

## **Firewall**

Dispositivo baseado em software utilizado em redes de dados que protege uma determinada parte da rede do acesso externo de utilizadores não autorizados. Um firewall pode ser usado, por exemplo, para proteger uma rede local ligada à Internet, de potenciais utilizadores não autorizados, que pudessem tentar aceder aos recursos internos da rede local por via da sua ligação à Internet.



**FIX-S - Serviço Fixo por Satélite**

É um serviço de radiocomunicações entre estações terrenas em pontos fixos determinados utilizando um ou vários satélites; Nalguns casos, este serviço inclui ligações entre satélites as quais podem também ser asseguradas pelo serviço intersatélites; o serviço fixo por satélite pode também incluir ligações de conexão para outros serviços de radiocomunicação espacial.

**FM - Frequência Modulada**

Tipo de modulação, em que a frequência da onda portadora varia em função do sinal a transportar. É usada, em particular, no serviço de rádio difusão sonora na faixa 87,5-108 MHz. A FM é menos passível de interferências do que a AM.

**FOMA - Freedom of Mobile Multimedia Access**

Diz respeito ao serviço de comunicações móveis de terceira geração desenvolvido no Japão. Ao permitir a transmissão de dados a elevada velocidade o FOMA vai abrir caminho para a transmissão de imagens vídeo, música e jogos com qualidade inédita. Tecnicamente o FOMA baseia nas especificações da tecnologia W-CDMA, que permite uma velocidade de transmissão até 384 Kbps.

**Fornecedor de Serviços**

Prestador de serviços de telecomunicações ou que tenham tal componente, a terceiros, quer através de rede própria, quer de outrem.

**FPH - Serviço de Frequências Padrão e de Sinais Horários**

Serviço de radiocomunicação que assegura para fins científicos, técnicos e outros, a emissão de frequências especificadas, de sinais horários ou de ambos ao mesmo tempo, de precisão elevada e dada, e destinada à receção geral.

**FPH-S - Serviço de Frequências Padrão e de Sinais Horários por Satélite**

Serviço de radiocomunicação utilizando estações espaciais situadas em satélites da Terra para os mesmos fins que o serviço de frequências padrão e de sinais horários. Este serviço pode também incluir feixes, necessários para o seu funcionamento.

**Fração Autónoma**

Fração de um edifício que forma uma unidade independente, esteja ou não o edifício constituído em regime de propriedade horizontal.

**Frame Relay**

Protocolo de comunicações baseado em comutação de pacotes, que fornece um mecanismo de sinalização e transferência de dados entre extremidades de uma rede. Os blocos de informação (frames) são encaminhados pela rede em circuitos virtuais permanentes, segundo a informação de endereçamento incorporada nos mesmos. Vocacionado para a interligação de redes locais (LANs) e o acesso a sistemas centrais a velocidades de transmissão superiores às de X.25 e redes digitais (de 64Kbits/s até 2Mbits/s).

**Freeware**

Software grátis para os utilizadores e disponível em vários sítios da Internet.

**Frequency Division Duplex (FDD)**

Sistema utilizado para fornecer um canal de uplink e outro de downlink entre a rede de rádio e o utilizador.

**Frequency Division Multiple Access (FDMA)**

Sistema de acesso múltiplo a um determinado recurso, para permitir o acesso simultâneo, e

sem interferências, de um grande número de utilizadores, a uma única faixa de radiofrequências, através da atribuição de frequências diferentes a cada um deles.

### **Frequency Division Multiplexing (FDM)**

Em português, Multiplexagem por divisão na frequência. Método de transmissão simultânea de diversos sinais, num mesmo canal, através da utilização de frequências distintas.

### **Front End**

Processador especial dedicado ao tratamento das necessidades de comunicações de um determinado número de terminais ligados a um computador central.

### **FTP - File Transfer Protocol**

Protocolo de transferência de ficheiros entre computadores em redes TCP/IP.

### **FTTB - Fiber-to-the-building**

Utilização de fibra ótica para transporte de telecomunicações desde o operador até ao edifício do cliente final (a algumas dezenas de metros, portanto, do cliente final), onde o sinal ótico é convertido em elétrico. Desta forma, é possível aumentar o débito relativamente às redes de acesso exclusivamente em cobre.

### **FTTH - Fibre-to-the-home**

Utilização de fibra ótica para transporte de telecomunicações desde o operador até à casa do cliente final. O equipamento terminal do cliente converte o sinal ótico em elétrico.

### **FTTN - Fiber-to-the-node**

Utilização de fibra ótica para transporte de telecomunicações desde o operador até a um nó da rede, que pode distar algumas centenas de metros do cliente final, onde o sinal ótico é convertido em elétrico. Desta forma é possível aumentar o débito relativamente às redes de acesso exclusivamente em cobre.

### **FTTx - Fibre-to-the-x**

Utilização de fibra ótica para transporte de telecomunicações desde o operador até um ponto "x" (qualquer localização dentro do lacete local, inclui casa, escritório, etc).

### **FWA - Fixed Wireless Access**

Tecnologia de acesso fixo via rádio que permite aos operadores fornecerem aos clientes ligação direta à sua rede de telecomunicações através de uma ligação rádio fixa das instalações deste à central local do operador, em vez de uma ligação com cabos de cobre ou fibra ótica, por exemplo.

[Voltar ao topo](#)

## **G**

### **G- 2G**

Termo utilizado para descrever a segunda geração de sistemas de comunicações móveis, nomeadamente o GSM.

### **G- 3G**

Termo utilizado para descrever a próxima geração de sistemas de comunicações móveis que sucede à segunda geração (2G) das redes celulares GSM. Representa uma evolução de

comunicações baseadas em comutação de circuitos para redes móveis de banda larga e de alta velocidade, em que os dados são transmitidos por pacotes.

#### **G- 4G**

Termo utilizado para descrever os sistemas de comunicações móveis avançados para serviços de banda larga sem fios.

#### **Galeria**

Compartimento ou corredor, contendo suportes ou espaços fechados apropriados para canalizações e suas ligações, cujas dimensões permitem a circulação de pessoas em todo o seu percurso.

#### **Gateway**

Interface utilizado em comunicações de dados entre redes diferentes, que possibilita a adaptação dos sinais e mensagens de uma rede aos protocolos e convenções de outras redes ou outros serviços, por forma a poder estabelecer-se uma comunicação inteligível.

#### **Gateway WAP**

Porta de acesso dos dispositivos móveis aos conteúdos da Web. Teoricamente é capaz de converter HTML em WML. No entanto, grande parte dos conteúdos acedidos por via de gateways WAP já foram concebidos especificamente em WML.

#### **Gbit/s - Gigabit/s**

Unidade de medida de velocidade de transmissão da informação digital ( $2^{30}$  bits por segundo).

#### **Gbytes - Gigabytes**

Unidade de medida de quantidade de informação digital (1 Gbytes = 1,024 megabytes =  $2^{30}$  bytes)

#### **Gestão do Espectro**

Combinação de procedimentos técnicos e administrativos relacionados com o planeamento, atribuição, consignação, utilização e controlo/monitorização do espectro. Estas atividades visam otimizar, como bem escasso, a utilização de frequências pelos diversos sistemas de comunicações sem fios, existentes e planeados, e obviar/minimizar eventuais interferências entre esses sistemas.

#### **GHz - Gigahertz**

Unidade de frequência igual a um milhar de milhão de Hertz ( $10^9$  ciclos por segundo).

#### **GLONASS - Russian Global Orbiting Navigation Satellite System**

Sistema de Radionavegação por Satélite Russo.

#### **GPRS - General Packet Radio Service**

Evolução do sistema GSM, baseada em comutação de pacotes, que possibilita a transmissão a velocidades até 115 Kbps.

#### **Grupo Fechado de Utilizadores**

Para efeitos de telecomunicações, trata-se de um conjunto restrito de utilizadores de determinado serviço.

#### **GSM - Global System for Mobile Communications**

Telefonia móvel de segunda geração. Norma utilizada em sistemas de comunicações móveis digitais de 2.ª geração, nomeadamente na Europa e também na Ásia. Especifica como se

codificam e se transferem os dados através do espectro. O GSM digitaliza e comprime os dados relativos a uma ligação, transmitindo-os através de um canal junto com os de outros utilizadores, por via de um método de acesso múltiplo por divisão de tempo.

### **Guia Eletrónico de Programas**

Em inglês, Electronic Programming Guide (EPG). Software que extrai dados de programas e os apresenta sob forma de um guia num ecrã, utilizável por exemplo em televisão digital. O guia apresenta informações sobre a programação, atual e futura, em cada canal. Os utilizadores também poderão utilizar os menus no ecrã para encomendar serviços pay per view ou para aceder a serviços interativos.

[Voltar ao topo](#)

## **H**

### **Hard Disk**

Memória fixa em disco, de alta capacidade e de grande velocidade de transferência de dados nos computadores.

### **Hardware**

Conjunto de componentes físicos (eletrónicos, magnéticos e mecânicos) de um sistema, tal como um computador.

### **HDTV - High Definition TV**

Em português, Televisão de Alta Definição. Sistema de televisão aperfeiçoado que assenta, principalmente, numa significativa melhoria da qualidade de imagem, através da utilização de maiores resoluções (sensivelmente quatro vezes superior à da Definição Standard) e na visualização em formato 16:9, que permite um campo de visão mais adaptado ao olho humano, tendo frequentemente associado som multicanal, com uma qualidade também melhorada.

### **Hertz (HZ)**

Unidade de frequência igual a um ciclo completo de uma onda por segundo. Um Kilohertz equivale a 1000 ciclos por segundo (cps), um Megahertz a 1 milhão de cps e um Gigahertz a 1 bilião de cps.

### **High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)**

Evolução do sistema GSM que possibilita a transmissão a velocidades até 57 Kbps.

### **Hipertexto**

Texto que, nos documentos em formato eletrónico, permite remeter para outros documentos, através de ligações dinâmicas (links). Para o efeito basta ao utilizador pressionar o botão do rato na palavra ou conjunto de palavras em destaque (por exemplo, sublinhado e em letra azul).

### **HLR - Home Location Register**

Registo de dados dos assinantes utilizados nas redes de comunicações móveis.

### **Host**

Computador do fornecedor de acesso à Internet. Pode aceder-se-lhe através de um terminal,

se se estiver ligado em rede numa instituição com computador central ligado diretamente à Internet, ou pode, por exemplo, efetuar-se marcação através de um modem para ligar ao host do fornecedor de acesso à Internet.

#### **HSCSD - High Speed Circuit Switched Data**

Evolução do sistema GSM que possibilita a transmissão a velocidades até 57 Kbps.

#### **HTML - Hyper-Text Mark-up Language**

Linguagem de programação utilizada para conceber e apresentar sites na World Wide Web sob a forma de hipertexto. É a linguagem usada pelos programadores para desenhar páginas na World Wide Web.

#### **HTTP - Hyper-Text Transport Protocol**

Protocolo de rede utilizado para movimentar ficheiros de hipertexto na World Wide Web.

#### **HZ - Hertz**

Unidade de frequência igual a um ciclo completo de uma onda por segundo. Um Kilohertz equivale a 1000 ciclos por segundo (cps), um Megahertz a 1 milhão de cps e um Gigahertz a 1 bilhão de cps.

[Voltar ao topo](#)

I

#### **I-Mode**

Serviço desenvolvido no Japão para transferir dados em pacotes para dispositivos móveis, baseado numa versão compacta de HTML. Na medida em que o serviço é taxado pelo volume de dados e não pelo tempo de ligação permite, ainda, que o utilizador permaneça permanentemente ligado, diminuindo os custos de utilização.

#### **Indicativo do País**

Combinação de 1, 2 ou 3 algarismos, que caracterizam o prefixo dos números telefónicos de determinado país, de acordo com um plano de numeração mundial.

#### **Instalação coletiva de assinante**

Conjunto das redes coletivas de tubagens e de cabos.

#### **Instalação da rede de assinante**

Instalação de telecomunicações estabelecida no interior de uma propriedade privada, ligada ou a ligar à rede de distribuição pública e composta pelas instalações coletiva e individual de assinante.

#### **Instalação de telecomunicações**

Também designada por Instalação telefónica - Instalação elétrica destinada à emissão, transmissão e receção de símbolos, sinais, imagens, sons ou informações de natureza semelhante.

#### **Instalação Individual de Assinante**

Conjunto das redes individuais de tubagens e cabos.

**Instalação privativa**

Instalação de telecomunicações para uso exclusivo de um assinante, sem ligação ao equipamento de comutação de central pública.

**Instalação provisória**

Instalação temporária de telecomunicações a utilizar quando não se justifique ou não seja possível a instalação definitiva.

**Instalação Telefónica de Assinante**

Conjunto da instalação da rede de assinante e respetivos equipamentos terminais.

**Instalador**

Pessoa singular ou coletiva habilitada para proceder à execução do projeto de instalação ou de conservação das infraestruturas de telecomunicações para o efeito inscrita na ANACOM.

**Inteligência artificial**

Capacidade de determinados programas de computadores concebidos com uma lógica semelhante à atividade intelectual humana.

**Interactive TV (iTV)**

Tecnologia que unifica televisão e internet permitindo ao utilizador participar interactivamente nos programas de televisão.

**Intercomunicação**

Sistema que possibilita a comunicação vocal interna entre um número limitado de aparelhos.

**Interface**

Ponto em que dois sistemas de características diferentes se interligam, sendo a informação a transmitir convertida de acordo com um conjunto de pressupostos e de regras conhecido de ambos. Também designa o conjunto de regras e pressupostos em si.

**Interface de Programação de Aplicações**

Em inglês, Application Programming Interface (API). Software usado para proporcionar acesso às capacidades de um sistema operativo de comunicações. Interpreta conjuntos de comandos ordenando, por exemplo, a apresentação de um gráfico ou de uma imagem no ecrã. A API permite executar as mesmas aplicações em diferentes conceções de recetor, sem necessidade de reescrever a aplicação em cada uma delas. Em televisão digital, a API consubstancia o sistema operativo do descodificador do recetor, que permite gerir aplicações interativas. Suporta, em particular, o Guia de Programação Eletrónico.

**Interferência**

Consequência provocada, por sinais elétricos indesejados ou ruídos, na receção de sistemas de radiocomunicações, que se revela pela degradação da qualidade de transmissão ou perturbação da informação enviada.

**Interligação**

Ligação física e lógica das redes de telecomunicações utilizadas por um mesmo ou diferentes operadores por forma a permitir o acesso e as comunicações entre os diferentes utilizadores dos serviços prestados.

**Internet**

Conjunto de redes de computadores interligadas em TCP/IP dispersas por todo o mundo, que liga utilizadores a empresas, instituições da administração pública, universidades e outros

indivíduos, onde estão disponíveis servidores de informação e serviços (www, correio eletrónico, etc) e a que se pode aceder com um computador e um modem, através de um fornecedor de serviços.

### **Internet Protocol (IP)**

Protocolo de comutação de pacotes de dados utilizado para encaminhar e transportar informação na Internet.

### **Internet Service Provider (ISP)**

Fornecedor de serviços que faculta o acesso a serviços de Internet gratuitamente ou mediante pagamento.

### **Interoperabilidade**

Capacidade de funcionamento de um serviço de telecomunicações, extremo a extremo, entre dois equipamentos terminais ligados à mesma rede de telecomunicações ou a redes distintas.

### **Intranet**

Rede de dados interna (por exemplo, de uma empresa), que liga vários sítios mediante protocolos normalizados de Internet. Se ligada à Internet, uma Intranet encontra-se protegida de utilizadores externos não autorizados, através de dispositivos de segurança (por exemplo, Firewall).

### **INT-S - Serviço Intersatélites**

Serviço de radiocomunicação assegurando as ligações entre satélites artificiais da terra.

### **INVES - Serviço de Investigação Espacial**

É um serviço de radiocomunicações no qual se utilizam engenhos espaciais ou outros objetos espaciais para pesquisa científica ou técnica.

### **iTV - Interactive TV**

Tecnologia que unifica televisão e internet permitindo ao utilizador participar interactivamente nos programas de televisão.

[Voltar ao topo](#)

## **J**

[Voltar ao topo](#)

## **K**

### **KBit/s - Kilobits/s**

Milhares de bits por segundo. Unidade de medida de velocidade de transmissão da informação digital.

### **Kbytes - Kilobytes**

Milhares de bytes. Unidade de medida de quantidade de informação digital.

**KHz - Kiloherzt**

Unidade de frequência igual a um milhar de Hertz (um milhar de ciclos por segundo).

[Voltar ao topo](#)

**L****Lacete Local**

Circuito físico em pares de condutores metálicos entrançados que liga o ponto terminal da rede nas instalações do assinante ao repartidor principal ou a uma instalação equivalente da rede telefónica pública fixa.

**LAN - Local Area Network**

Em português, Rede Local. Rede de comunicações de dados em ambiente circunscrito, que não ocupa a via pública, e que permite a interligação e intercomunicação de um grupo de computadores, para partilha de recursos e troca de informações (por exemplo, correio eletrónico).

**Largura de Banda**

Característica física de um sistema de telecomunicações que indica a velocidade a que a informação pode ser transferida. Em sistemas analógicos, mede-se em ciclos por segundo (Hertz) e em sistemas digitais em bits por segundo (Bits/s).

**LASER - Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation**

Dispositivo que permite amplificar a radiação luminosa, concentrando-a num feixe muito intenso e estreito.

**Ligação Ascendente**

Upstream - Ligação para transporte de informação do utilizador para a rede. Também pode significar o transporte do sinal elétrico de uma estação terrestre para um satélite.

**Ligação de Áudio Móvel**

Sistema de transmissão de áudio utilizando emissores instalados em motas, bicicletas, carros, carros de corrida ou barcos. Um ou ambos os terminais podem ser utilizados em movimento.

**Ligação de Áudio Portátil**

Emissor colocado na roupa utilizado com um ou mais microfones, com maior autonomia de alimentação do que os microfones emissores.

**Ligação de Retorno**

Para comunicação instantânea de instruções do realizador aos intervenientes, compreendendo apresentadores, entrevistadores, operadores de câmara, operadores de som e luzes e engenheiros. Poderão ser utilizados em simultâneo vários canais para cobrir as diferentes atividades. Usualmente, utilizam emissões constantes.

**Ligação de Vídeo Móvel a Bordo de Aeronaves**

Sistemas de transmissão de vídeo utilizando emissores instalados em helicópteros ou outros dirigíveis.



### **Ligação de Vídeo Móvel em Veículos**

Sistemas de transmissão de vídeo utilizando emissores instalados em motas, bicicletas, carros, carros de corrida ou barcos. Um ou ambos os terminais podem ser utilizados em movimento.

### **Ligação de Vídeo Portátil**

Câmara portátil em que o conjunto formado por emissor, alimentação e antena estão separados.

### **Ligação Descendente**

Downstream - Ligação para transporte de informação da rede para o utilizador. Também pode significar o transporte do sinal elétrico de um satélite para uma estação terrestre.

### **Ligações de Áudio Temporárias Ponto-a-Ponto**

Ligações temporárias entre dois pontos (parte de uma ligação entre a localização OB e o estúdio), com qualidade para radiodifusão de sinais de áudio ou para sinais de voz. Os terminais estão instalados em tripés, plataformas temporárias, macacos hidráulicos, etc.

### **Ligações de Vídeo Temporárias Ponto-a-Ponto**

Ligações temporárias entre dois pontos (parte de uma ligação entre a localização OB e o estúdio), com qualidade para radiodifusão de sinais de áudio/vídeo. Os terminais estão instalados em tripés, plataformas temporárias, macacos hidráulicos, etc.

### **Linha**

Fio ou conjunto de fios usado para transmitir sinais elétricos. As linhas podem considerar-se unidirecionais ou bidirecionais, consoante o tráfego se pode processar apenas num ou em ambos os sentidos.

### **Linha de Cobre**

Ou metálica - Principal meio de transmissão em redes telefónicas para ligar telefones ou outros aparelhos dos clientes aos comutadores do operador. As linhas de cobre dispõem de relativamente pouca largura de banda e, como tal, têm capacidade limitada de transportar serviços de banda larga, tais como vídeo, exceto quando combinadas com uma tecnologia ativadora, como por exemplo o ADSL.

### **Linha de Rede**

Circuito elétrico que estabelece a ligação direta de um equipamento terminal de telecomunicações com o correspondente equipamento da central pública.

### **Linha de Transmissão**

Cabo para transmissão de sinais entre a cabeça de rede do sistema e um ponto de derivação, ou entre pontos de derivação e as tomas do utilizador.

### **Linhas de assistência gratuitas**

Linhas sem fins lucrativos, que dão acesso grátis a aconselhamento, informações, apoio e/ou orientação nos domínios da saúde e segurança, entre outros.

### **Lista Telefónica**

Informação disponibilizada aos utilizadores do serviço fixo de telefone que é prestada, designadamente, através da edição e distribuição periódica gratuita, de listas com a identificação dos vários assinantes do serviço, incluindo o nome, morada e número de telefone, entre outras informações.

**Local Area Network (LAN)**

Em português, Rede Local. Rede de comunicações de dados em ambiente circunscrito, que não ocupa a via pública, e que permite a interligação e intercomunicação de um grupo de computadores, para partilha de recursos e troca de informações (por exemplo, correio eletrónico).

**Login**

Logon - Termo utilizado no processo de iniciação de uma sessão num computador central.

**LTE - Long-Term Evolution**

Trata-se de um novo sistema rádio de banda larga resultando da evolução dos sistemas 2G e 3G, cujas especificações técnicas foram desenvolvidas no seio do 3GPP (3rd Generation Partnership Project). O sistema LTE utiliza a tecnologia de acesso OFDM na ligação descendente, suportando diversas canalizações (1,4, 3, 5, 10, 15 e 20 MHz), com taxas de transmissão de pico até 300 Mbps na ligação descendente e até 75 Mbps na ligação ascendente.

[Voltar ao topo](#)

**M****MA - Serviço Móvel Aeronáutico**

Serviço móvel entre estações aeronáuticas e estações de aeronave, ou entre estações de aeronave, no qual podem também participar estações de engenho de salvamento. As estações de radiobaliza de localização de sinistros podem também participar neste serviço em frequências de perigo e de urgência estabelecidas.

**Mainframe**

Computador principal central de um sistema, com grande capacidade de armazenamento e elevada velocidade de processamento. Os terminais são ligados a esta máquina.

**MAN - Metropolitan Area Network**

Rede de comunicações de alta velocidade de uma área metropolitana. Concebida de forma fechada em cabo de fibra ótica. Conceptualmente, e de um modo geral, pode considerar-se que abrange uma área superior a uma LAN e inferior a uma WAN.

**Manutenção**

Atividade que visa conservar ou repor um sistema num estado que lhe permita desempenhar de forma adequada as suas funções.

**MAOR - Serviço Móvel Aeronáutico (OR)**

Serviço móvel aeronáutico destinado a assegurar comunicações, incluindo as relativas à coordenação dos voos, principalmente fora dos trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. OR: off-route

**MAO-S - Serviço Móvel Aeronáutico por Satélite (OR)**

Serviço móvel aeronáutico por satélite destinado a assegurar comunicações, incluindo as relativas à coordenação dos voos, principalmente fora dos trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. OR: off-route

**MAR - Serviço Móvel Aeronáutico (R)**

Serviço móvel aeronáutico, reservado a comunicações relativas a segurança e a regularidade dos voos, principalmente em trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. R: route

**MAR-S - Serviço Móvel Aeronáutico por Satélite (R)**

"Serviço móvel aeronáutico por satélite, reservado a comunicações relativas a segurança e a regularidade dos voos, principalmente em trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. R: route"

**MAS - Serviço Móvel Aeronáutico por Satélite**

Serviço móvel por satélite no qual as estações terrenas móveis estão situadas a bordo de aeronaves. As estações de engenho de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros podem igualmente participar neste serviço.

**MBit/s - Megabits/s**

Milhões de bits por segundo. Unidade de medida de velocidade de transmissão da informação digital.

**Mbytes - Megabytes**

Milhões de bytes. Unidade de medida de quantidade de informação digital.

**Memória**

Dispositivo em suporte de disco, banda magnética, entre outros, que permite armazenar informações destinadas a serem processadas por um sistema informático.

**Memória de Disco**

Memória que utiliza discos circulares magnéticos ou óticos para gravação ou leitura de dados ou programas.

**METAX - Serviço de Auxiliares de Meteorologia**

Serviço de radiocomunicação destinado às observações e às sondagens utilizadas para a meteorologia, incluindo a hidrologia.

**Metropolitan Area Network (MAN)**

Rede de comunicações de alta velocidade de uma área metropolitana. Concebida de forma fechada em cabo de fibra ótica. conceptualmente, e de um modo geral, pode considerar-se que abrange uma área superior a uma LAN e inferior a uma WAN.

**MET-S - Serviço de Meteorologia por Satélite**

É um serviço de exploração da Terra por satélite para efeitos de meteorologia.

**MFN - Multifrequency Network**

Em português, Rede Multifrequência. Designa a rede cujas estações de difusão emitem em canais radioelétricos distintos.

**MHEG - Multimedia and Hypermedia Experts Group**

Grupo da Organização Internacional de Normalização (ISO) que desenvolveu um conjunto de normas de codificação de informação multimédia e hipermedia conhecidas pela própria sigla, e.g., MHEG-5.

**MHz - Megahertz**

Múltiplo da unidade de frequência Hertz, correspondente a um milhão de Hertz (um milhão de ciclos por segundo).

**Microcomputador**

Pequeno computador de custo não muito elevado, geralmente designado de computador pessoal, passível de ser utilizado de forma autónoma ou como terminal de um sistema informático mais potente.

**Micro-Eletrónica**

Tecnologia de fabrico de circuitos e dispositivos eletrónicos em dimensões muito pequenas, conseguida por via de tecnologias de integração em larga escala.

**Microfone Emissor**

Microfones emissores para colocar na roupa body worn ou para segurar na mão handheld com emissor integrado.

**Micro-ondas**

Ondas eletromagnéticas com comprimentos de onda da ordem das microondas, a que correspondem frequências dos Gigahertz, e que são usadas para transmissão atmosférica de sinais analógicos ou digitais de voz, dados ou imagem, em ligações, ponto-a-ponto ou ponto-multiponto.

**Microprocessador**

Processador de muito pequenas dimensões concebido em circuitos integrados.

**MM - Serviço Móvel Marítimo**

Serviço móvel entre estações costeiras e estações de navio, entre estações de navios, ou entre estações de comunicações de bordo associadas. As estações de engenho de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros podem igualmente participar neste serviço.

**MMDS - Multichannel Multipoint Distribution Service**

Sistema de comunicações que utiliza sinais de microondas omni-direcionais para levar diversos serviços, nomeadamente programas de vídeo, a assinantes.

**MMS - Multimedia Messaging Service**

Mensagens de texto, imagem, animações e som.

**MM-S - Serviço Móvel Marítimo por Satélite**

Serviço móvel por satélite no qual as estações terrenas móveis estão situadas a bordo de navios. As estações de engenho de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros podem igualmente participar neste serviço.

**Mobile Market Working Group (MM WG)**

Em português, Grupo de Trabalho sobre Mercado Móvel do Grupo de Reguladores Independentes (IRG).

**Mobilidade de Número**

Capacidade de o cliente manter o seu número telefónico geográfico ao mudar de morada.

**MODEM**

MODulator / DEModulator - Equipamento que basicamente efetua a modulação e a desmodulação de sinais digitais. Na modulação modifica o sinal a enviar, por forma a poder ser transmitido no meio desejado. Na desmodulação reconstitui o sinal recebido, de modo a poder ser perceptível para o utilizador. É muito utilizado em particular na conversão dos sinais digitais dos computadores em sinais analógicos e vice-versa, por forma a poderem ser enviados e

recebidos dados (por exemplo em ligações à Internet) através das linhas telefónicas analógicas.

### **Modulação**

Processo de modificação de determinadas características de uma onda portadora, em função das de outra onda, por forma a adaptar um sinal a ser enviado por uma rede de comunicações, ao meio de transmissão a utilizar. Pode efetuar-se modulação para transmitir dados provenientes de sistemas informáticos através de linhas telefónicas (utilizando um modem).

### **Modulação OFDM**

Técnica de modulação em que um determinado número de portadoras ortogonais, cada uma modulada por uma pequena quantidade de informação, é combinado por forma a produzir um sinal com capacidade muito maior.

### **Monitorização Auricular**

Recetores miniatura com auriculares para monitorização pessoal de uma ou duas pistas de som.

### **MPEG-4**

Norma técnica de compressão de sinais de vídeo utilizada no sistema de televisão digital terrestre nacional, produzida pelo grupo de peritos MPEG, o qual desenvolveu também, entre outros, a MPEG-2. A norma MPEG-4 proporciona uma compressão superior e assim, entre outros, uma capacidade de transmissão de número de programas superior, bem como melhores condições para a transmissão de HDTV.

### **Multimédia**

Informação disponibilizada em formato de sons, dados e imagens por diversos meios de transmissão.

### **Multimedia and Hypermedia Experts Group (MHEG)**

Grupo da Organização Internacional de Normalização (ISO) que desenvolveu um conjunto de normas de codificação de informação multimédia e hipermédia conhecidas pela própria sigla, e.g., MHEG-5.

### **Multiple play**

Também designada 'Ofertas de Pacotes de Serviços'. Trata-se de uma oferta comercial de um único operador que inclui 2 ou mais serviços e que dispõe de um tarifário integrado e de uma fatura única.

### **Multiplexagem**

Processo que designa o agrupamento dos elementos referentes a diversas fontes de informação, incluindo de sinalização, sobre um mesmo canal físico, nomeadamente por divisão na frequência (FDM), no tempo (TDM) ou em comprimentos de onda (WDM).

### **Multiplexagem por divisão na frequência**

Em inglês, Frequency Division Multiplexing (FDM). Método de transmissão simultânea de diversos sinais, num mesmo canal, através da utilização de frequências distintas.

### **Multiplexagem por divisão no tempo**

Em inglês, Time Division Multiplexing (TDM). Método de transmissão simultânea de diversos sinais, num mesmo canal, através da divisão em pequenos blocos de tempo, que vão sendo atribuídos de forma intercalada a cada sinal.

**Multiplexer**

Equipamento que agrupa os elementos referentes a diversas fontes de informação, sobre um mesmo canal físico, isto é, o equipamento que agrupa vários serviços de programas televisivos (vulgarmente designados por canais de televisão) e serviços de dados, por forma a resultar à saída um único sinal digital (difunde numa determinada frequência ou canal radioelétrico).

**Multiponto**

Termo geralmente aplicado à transmissão a partir de um ponto para diversos pontos.

**Must Carry**

Conceito que consubstancia a obrigatoriedade de transporte e difusão/distribuição de determinados canais de televisão, que pode ser imposta, mediante determinadas condições, aos operadores das plataformas de televisão.

**MV-S - Serviço Móvel por Satélite**

"É um serviço de radiocomunicações efetuado: - entre estações terrenas móveis e uma ou mais estações espaciais, ou entre estações espaciais utilizadas por esse serviço; ou - entre estações terrenas móveis através de uma ou mais estações espaciais. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua exploração."

[Voltar ao topo](#)

**N****NaN - Numbering and Networks**

Em português, Numeração e Redes do Comité de Comunicações Eletrónicas (ECC).

**Near Video On Demand (NVOD)**

Transmissão dos mesmos programas de televisão em vários canais, mas com um pequeno desfasamento (por exemplo, uma hora) entre a exibição em cada canal sucessivo, para dar ao cliente a possibilidade de escolha de diferentes horários de exibição. Pretende aproximar-se da funcionalidade do sistema Video-On-Demand, que dá ao cliente o controlo total sobre o horário de visionamento do programa.

**Network Routing Number (NRN)**

Prefixo que é concatenado ao número digitado pelo utilizador numa chamada, quando esse número é portado, e que permite o encaminhamento da chamada para a rede para onde o número está portado. A estrutura do NRN consta de 3 campos como definido no capítulo 5 do Interface técnico entre redes - Anexo I da especificação de portabilidade.

**Neutralidade da rede**

Característica das redes de dados que atribui a todas as transmissões igual prioridade à medida que transitam na rede. No entendimento mais geral do conceito, a neutralidade da rede é vista como um princípio de não discriminação por parte dos operadores de acesso à rede a qualquer tipo de aplicação / protocolo, sendo que o risco de comprometer os recursos da rede normalmente não é considerado. Isto significa que todas as comunicações eletrónicas que circulam na rede são tratadas de forma igual, ou seja, que a gestão do tráfego não depende do conteúdo da comunicação, do serviço ou aplicação que a comunicação utiliza ou do endereço do emissor / recetor da comunicação. Na perspetiva do utente, a neutralidade da

rede é o princípio segundo o qual os utilizadores da Internet devem controlar o conteúdo a que acedem e as aplicações que usam na Internet.

### **Newsgroups**

Centros de troca de informações e discussão na Internet.

### **NGA - Next Generation Access Networks**

Em português, Novas Redes de Acesso (NRA). Evolução das redes de acesso para a prestação de serviços avançados de comunicações eletrónicas, incluindo a disponibilização de elevada largura de banda ao cliente final. Esta evolução, independentemente das tecnologias e topologias de rede consideradas, é caracterizada fundamentalmente pela disseminação da fibra ótica, no limite até à casa do cliente final – FTTH: Fibra até casa.

### **Nó**

Ponto de uma rede informática, onde se ligam vários troços ou equipamentos.

### **Nome de Utilizador**

**User Name** - Nome abreviado (sem espaços) específico de um utilizador no sistema de um determinado prestador de serviço de acesso à Internet. Pode ser atribuído ou escolhido pelo utilizador. O nome de utilizador, ou ID, seguido do endereço do site, onde está registado o utilizador, torna-se no seu endereço de correio eletrónico.

### **Normalização**

Atividade de estabelecimento de regras comuns a adotar, face a problemas reais ou potenciais, por forma a proporcionar a interoperabilidade entre sistemas e equipamentos.

### **Nós de Concentração**

Comutação ou processamento - todo o dispositivo ou sistema que encaminhe ou processe a informação com origem ou destino no sistema de assinante.

### **NRA - Novas Redes de Acesso**

Em inglês, Next Generation Access Networks (NGA). Evolução das redes de acesso para a prestação de serviços avançados de comunicações eletrónicas, incluindo a disponibilização de elevada largura de banda ao cliente final. Esta evolução, independentemente das tecnologias e topologias de rede consideradas, é caracterizada fundamentalmente pela disseminação da fibra ótica, no limite até à casa do cliente final - FTTH: Fibra até casa.

### **NRN - Network Routing Number**

Prefixo que é concatenado ao número digitado pelo utilizador numa chamada, quando esse número é portado, e que permite o encaminhamento da chamada para a rede para onde o número está portado. A estrutura do NRN consta de 3 campos como definido no capítulo 5 do Interface técnico entre redes - Anexo I da especificação de portabilidade.

### **Número**

Série de dígitos que indica um ponto de terminação de uma rede de comunicações eletrónicas e que contém a informação necessária para encaminhar a chamada até esse ponto de terminação.

### **Número curto**

Designação usada para números cujo comprimento é inferior aos outros números do PNN (9 dígitos), variando o seu comprimento de três a seis dígitos. São exemplos de números curtos os números 112, 1414, 116000. Os códigos que permitem a seleção dos prestadores de acesso indireto (seleção e pré-seleção de chamadas) têm por vezes a designação genérica

de "Números Curtos", embora sejam prefixos que permitem a seleção de diferentes formatos de números, redes ou serviços, mas que não são parte do número.

#### **Número geográfico**

Número do plano nacional de numeração que contém alguns dígitos com significado geográfico, cuja função é encaminhar as chamadas para o local físico do ponto de terminação de rede (PTR).

#### **Número Grátis**

Número que pode ser marcado livre de encargos, começando geralmente por 800.

#### **Número Internacional**

Número a marcar a seguir ao prefixo internacional para obter a ligação pretendida noutro país.

#### **Número não geográfico**

Número do plano nacional de numeração que não seja um número geográfico, incluindo, nomeadamente, os números móveis, verdes e de tarifa majorada.

#### **NVOD - Near Video On Demand**

Transmissão dos mesmos programas de televisão em vários canais, mas com um pequeno desfasamento (por exemplo, uma hora) entre a exibição em cada canal sucessivo, para dar ao cliente a possibilidade de escolha de diferentes horários de exibição. Pretende aproximar-se da funcionalidade do sistema Video-On-Demand, que dá ao cliente o controlo total sobre o horário de visionamento do programa.

[Voltar ao topo](#)

## **O**

#### **OB - Outside Broadcasting**

O fornecimento temporário de produção de programas no local das notícias, desporto ou outros eventos, com a duração de algumas horas até algumas semanas. "Outside Broadcasts" são planeados geralmente com antecedência. As ligações (canais) para reportagens de vídeo e/ou áudio podem ser solicitadas para ligações móveis (mobile links), ligações portáteis (portable links) e câmaras sem fios (cordless cameras) ou microfones na localização OB. Adicionalmente, as ligações para reportagens de vídeo e/ou som podem ser solicitadas como parte de uma ligação temporária ponto-ponto entre o veículo OB e o estúdio.

#### **OE - Serviço de Operações Espaciais**

É um serviço de radiocomunicações destinado exclusivamente à operação de engenhos espaciais, particularmente ao seguimento espacial, à telemedida espacial e ao telecomando espacial.

#### **Oferta de Rede Aberta (ORA)**

Em inglês, Open Network Offer (ONP). Conjunto de condições de natureza técnica, de fornecimento e de utilização, subjacentes a um acesso aberto e eficiente à rede básica de telecomunicações.



**Off-Line**

Expressão inglesa, aplicada a um sistema que armazena as informações para tratamento posterior, ao invés de as processar à medida que as recebe.

**On-line**

Expressão inglesa, aplicada à situação em que um cliente está diretamente ligado através de uma rede de distribuição a um servidor, permitindo-lhe interagir com o mesmo em qualquer momento, sendo a informação introduzida processada de imediato.

**ONP - Open Network Offer**

Em português, Oferta de Rede Aberta (ORA). Conjunto de condições de natureza técnica, de fornecimento e de utilização, subjacentes a um acesso aberto e eficiente à rede básica de telecomunicações.

**ONS - Serviço de Movimento de Navios**

Serviço de segurança compreendido no serviço móvel marítimo, que não o serviço de operações portuárias, entre estações costeiras e estações de navio, que tem por objetivo a transmissão de mensagens que tratem exclusivamente do movimento dos navios. Excluem-se deste serviço as mensagens que têm carácter de correspondência pública.

**OP - Serviço de Operações Portuárias**

Serviço móvel marítimo num porto ou vizinhança de um porto entre estações costeiras e estações de navio, ou entre estações de navio, que tem por objetivo a transmissão de mensagens que tratem exclusivamente da manobra, do movimento e da segurança dos navios e, em caso de urgência, de salvaguarda das pessoas. Excluem-se deste serviço as mensagens que têm carácter de correspondência pública.

**Open Network Offer (ONP)**

Em português, Oferta de Rede Aberta (ORA). Conjunto de condições de natureza técnica, de fornecimento e de utilização, subjacentes a um acesso aberto e eficiente à rede básica de telecomunicações.

**Open Systems Interconnection (OSI)**

Organismo internacional cuja missão consiste no estabelecimento de padrões e normas globais para sistemas de comunicações. Foi o responsável pela especificação do Modelo OSI, muito usado como referência para delimitação das funções dos vários níveis de um sistema de comunicações.

**Operador de Rede de Distribuição por Cabo**

Pessoa coletiva autorizada a instalar e explorar uma rede de distribuição por cabo. A atividade de operador de rede de distribuição por cabo envolve a instalação e a exploração da correspondente infraestrutura para a transmissão e retransmissão de informação, compreendendo, nomeadamente, a distribuição de emissões de radiodifusão sonora e de televisão próprias e de terceiros, codificadas ou não, a prestação de serviços de natureza endereçada, de serviços de transmissão de dados e a oferta de capacidade de transmissão a terceiros.

**Operador de Rede Pública de Telecomunicações**

Sociedade comercial licenciada para o estabelecimento e ou fornecimento de uma rede pública de telecomunicações, incluindo a oferta de circuitos alugados.

**Operador de Rede Telefónica Fixa**

Operador de rede pública de telecomunicações, como tal definido no Regulamento de Exploração das Redes Públicas de Telecomunicações, que estabeleça e condições de oferta de rede aberta (ORA / ONP), Órbita Geo-Estacionária ou forneça uma rede telefónica fixa.

**Operador de Redes de Comunicações Móveis Pessoais Via Satélite**

Entidades que se suportam num operador de sistemas de comunicações móveis pessoais via satélite e às quais são consignadas frequências para a oferta de capacidade de transmissão para a prestação de serviços de comunicações móveis pessoais via satélite, envolvendo ou não a operação em território nacional de estações terrenas fixas para interligação a redes públicas de telecomunicações (gateway).

**ORA - Oferta de Rede Aberta**

Em inglês, Open Network Offer (ONP). Conjunto de condições de natureza técnica, de fornecimento e de utilização, subjacentes a um acesso aberto e eficiente à rede básica de telecomunicações.

**Orbita Geoestacionária**

Trajeto percorrido por um satélite, em que este viaja sincronizado com o movimento da Terra, de tal modo que parece estacionário no céu. Uma antena estacionária situada na Terra pode ficar sempre apontada para o satélite.

**OSI - Open Systems Interconnection**

Organismo internacional cuja missão consiste no estabelecimento de padrões e normas globais para sistemas de comunicações. Foi o responsável pela especificação do Modelo OSI, muito usado como referência para delimitação das funções dos vários níveis de um sistema de comunicações.

**Outside Broadcasting (OB)**

O fornecimento temporário de produção de programas no local das notícias, desporto ou outros eventos, com a duração de algumas horas até algumas semanas. "Outside Broadcasts" são planeados geralmente com antecedência. As ligações (canais) para reportagens de vídeo e/ou audio podem ser solicitadas para ligações móveis (mobile links), ligações portáteis (portable links) e câmaras sem fios (cordless cameras) ou microfones na localização OB. Adicionalmente, as ligações para reportagens de vídeo e/ou som podem ser solicitadas como parte de uma ligação temporária ponto-ponto entre o veículo OB e o estúdio.

[Voltar ao topo](#)

**P****Pacote**

Conjunto finito de bits passível de ser transmitido por uma rede de comunicações de comutação por pacotes. Consiste numa sequência de dígitos binários, de acordo com um formato específico, que inclui os dados a transmitir e também os relativos à sinalização da ligação.

**Paging**

Sistema de radiomensagens constituídas por sinais sonoros ou caracteres, e que utiliza como terminal de receção pequenos aparelhos (vulgarmente designados por pagers).

**PAL - Phase Alternating Line**

Norma utilizada na Europa para a transmissão de televisão, caracterizada por ter 625 linhas e 25 imagens por segundo.

**PALplus**

Sistema melhorado que permite aos radiodifusores a oferta de imagens em formato de ecrã largo.

**Par Entrançado**

Conjunto de dois fios condutores isolados e entrelaçados entre si. Termo usado para descrever o cabo de cobre tradicional que se utiliza para comunicações a curta distância.

**Partilha de Locais**

Oferta do espaço físico e dos meios técnicos necessários para acomodar e ligar em condições razoáveis os equipamentos pertinentes de um terceiro devidamente autorizado nos termos da Diretiva 97/13/CE ou habilitado a prestar serviços de comunicações ao abrigo da legislação nacional e que seja elegível para efeitos de acesso desagregado ao lacete local.

**Passagem Aérea de (PAT)**

Tubagem que permite a passagem de cabos para ligação às antenas dos sistemas do tipo A, B e FWA.

**Password**

Termo inglês, de utilização generalizada na língua portuguesa, que significa "senha" de acesso a determinada funcionalidade ou facilidade, e que é utilizada, em informática, para permitir o acesso apenas a utilizadores autorizados. Geralmente é constituída por um conjunto de caracteres. Na prática, em termos funcionais é equivalente a uma chave física.

**Pay Per View (PPV)**

Designação usada em televisão para o serviço de aquisição de eventos (por exemplo, um jogo de futebol ou um filme) à-peça, por oposição à assinatura de um canal completo ou pacote de canais. Geralmente é utilizada pelos operadores de televisão para a disponibilidade de determinados programas de qualidade premium. Alguns sistemas Pay Per View requerem que o cliente telefone para um centro de gestão de clientes, solicitando a visualização do evento, outros permitem aos utilizadores a compra do direito de ver um evento através de um menu no ecrã e do comando à distância, recebendo autorização imediata.

**PCS - Personal Communications Services**

Em português, Serviços de comunicação pessoal. O PCS, sendo uma alternativa à comunicação celular, funciona através de tecnologia celular na medida em que envia chamadas de transmissor para transmissor - apesar da do indivíduo que efetuar a chamada se movimentar. O PCS utiliza a sua própria rede, e não uma rede celular e oferece menos pontos "sem rede". Os transmissores PCS estão geralmente mais próximos que os seus equivalentes celulares.

**Perfil de Utilizador**

Conjunto de informação que compreende o registo temporal da forma de utilização de um dado serviço, por parte de um determinado cliente ou grupo de clientes, por forma a possibilitar o posterior desenvolvimento de serviços mais personalizados.

**Periférico**

Dispositivo exterior a uma unidade de processamento da qual depende.

**Personal Communications Services (PCS)**

Em português, Serviços de comunicação pessoal. O PCS, sendo uma alternativa à comunicação celular, funciona através de tecnologia celular na medida em que envia chamadas de transmissor para transmissor - apesar da do indivíduo que efetuar a chamada se movimentar. O PCS utiliza a sua própria rede, e não uma rede celular e oferece menos pontos "sem rede". Os transmissores PCS estão geralmente mais próximos que os seus equivalentes celulares.

**Phase Alternating Line (PAL)**

Norma utilizada na Europa para a transmissão de televisão, caracterizada por ter 625 linhas e 25 imagens por segundo.

**PIN - Personal Identification Number**

Número de identificação pessoal utilizado para restringir o acesso a determinados serviços de comunicações eletrónicas ao seu utilizador individual. Funciona como uma senha de acesso ao serviço que só deve ser do conhecimento do utilizador.

**Pixel**

A partição (área) mais pequena de uma imagem, passível de ser amostrada e transmitida através de um sistema e apresentada num monitor. Representa a menor unidade de imagem que cada computador ou televisor consegue manipular.

**Plenipotenciary Conference (PP)**

Em português, Conferência de Plenipotenciários da União Internacional das Telecomunicações (UIT).

**Point Of Presence (POP)**

Local em que um fornecedor de acesso à Internet tem equipamento para proporcionar aos seus clientes a ligação à mesma, nomeadamente através de linhas telefónicas.

**Point-to-Point Protocol (PPP)**

Protocolo que possibilita a um computador a utilização de uma linha telefónica e de um modem usando TCP/IP.

**Ponto de Distribuição**

Ponto de separação entre a rede de distribuição pública e a rede intermédia ou a rede de cabos de edifícios, quando não exista a rede intermédia.

**Ponto de Interligação**

Ponto da rede onde a interligação é oferecida.

**Ponto de Ligação**

Ponto da infraestrutura de telecomunicações de edifício que se destina a estabelecer uma ligação entre esta e um cabo de uma rede pública de telecomunicações.

**Ponto Terminal**

Extremo da instalação individual de assinante onde se prevê a ligação de qualquer equipamento de telecomunicações, utilizando um par físico.

**Ponto-Ponto**

Termo utilizado para designar uma ligação/comunicação entre dois pontos. Pode também ser utilizado para definir uma rede, em que as extremidades comunicam diretamente entre si.

**POP - Point Of Presence**

Local em que um fornecedor de acesso à Internet tem equipamento para proporcionar aos seus clientes a ligação à mesma, nomeadamente através de linhas telefónicas.

**Porta**

Sigla: Port. Interface física de entrada/saída de um equipamento informático.

**Portabilidade**

Funcionalidade que permite aos assinantes de serviços telefónicos acessíveis ao público que o solicitem manter o seu número ou números, no âmbito do mesmo serviço, independentemente da empresa que o oferece, no caso de números geográficos, num determinado local, e no caso dos restantes números, em todo o território nacional (portabilidade de operador).

**Portabilidade de Número**

Possibilidade de um cliente que se transfira de um operador para outro, manter o mesmo número, desde que permaneça na mesma morada.

**Portabilidade Móvel**

Possibilidade de um cliente de serviços de um operador móvel poder reter o seu número telefónico ao mudar para outro operador móvel.

**Portal**

Tipo de sítio na internet. Funciona como uma porta de entrada para outros sítios, disponibilizando serviços vários e um mecanismo de pesquisa. Constituem boas opções para informação diversa, jogos, compras, além de facultarem a navegação para outros endereços através, nomeadamente, dos diretórios disponíveis.

**Posto de Trabalho**

Local de uso profissional onde se encontra normalmente instalado equipamento terminal de cliente.

**Posto Principal**

Equipamento de telecomunicações ligado por uma ou mais linhas de rede ao equipamento de comutação de uma central pública. Consoante o tipo de equipamento, pode ser telefónico, telex, comunicação de dados, etc.

**Posto Público**

Equipamento terminal para acesso ao SFT, instalado em locais públicos, incluindo os de acesso condicionado, à disposição do público em geral, em regime de oferta comercial.

**Posto Suplementar**

Equipamento de telecomunicações que utiliza a mesma linha de rede que o posto principal.

**PP - Plenipotenciary Conference**

Em português, Conferência de Plenipotenciários da União Internacional das Telecomunicações (UIT).

**PPCA - Posto Privado de Comutação Automática**

Sistema de comutação privado, que assegura o tráfego de entrada/saída de um conjunto de extensões, bem como a sua interligação interna. Pequena central telefónica privada para interligação dos telefones, usualmente, de um determinado recinto ou edifício.

**PPP - Point-to-Point Protocol**

Protocolo que possibilita a um computador a utilização de uma linha telefónica e de um modem usando TCP/IP.

**PPV - Pay Per View**

Designação usada em televisão para o serviço de aquisição de eventos (por exemplo, um jogo de futebol ou um filme) à-peça, por oposição à assinatura de um canal completo ou pacote de canais. Geralmente é utilizada pelos operadores de televisão para a disponibilidade de determinados programas de qualidade premium. Alguns sistemas Pay Per View requerem que o cliente telefone para um centro de gestão de clientes, solicitando a visualização do evento, outros permitem aos utilizadores a compra do direito de ver um evento através de um menu no ecrã e do comando à distância, recebendo autorização imediata.

**Prefixo**

Indicador consistindo em um ou mais dígitos que permitem a seleção de diferentes tipos de formato de números, redes e ou serviços.

**Prefixo Internacional**

Combinação de algarismos a marcar, na sequência do acesso à rede telefónica, por um chamador em ligação a um recetor noutra país, para obter acesso ao equipamento automático de saída internacional. Em Portugal, este prefixo é o "00".

**Pré-seleção**

Modalidade de acesso indireto que implica a predefinição de uma empresa, o que conduz a que todas as chamadas abrangidas sejam automaticamente realizadas através dessa empresa sem ser necessária a marcação do indicativo de empresa.

**Prestador de Serviço Fixo de Telefone**

Sociedade comercial devidamente habilitada para a prestação do Serviço Fixo de Telefone.

**Prestador recetor**

Empresa para a qual o assinante muda, "importando" os respetivos recursos de numeração.

**Processo alternativo de aprovações**

Em inglês, Alternative Approval Process (AAP). Procedimento rápido da União Internacional das Telecomunicações (UIT) que permite a aprovação de normas técnicas num curto espaço de tempo (oito semanas). O AAP foi lançado em janeiro de 2001.

**Programa premium**

Programa considerado de qualidade acima da média derivado do seu carácter excepcional (tal como um determinado evento desportivo em direto), do timing (tal como a estreia de um filme) ou de outras razões, e pelo qual o utilizador está disposto a pagar um valor adicional, por forma a poder visualizá-lo. Por conseguinte, este tipo de programas é geralmente inserido em canais premium ou mesmo pago-à-peça em sistema Pay Per View.

**Protocolo**

Conjunto de regras que define a forma como dois sistemas comunicam entre si.

**Proxy**

Aplicação intermediária entre computadores, que possibilita a comunicação entre aplicações para computadores não diretamente ligados. A integração de uma cache num proxy permite aumentar a velocidade de transferência, no caso de acesso subsequentes à mesma informação, após uma primeira consulta.

## **P2P - Peer-to-peer**

Troca de dados entre níveis iguais do modelo OSI. Este termo é também utilizado para designar redes locais em que não existe o conceito cliente-servidor.

[Voltar ao topo](#)

## **Q**

### **QoS - Quality of Service**

Em português, Qualidade de Serviço. Designação utilizada para um conjunto de parâmetros que caracterizam o desempenho, por exemplo, de um circuito, de uma rede ou de um serviço.

### **Qualidade de Serviço**

Em inglês, Quality of Service (QoS). Designação utilizada para um conjunto de parâmetros que caracterizam o desempenho, por exemplo, de um circuito, de uma rede ou de um serviço.

[Voltar ao topo](#)

## **R**

### **RAD - Serviço de Radiodifusão**

Serviço de radiocomunicação cujas emissões se destinam a ser recebidas diretamente pelo público em geral. Este serviço pode compreender emissões sonoras, emissões de televisão ou outros géneros de emissões (CS).

### **Radiação não-ionizante**

Inclui todas as radiações e campos do espectro eletromagnético que normalmente não têm energia suficiente para causar ionização. Estas radiações são caracterizadas por apresentarem uma energia por fóton menor do que cerca de 12 eV, comprimentos de onda superiores a 100 nm e frequências mais baixas do que  $3 \times 10^{15}$  Hz.

### **Radiação Radioelétrica**

Fluxo de energia produzido, sob a forma de ondas radioelétricas, a partir de uma fonte emissora.

### **Rádio**

Prefixo que se aplica à utilização de ondas radioelétricas.

### **Radiocomunicação**

Transmissão de sons, imagens, escrita ou informações de outra natureza, por via de ondas radioelétricas.

### **Radiodeterminação**

É a determinação da posição, velocidade e ou outras características de um objeto, ou a obtenção de informação relacionada com estes parâmetros, utilizando as propriedades de propagação das ondas radioelétricas.

**Radiodifusão**

Tipo de transmissão unidirecional em que a informação originada por um emissor é passível de ser captada por recetores compatíveis, tal como na rádio e na televisão.

**RAD-S - Serviço de Radiodifusão por Satélite**

É um serviço de radiocomunicações em que os sinais emitidos ou retransmitidos pelas estações espaciais se a ser recebidos diretamente pelo público em geral. No serviço de radiodifusão por satélite, o termo "recebidos diretamente" compreende quer a receção individual quer a receção comunitária.

**RAM - Random Access Memory**

Memória de acesso aleatório, que armazena a informação em chips semicondutores, que podem ser lidos e gravados por um microprocessador e outros dispositivos. O acesso às diversas posições de memória não tem que seguir nenhuma ordem específica.

**RDIS - Rede Digital com Integração de Serviços**

Conjunto de infraestruturas de telecomunicações que possibilitam a oferta de ligações digitais entre pontos terminais, para suporte de uma gama variada de serviços de telecomunicações, tais como telefone e vídeo conferência. O acesso a esta rede pode efetuar-se mediante acesso básico ou primário, a que correspondem velocidades de 128 Kbit/s e 2 Mbit/s, respetivamente, e excluindo a sinalização.

**RDS - Radio Data System**

O sistema RDS, cujas especificações técnicas se encontram traduzidas norma europeia EN 50067 da CENELEC, foi concebido para ser aplicado no serviço de radiodifusão sonora em FM, emissões estereofónicas ou monofónicas e tem como objetivos principais a melhoria da funcionalidade dos recetores de FM e torná-los de mais fácil utilização pelo utilizador. Para tal utiliza, entre outras facilidades, o "display" do nome de canal de programa (PS-Programme service) e, quando aplicável, a sintonia automática para rádios portáteis ou autorádios.  
26.06.2008

**RDT - Serviço de Radiodeterminação**

Serviço de radiocomunicação para efeitos de radiodeterminação.

**RDT-S - Serviço de Radiodeterminação por Satélite**

"É um serviço de radiocomunicações com o objetivo de radiodeterminação, envolvendo o uso de uma ou mais estações espaciais. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua operação."

**Read Only Memory (ROM)**

Chip que contém informação programada pelo fabricante, que pode ser lida, mas não alterada, pelo utilizador.

**Realidade Virtual**

Simulação informática (geralmente percecionada através da utilização de um capacete, óculos e luvas sensoriais), que permite ao utilizador estar presente num ambiente virtual criado por computador e interagir com as imagens que lhe são apresentadas, como se se tratasse de realidade.

**Rede**

Conjunto de equipamentos interligados entre si por canais de transmissão, por forma a poderem estabelecer-se comunicações entre eles.



**Rede Básica de Telecomunicações**

Rede composta pelo sistema fixo de acesso de assinante, pela rede de transmissão e pelos nós de concentração, comutação ou processamento, quando afetos à prestação do serviço fixo de telefone.

**Rede Coaxial**

Rede constituída por elementos ativos e passivos interligados por cabos coaxiais.

**Rede Coletiva de Cabos**

Rede de cabos destinada a servir mais de um assinante. É limitada a montante pelo cabo de entrada (a que liga o repartidor geral do edifício ou bloco privativo de assinante) exclusive e a jusante pelo primeiro dispositivo de derivação para uso exclusivo de cada assinante, exclusive.

**Rede Coletiva de Tubagens**

Rede de tubagens destinada a servir vários assinantes. É limitada a montante, pela entrada de cabos, inclusive e a jusante pela primeira caixa (de blocos) para uso exclusivo de cada assinante, exclusive.

**Rede de Banda Larga**

Designação geralmente atribuída a redes que possibilitam a transmissão de grandes quantidades de informação, relativa a sinais de voz, dados e vídeo, a velocidades elevadas.

**Rede de Cabos**

Conjunto dos cabos de telecomunicações e dispositivos acessórios (de ligação e distribuição, e terminais) interligados.

**Rede de Cabos do Edifício**

Conjunto das redes coletiva e individual de cabos.

**Rede de Comunicações Eletrónicas**

Sistemas de transmissão e, se for o caso, os equipamentos de comutação ou encaminhamento e os demais recursos que permitem o envio de sinais por cabo, meios radioelétricos, meios óticos, ou por outros meios eletromagnéticos, incluindo as redes de satélites, as redes terrestres fixas (com comutação de circuitos ou de pacotes, incluindo a Internet) e móveis, os sistemas de cabos de eletricidade, na medida em que sejam utilizados para a transmissão de sinais, as redes utilizadas para a radiodifusão sonora e televisiva e as redes de televisão por cabo, independentemente do tipo de informação transmitida (Lei n.º 5/2004, de 10 de fevereiro).

**Rede de Condutas**

Conjunto de condutas subterrâneas e câmaras de visita, que visam facilitar a instalação, substituição e manutenção de cabos subterrâneos.

**Rede de Distribuição**

Geralmente, designa a parte da rede que efetua a ligação final aos clientes, constituída por troços de menor capacidade, que se encarregam de garantir a necessária capilaridade da rede.

**Rede de Distribuição por Cabo**

Infraestruturas de telecomunicações essencialmente afetas a telecomunicações de difusão que facultam a transmissão ou retransmissão de imagens não permanentes e sons, através de cabo coaxial, fibra ótica ou outro meio físico equivalente, para um ou vários pontos de receção, com ou sem endereçamento e com ou sem codificação da informação.

**Rede de Distribuição Pública**

Conjunto de cabos servindo vários assinantes que estabelece a ligação entre o equipamento de assinante da central pública ou equivalente e o ponto de distribuição (normalmente o repartidor geral de edifício ou o bloco privativo de assinante).

**Rede de frequência única**

Em inglês, Single Frequency Network (SFN). Designa a rede cujas estações de difusão emitem em canais radioelétricos distintos.

**Rede de Nova Geração**

Termo que designa, simultaneamente, a integração num único conceito de rede de atuais diferentes tipos de redes e serviços, permitindo economias de custos ao nível da operação e manutenção e, também, a convergência de serviços. Ao nível da rede de acesso, o termo é utilizado comumente para designar a substituição total ou parcial do cobre, nos lacetes locais, por fibra ótica. A quintuplicação do débito, por exemplo, é desta forma possível.

**Rede de Transporte**

No âmbito das redes de distribuição por cabo, designa as infraestruturas de transmissão necessárias para o encaminhamento de imagens não permanentes e sons de uma origem externa à rede de distribuição até aos centros de distribuição da mesma. É constituída por troços de maior capacidade que agregam o tráfego de vários troços da rede de distribuição.

**Rede de Tubagens**

Ou apenas Tubagem - Conjunto de tubos ou condutas e caixas, destinados à passagem de cabos, ao alojamento dos dispositivos de derivação e/ou ao alojamento de juntas.

**Rede de Tubagens do Edifício**

Conjunto das redes coletiva e individual de tubagens, dum mesmo edifício.

**Rede em Anel**

Topologia de rede em que o suporte de transmissão forma um circuito fechado e os dados circulam apenas num sentido.

**Rede em Árvore**

Topologia de rede em que as linhas de transmissão se subdividem várias vezes até atingirem os extremos a interligar.

**Rede em Bus**

Topologia de rede em que todos os extremos têm acesso à mesma sessão bus do suporte de transmissão da rede.

**Rede em Estrela**

Topologia de rede que possui um núcleo central de onde derivam todas as ligações.

**Rede Individual de Cabos**

Rede de cabos destinada a servir um só utilizador. É limitada a montante pelo primeiro dispositivo de derivação de uso exclusivo do assinante e a jusante pelo dispositivo ou dispositivos terminais.

**Rede Individual de Tubagens**

Rede de tubagens destinada a servir um só assinante. É limitada a montante pela primeira caixa de bloco de uso exclusivo do assinante e jusante pela (s) caixa (s) de saída.

**Rede Inteligente**

Rede de telecomunicações em que a inteligência está centralizada e separada das funções de comutação. Permite maior flexibilidade do que os sistemas baseados em comutação e os clientes podem ter acesso às próprias entradas da sua base de dados para efetuar alterações.

**Rede Intermédia**

Conjunto de cabos que liga a rede de cabos do edifício ao ponto de distribuição, quando este é exterior.

**Rede Local**

Em inglês, Local Area Network (LAN). Rede de comunicações de dados em ambiente circunscrito, que não ocupa a via pública, e que permite a interligação e intercomunicação de um grupo de computadores, para partilha de recursos e troca de informações (por exemplo, correio eletrónico).

**Rede local virtual**

Em inglês, Virtual LAN (VLAN). Rede local virtual, em que apesar de fisicamente independentes os utilizadores se encontram ligados como se de uma rede local se tratasse.

**Rede Multifrequência**

Em inglês, Multifrequency Network (MFN). Designa a rede cujas estações de difusão emitem em canais radioelétricos distintos.

**Rede Privada Virtual**

Em inglês, Virtual Private Network (VPN). Rede usada por uma empresa ou grupo privado para efetuar ligações entre sítios, para comunicações de voz ou dados, como se se tratassem de linhas dedicadas entre tais sítios. O equipamento usado fica nas instalações do operador de telecomunicações públicas e faz parte integrante da rede pública, mas tem o software disposto em partições para permitir uma rede privada genuína.

**Rede Privativa de Cliente**

Conjunto de cabos, equipamentos e outros materiais de propriedade exclusiva do cliente.

**Rede Telefónica Fixa**

Rede pública comutada de telecomunicações que serve de suporte à transferência entre pontos terminais da rede em locais fixos, de voz e de informação áudio com largura de banda de 3,1 kHz para apoiar, nomeadamente, o serviço fixo de telefone, as comunicações fac-símile do grupo III, de acordo com as recomendações UIT-T da «série T», e a transmissão de dados em banda vocal via modems com um débito de, pelo menos, 2400 bit/s, de acordo com as recomendações UIT-T da «série V».

**Rede Telefónica Móvel**

Rede telefónica pública em que os pontos terminais não sejam de índole fixa.

**Rede Virtual**

Rede que permite estabelecer ligações entre diversos locais sem necessidade de linhas permanentemente dedicadas para uso exclusivo dos seus utilizadores. As ligações pretendidas são estabelecidas por via de programação e subsistem apenas durante o período de comunicação.

**Redes de Telecomunicações**

Conjunto de meios físicos, denominados infraestruturas, ou eletromagnéticos que suportam a transmissão, receção ou emissão de sinais. Classificam-se - em redes públicas de

telecomunicações - as que suportam, no todo ou em parte, serviços de telecomunicações de uso público - e em redes privadas de telecomunicações - as que suportam, apenas, serviços privados de telecomunicações.

### **Redundância**

Informação em excesso que pode ser eliminada sem deturpar a informação principal a transmitir, como forma de economizar recursos de transmissão. Pode também designar uma ligação que apresenta mais do que uma alternativa de trajeto para se estabelecer.

### **Reencaminhamento de Chamada**

Desvio de chamada, no serviço telefónico, para outro número escolhido.

### **Rejeição de Chamada Anónima**

Serviço que impede, na receção, o estabelecimento de chamadas telefónicas em que o chamador oculte a identificação da sua linha.

### **Repartidor**

Dispositivo que permite que os sinais entregues nas suas entradas sejam encaminhados para as suas saídas. Elemento (por exemplo, em caixa na parede) que possibilita efetuar a ligação/derivação de vários cabos.

### **Repartidor Coaxial**

Dispositivo que permite repartir pelas suas saídas o sinal recebido à entrada.

### **Repartidor Geral de Cabo Coaxial (RG-CC)**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos coaxiais dos diversos operadores, à rede de distribuição em cabo coaxial do edifício.

### **Repartidor Geral de Fibra Ótica (RG-FO)**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos de fibra ótica dos diversos operadores, à rede de cabos de fibra ótica do edifício.

### **Repartidor Geral de Par de Cobre (RG-PC)**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos de pares de cobre dos diversos operadores, à rede de cabos de pares de cobre do edifício.

### **Repartidor Geral de Par de Cobre (RG-PC+)**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos de pares de cobre dos diversos operadores (em par de cobre, cabo coaxial ou fibra ótica), à rede de cabos de pares de cobre do edifício.

### **Repartidor Geral do Edifício (RGE)**

Dispositivo que permite a interligação entre as redes de operador e a rede de cabos de edifício.

### **Repetidor**

Dispositivo utilizado para refortalecer o nível de um sinal a ser transmitido, que sofreu atenuação devido à distância já percorrida.

### **Resolução**

Nível de detalhe que se pode visualizar numa imagem, de um monitor ou de uma folha impressa, por exemplo. A resolução de um ecrã de televisão mede-se pelo número de linhas horizontais dos elementos da imagem e pelo número de pixels por linha, que o ecrã apresenta.

**Retransmissão**

Transmissão para um ponto de recepção ou vários, em simultâneo, de um sinal que, por sua vez, foi recebido de um único ponto de origem.

**RG-CC - Repartidor Geral de Cabo Coaxial**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos coaxiais dos diversos operadores, à rede de distribuição em cabo coaxial do edifício.

**RGE - Repartidor Geral do Edifício**

Dispositivo que permite a interligação entre as redes de operador e a rede de cabos de edifício.

**RG-FO - Repartidor Geral de Fibra Ótica**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos de fibra ótica dos diversos operadores, à rede de cabos de fibra ótica do edifício.

**RG-PC+ - Repartidor Geral de Par de Cobre**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos de pares de cobre dos diversos operadores (em par de cobre, cabo coaxial ou fibra ótica), à rede de cabos de pares de cobre do edifício.

**RG-PC - Repartidor Geral de Par de Cobre**

Dispositivo que faz a interligação dos cabos de pares de cobre dos diversos operadores, à rede de cabos de pares de cobre do edifício.

**RLC - Serviço de Radiolocalização**

Serviço de radiodeterminação para efeitos de radiolocalização.

**RLC-S - Serviço de Radiolocalização por Satélite**

Serviço de radiodeterminação por satélite para efeitos de radiolocalização. Este serviço pode também incluir feixes, necessários para o seu funcionamento.

**Roaming**

Roaming Internacional é o serviço que permite a utilização dos equipamentos móveis no estrangeiro, para realizar ou receber chamadas de voz, enviar ou receber dados (incluindo SMS, MMS e acesso à Internet) ou ter acesso a outras funcionalidades associadas a este tipo de serviço. Os preços das comunicações em roaming são, no geral, mais elevados do que as comunicações em território nacional porque o operador estrangeiro cobra ao seu operador doméstico a utilização da sua rede.

**ROM - Read Only Memory**

Chip que contém informação programada pelo fabricante, que pode ser lida, mas não alterada, pelo utilizador.

**Router**

Equipamento responsável pelo encaminhamento dos pacotes de informação da sua origem ao seu destino, numa rede de comutação por pacotes. Uma parte das ligações entre troços da rede Internet é efetuada com equipamentos deste tipo.

**Ruído**

Interferência introduzida em sinais a serem transmitidos que degrada a qualidade dos mesmos.

**RV - Serviço de Radionavegação**

Serviço de radiodeterminação para efeitos de radionavegação.

**RVA - Serviço de Radionavegação Aeronáutica**

Serviço de radionavegação para as necessidades das aeronaves e a segurança da sua exploração.

**RVA-S - Serviço de Radionavegação Aeronáutica por Satélite**

Serviço de radionavegação por satélite no qual as estações terrenas estão situadas a bordo de aeronaves.

**RVM - Serviço de Radionavegação Marítima**

Serviço de radionavegação para as necessidades dos navios e a segurança da sua exploração.

**RVM-S - Serviço de Radionavegação Marítima por Satélite**

Serviço de radionavegação por satélite no qual as estações terrenas estão situadas a bordo de navios.

**RVS - Serviço de Radionavegação por Satélite**

É um serviço de radiodeterminação por satélite utilizado com o objetivo de radionavegação. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua operação.

[Voltar ao topo](#)

**S****SAB - Services Ancillary to Broadcasting**

Em português, Serviços Auxiliares de Radiodifusão. Suportam as atividades dos operadores dos serviços de radiodifusão (na produção dos seus programas). Os serviços SAP /SAB, para além de incluírem as aplicações ENG /OB, também incluem as ligações que podem ser usadas na produção de programas, tais como ligação de retorno ou monitorização auricular, telecomando, controlo remoto e aplicações similares.

**Sala de Equipamento de Telecomunicações Inferior**

Sala de instalação do Repartidor Geral de Edifícios (cabos de par de cobre) e do Repartidor Coaxial (distribuição de sinais sonoros e televisivos), ao nível do piso térreo.

**Sala de Equipamento de Telecomunicações Superiores**

Sala de instalação dos equipamentos de receção e processamento dos sinais sonoros e televisivos dos Tipos A e B e das ligações fixas via rádio (FWA).

**SAP - Serviços Auxiliares de Produção de Programas**

Em inglês, Services Ancillary to Programme Making (SAP). Suportam as atividades levadas a cabo na elaboração de programas, tais como, filmes, publicidade, vídeos empresariais, concertos, teatro e atividades similares não previstas para radiodifusão ao público em geral.

**Satélite**

Corpo que gira, descrevendo uma órbita, em torno de outro, devido fundamentalmente à força de atração (gravidade) exercida por este último. Em telecomunicações trata-se de uma estação emissora ou retransmissora de radiocomunicações, que gira em torno da Terra. Um satélite emite ou retransmite um sinal para a(s) estação(ões) terrestre(s) de destino. Os satélites podem ser utilizados para transmitir sinais televisivos, telefónicos, e/ou de dados.

**Satélite Ativo**

Satélite operativo que recebe e transmite ou retransmite sinais de radiocomunicações.

**Satélite Geoestacionário**

É um satélite geossíncrono cuja órbita circular e direta está contida no plano do equador da Terra e que assim permanece aproximadamente fixo relativamente à Terra.

**Scanner**

Dispositivo que se pode ligar a um computador e que permite efetuar a leitura ótica de documentos ou imagens, convertendo-as em formato digital.

**SDC - Serviço de Distribuição por Cabo**

Uma das tecnologias usadas para fornecer o serviço pago de televisão

**SDSL - Symmetrical Digital Subscriber Line**

Tecnologia de transmissão (que integra a família xDSL) simétrica de elevada largura de banda, que possibilita a utilização de linhas de cobre, por exemplo da rede telefónica, também para transmissão de dados a velocidades elevadas. Uma ligação SDSL proporciona um canal downstream e upstream a 768Kbit/s, para além do serviço telefónico normal na gama de baixas frequências.

**SEG - Serviço de Segurança**

Qualquer serviço radioelétrico explorado por forma permanente ou temporária para garantir a segurança da vida humana e a salvaguarda de bens (CV).

**Seleção Chamada-a-Chamada**

Escolha pontual do prestador de serviço fixo de telefone através do qual se pretende efetuar determinada chamada telefónica. Implica a marcação de um código inicial que dá acesso ao prestador que se pretende selecionar. Esse código é "10xy", em que "xy" identifica o prestador.

**Semicondutor**

Material cujas propriedades de condução de energia elétrica se situam entre as dos materiais condutores e as dos isolantes. É muito utilizado no fabrico de circuitos integrados e outros componentes eletrónicos.

**Services Ancillary to Broadcasting (SAB)**

Em português, Serviços Auxiliares de Radiodifusão. Suportam as atividades dos operadores dos serviços de radiodifusão (na produção dos seus programas). Os serviços SAP /SAB, para além de incluírem as aplicações ENG /OB, também incluem as ligações que podem ser usadas na produção de programas, tais como ligação de retorno ou monitorização auricular, telecomando, controlo remoto e aplicações similares.

25.10.2010

**Serviço da Sociedade da Informação**

Serviços em formato eletrónico com vista a um acesso generalizado e interativo pelos cidadãos à informação.

**Serviço de Amador (AM)**

Serviço de radiocomunicação destinado à instrução individual, à intercomunicação e aos estudos técnicos, efetuado por amadores, isto é, por pessoas devidamente autorizadas que se interessam pela técnica de radioeletricidade a título unicamente pessoal e sem interesse pecuniário.

**Serviço de Amador por Satélite (AM-S)**

Serviço de radiocomunicação utilizando estações espaciais situadas em satélites da Terra para os mesmos fins que o serviço de amador.

**Serviço de Auxiliares de Meteorologia (METAX)**

Serviço de radiocomunicação destinado às observações e às sondagens utilizadas para a meteorologia, incluindo a hidrologia.

**Serviço de cartões virtuais de chamadas**

Serviço que consiste na possibilidade de realização de chamadas telefónicas através da marcação de um código de acesso do Plano Nacional de Numeração específico para o serviço ("882xy"), com duas características relevantes: a faturação e cobrança e a mobilidade. Para o utilizador poder realizar a chamada é necessário que seja feita a identificação e autenticação da conta associada ao cartão (e.g. número e PIN) na base de um conjunto de caracteres marcados no teclado do telefone, sendo o custo da chamada de destino debitado na conta associada à identificação introduzida.

**Serviço de Comunicações Eletrónicas**

Serviço oferecido em geral mediante remuneração, que consiste total ou principalmente no envio de sinais através de redes de comunicações eletrónicas, incluindo os serviços de telecomunicações e os serviços de transmissão em redes utilizadas para a radiodifusão, sem prejuízo da exclusão referida na alínea b) do n.º 1 do artigo 2.º (Lei n.º 5/2004, de 10 de fevereiro).

**Serviço de Exploração da Terra por Satélite (EXP-S)**

É um serviço de radiocomunicações entre estações terrenas e uma ou várias estações espaciais, que pode incluir ligações entre estações espaciais e no qual: - São obtidas informações relacionadas com as características da Terra e com os seus fenómenos naturais, incluindo dados relacionados com o estado do ambiente, a partir de detetores ativos ou de detetores passivos situados em satélites da Terra; - São recolhidas informações análogas a partir de plataformas aerotransportadas ou localizadas na Terra; Estas informações podem ser distribuídas a estações terrenas pertencentes ao mesmo sistema; - As plataformas podem igualmente ser interrogadas. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua exploração.

**Serviço de Frequências Padrão e de Sinais Horários (FPH)**

Serviço de radiocomunicação que assegura para fins científicos, técnicos e outros, a emissão de frequências especificadas, de sinais horários ou de ambos ao mesmo tempo, de precisão elevada e dada, e destinada à receção geral.

**Serviço de Frequências Padrão e de Sinais Horários por Satélite (FPH-S)**

Serviço de radiocomunicação utilizando estações espaciais situadas em satélites da Terra para os mesmos fins que o serviço de frequências padrão e de sinais horários. Este serviço pode também incluir feixes, necessários para o seu funcionamento.

**Serviço de Investigação Espacial (INVES)**

É um serviço de radiocomunicações no qual se utilizam engenhos espaciais ou outros objetos espaciais para pesquisa científica ou técnica.

**Serviço de Mensagens**

Serviço que permite aos utilizadores a troca de mensagens entre si através de "caixas de



correio" incorporadas em equipamento de rede. Disponibilizam-se serviços de mensagens de voz e de texto, sendo estes últimos comumente denominados correio eletrónico ou e-mail.

#### **Serviço de Meteorologia por Satélite (MET-S)**

É um serviço de exploração da Terra por satélite para efeitos de meteorologia.

#### **Serviço de Movimento de Navios (ONS)**

Serviço de segurança compreendido no serviço móvel marítimo, que não o serviço de operações portuárias, entre estações costeiras e estações de navio, que tem por objetivo a transmissão de mensagens que tratem exclusivamente do movimento dos navios. Excluem-se deste serviço as mensagens que têm carácter de correspondência pública.

#### **Serviço de Operações Espaciais (OE)**

É um serviço de radiocomunicações destinado exclusivamente à operação de engenhos espaciais, particularmente ao seguimento espacial, à telemedida espacial e ao telecomando espacial.

#### **Serviço de Operações Portuárias (OP)**

Serviço móvel marítimo num porto ou vizinhança de um porto entre estações costeiras e estações de navio, ou entre estações de navio, que tem por objetivo a transmissão de mensagens que tratem exclusivamente da manobra, do movimento e da segurança dos navios e, em caso de urgência, de salvaguarda das pessoas. Excluem-se deste serviço as mensagens que têm carácter de correspondência pública.

#### **Serviço de Radioastronomia (RAST)**

É um serviço que envolve a transmissão, a emissão ou a receção de ondas radioelétricas para fins específicos de telecomunicações.

#### **Serviço de Radiocomunicações**

É um serviço que envolve a transmissão, a emissão ou a receção de ondas radioelétricas para fins específicos de telecomunicações.

#### **Serviço de Radiodeterminação por Satélite (RDT-S)**

É um serviço de radiocomunicações com o objetivo de radiodeterminação, envolvendo o uso de uma ou mais estações espaciais. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua operação.

#### **Serviço de Radiodeterminação (RDT)**

Serviço de radiocomunicação para efeitos de radiodeterminação.

#### **Serviço de Radiodifusão por Satélite (RAD-S)**

É um serviço de radiocomunicações em que os sinais emitidos ou retransmitidos pelas estações espaciais se a ser recebidos diretamente pelo público em geral. No serviço de radiodifusão por satélite, o termo "recebidos diretamente" compreende quer a receção individual quer a receção comunitária.

#### **Serviço de Radiodifusão (RAD)**

Serviço de radiocomunicação cujas emissões se destinam a ser recebidas directamente pelo público em geral. Este serviço pode compreender emissões sonoras, emissões de televisão ou outros géneros de emissões (CS).

Serviço de Radiolocalização por Satélite (RLC-S)

Serviço de radiodeterminação por satélite para efeitos de radiolocalização. Este serviço pode também incluir feixes, necessários para o seu funcionamento.

**Serviço de Radiolocalização (RLC)**

Serviço de radiodeterminação para efeitos de radiolocalização.

**Serviço de Radionavegação Aeronáutica por Satélite (RVA-S)**

Serviço de radionavegação por satélite no qual as estações terrenas estão situadas a bordo de aeronaves.

**Serviço de Radionavegação Aeronáutica (RVA)**

Serviço de radionavegação para as necessidades das aeronaves e a segurança da sua exploração.

**Serviço de Radionavegação Marítima por Satélite (RVM-S)**

Serviço de radionavegação por satélite no qual as estações terrenas estão situadas a bordo de navios.

**Serviço de Radionavegação Marítima (RVM)**

Serviço de radionavegação para as necessidades dos navios e a segurança da sua exploração.

**Serviço de Radionavegação por Satélite (RVS)**

É um serviço de radiodeterminação por satélite utilizado com o objetivo de radionavegação. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua operação.

**Serviço de Radionavegação (RV)**

Serviço de radiodeterminação para efeitos de radionavegação.

**Serviço de Segurança (SEG)**

Qualquer serviço radioelétrico explorado por forma permanente ou temporária para garantir a segurança da vida humana e a salvaguarda de bens (CV).

25.10.2010

**Serviço de TV por Subscrição**

Todos os serviços de distribuição ou difusão do sinal televisão que não sejam free-to-air, incluindo serviços integrados em pacotes de serviços cuja subscrição/utilização implique o pagamento de um preço;

**Serviço Especial (ESP)**

Serviço de radiocomunicação não definido especificamente, efetuado exclusivamente para satisfazer necessidades determinadas de interesse geral e não aberto à correspondência pública.

**Serviço Fixo**

**Serviço de comunicações entre pontos fixos determinados.**

**Serviço Fixo por Satélite (FIX-S)**

É um serviço de radiocomunicações entre estações terrenas em pontos fixos determinados utilizando um ou vários satélites; Nalguns casos, este serviço inclui ligações entre satélites as quais podem também ser asseguradas pelo serviço intersatélites; o serviço fixo por satélite pode também incluir ligações de conexão para outros serviços de radiocomunicação espacial.

**Serviço Intersatélites (INT-S)**

Serviço de radiocomunicação assegurando as ligações entre satélites artificiais da terra.

**Serviço Móvel**

Serviço de comunicações entre pontos não determinados.

**Serviço Móvel Aeronáutico (MA)**

Serviço móvel entre estações aeronáuticas e estações de aeronave, ou entre estações de aeronave, no qual podem também participar estações de engenho de salvamento. As estações de radiobaliza de localização de sinistros podem também participar neste serviço em frequências de perigo e de urgência estabelecidas.

**Serviço Móvel Aeronáutico (OR) (MAOR)**

Serviço móvel aeronáutico destinado a assegurar comunicações, incluindo as relativas à coordenação dos voos, principalmente fora dos trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. OR: off-route.

**Serviço Móvel Aeronáutico por Satélite (MAS)**

Serviço móvel por satélite no qual as estações terrenas móveis estão situadas a bordo de aeronaves. As estações de engenho de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros podem igualmente participar neste serviço.

**Serviço Móvel Aeronáutico por Satélite (OR) (MAO-S)**

Serviço móvel aeronáutico por satélite destinado a assegurar comunicações, incluindo as relativas à coordenação dos voos, principalmente fora dos trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. OR: off-route.

**Serviço Móvel Aeronáutico por Satélite (R) (MAR-S)**

Serviço móvel aeronáutico por satélite, reservado a comunicações relativas a segurança e a regularidade dos voos, principalmente em trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. R: route.

**Serviço Móvel Aeronáutico (R) (MAR)**

Serviço móvel aeronáutico, reservado a comunicações relativas a segurança e a regularidade dos voos, principalmente em trajetos nacionais ou internacionais de aviação civil. R: route.

**Serviço Móvel com Recursos Partilhados (SMRP)**

Sistema de comunicações móveis via rádio, com um tarifário independente do tempo de conversação, por forma a possibilitar a constituição de grupos de utilizadores em que todos os rádios comunicam entre si, estando todos permanentemente acessíveis.

**Serviço Móvel Marítimo (MM)**

Serviço móvel entre estações costeiras e estações de navio, entre estações de navios, ou entre estações de comunicações de bordo associadas. As estações de engenho de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros podem igualmente participar neste serviço.

**Serviço Móvel Marítimo por Satélite (MM-S)**

Serviço móvel por satélite no qual as estações terrenas móveis estão situadas a bordo de navios. As estações de engenho de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros podem igualmente participar neste serviço.

**Serviço Móvel por Satélite (MV-S)**

É um serviço de radiocomunicações efectuado: - entre estações terrenas móveis e uma ou

mais estações espaciais, ou entre estações espaciais utilizadas por esse serviço; ou - entre estações terrenas móveis através de uma ou mais estações espaciais. Este serviço pode também incluir ligações de conexão necessárias à sua exploração.

#### **Serviço Móvel Terrestre / Redes Privativas (SMT/RP)**

Destina-se a suportar serviços de radiocomunicações entre um grupo fechado de utilizadores e caracteriza-se por ser constituído por estações de base e estações de comando em pontos bem determinados, e estações móveis, ou apenas por estações móveis.

#### **Serviço Móvel Terrestre por Satélite (SMT-S)**

Serviço móvel por satélite no qual as estações terrenas móveis estão situadas na Terra.

#### **Serviço Móvel Terrestre (SMT)**

Serviço móvel entre estações de base e estações móveis terrestres ou entre estações móveis terrestres.

#### **Serviço Protegido**

Serviço de televisão, de radiodifusão sonora ou da sociedade da informação, desde que prestado mediante remuneração e com base em acesso condicional, ou o fornecimento de acesso condicional aos referidos serviços considerado como um serviço em si mesmo. Um exemplo de serviço protegido são os canais de televisão premium dos operadores de distribuição de televisão por cabo, cujo acesso é restringido a quem subscrever o serviço.

#### **Serviço Telefónico em Local Fixo (STF)**

Oferta, ao público em geral, do transporte direto da voz, em tempo real, em locais fixos, permitindo a qualquer utilizador, através de equipamento ligado a um ponto terminal da rede, comunicar com outro ponto terminal.

#### **Serviço Universal (SU)**

Entende-se, em termos gerais, por serviço universal (SU) o conjunto mínimo de serviços de qualidade especificada disponível para todos os utilizadores a um preço acessível.

#### **Serviços Auxiliares de Produção de Programas (SAP)**

Em inglês, Services Ancillary to Programme Making. Suportam as atividades levadas a cabo na elaboração de programas, tais como, filmes, publicidade, vídeos empresariais, concertos, teatro e atividades similares não previstas para radiodifusão ao público em geral.

#### **Serviços Auxiliares de Radiodifusão**

Em inglês, Services Ancillary to Broadcasting (SAB). Suportam as atividades dos operadores dos serviços de radiodifusão (na produção dos seus programas). Os serviços SAP /SAB, para além de incluírem as aplicações ENG /OB, também incluem as ligações que podem ser usadas na produção de programas, tais como ligação de retorno ou monitorização auricular, telecomando, controlo remoto e aplicações similares.

#### **Serviços de comunicação pessoal**

Em inglês, Personal Communications Services (PCS). O PCS, sendo uma alternativa à comunicação celular, funciona através de tecnologia celular na medida em que envia chamadas de transmissor para transmissor - apesar de do indivíduo que efetuar a chamada se movimentar. O PCS utiliza a sua própria rede, e não uma rede celular e oferece menos pontos "sem rede". Os transmissores PCS estão geralmente mais próximos que os seus equivalentes celulares.

### **Serviços de Telecomunicações**

Forma e modo da exploração do encaminhamento e/ou distribuição de informação através de redes de telecomunicações. Classificam-se em serviços de telecomunicações de uso público - os destinados ao público em geral - e em serviços de telecomunicações privadas - os destinados ao uso próprio ou a um número restrito de utilizadores. Os serviços de telecomunicações de uso público e privadas subdividem-se em serviços de telecomunicações endereçados - os que implicam prévio endereçamento - e em serviços de telecomunicações de difusão ou teledifusão - aqueles em que a comunicação se realiza num só sentido, simultaneamente para vários pontos de receção e sem prévio endereçamento.

### **Serviços de Telecomunicações de Difusão ou Teledifusão**

Aqueles em que a comunicação se realiza num só sentido, simultaneamente para vários pontos de receção e sem prévio endereçamento.

### **Serviços de Telecomunicações Fixos**

Serviços de telecomunicações em que o acesso do assinante é efetuado através de um sistema fixo.

### **Serviços de Telecomunicações Móveis**

Serviços de telecomunicações nos quais o acesso do assinante é efetuado através de um sistema de índole não fixa, utilizando a propagação radioelétrica no espaço.

### **Serviços de Valor Acrescentado baseados no envio de mensagem**

São os serviços da sociedade de informação prestados através de mensagem suportada em serviços de comunicações eletrónicas que impliquem o pagamento pelo utente, de forma imediata ou diferida, de um valor adicional sobre o preço do serviço de comunicações eletrónicas, como retribuição pela prestação do conteúdo transmitido, designadamente pelo serviço de informação, entretenimento ou outro.

### **Serviços Interativos**

Conjunto de serviços de acesso a conteúdos multimédia ou audiovisuais, que subentendem uma comunicação bidirecional, embora não necessariamente simétrica. Podem considerar-se basicamente duas formas de interatividade. A primeira é quando os utilizadores usam um dado comando do equipamento terminal para aceder a aplicações incluídas no fluxo de transmissão. A segunda forma de interatividade é quando se recorre a um canal de retorno para comunicar com um equipamento remoto, indicando-lhe determinado comando.

### **Servidor**

Equipamento que proporciona um serviço de partilha numa rede informática. Pode armazenar por exemplo toda a correspondência eletrónica relativa a um determinado grupo de utilizadores.

### **Set-Top-Box (STB)**

Equipamento que se liga ao televisor, via cabo SCART ou HDMI, e que tem como função principal a descodificação de um sinal externo de televisão digital, de modo aos respetivos conteúdos (programação televisiva, serviços interativos, etc) poderem ser visualizados pelo utilizador final através do televisor. A STB pode ainda ter funções de descriptação, caso esteja associada a serviços de televisão de acesso condicionado.

### **SFN - Single Frequency Network**

Em português, Rede de frequência única. Designa a rede cujas estações de difusão emitem em canais radioelétricos distintos.

**Short Message Service (SMS)**

Serviço de troca de mensagens curtas, comum nas redes de comunicações móveis. Possibilita o envio/receção de mensagens de texto ou de pequenos grafismos.

**SI - Sociedade da Informação**

Esta expressão refere-se a um modo de desenvolvimento social e económico em que a aquisição, armazenamento, processamento, valorização, transmissão, distribuição e disseminação de informação conducente à criação de conhecimento e à satisfação das necessidades dos cidadãos e das empresas, desempenham um papel central na atividade económica, na criação de riqueza, na definição da qualidade de vida dos cidadãos e das suas práticas culturais.

**Sigilo**

Obrigaçao dos prestadores de serviço fixo de telefone de tomar as providências necessárias para assegurar o sigilo das comunicações efetuadas através do acesso a esse serviço, nos termos da legislação em vigor. Obrigação dos trabalhadores dos prestadores de serviço fixo de telefone de não revelarem o conteúdo das conversações de que acidentalmente venham a ter conhecimento, ou outras informações referentes aos utilizadores, no exercício das suas funções.

**SIM - Subscriber Identity Module**

Em português, Módulo de identidade do assinante. Utilizado, por exemplo, nas redes de comunicações móveis para identificar cada assinante.

**Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)**

Protocolo de suporte aos serviços de correio eletrónico em redes TCP/IP, tal como a Internet.

**Sinalização**

Conjunto de informação trocada numa rede de telecomunicações, tendo em vista o funcionamento e controlo das ligações estabelecidas.

**Síncrono**

Referente a dois ou mais processos cuja realização simultânea depende da ocorrência de um determinado acontecimento, tal como um sinal de sincronização comum.

**Single Frequency Network (SFN)**

Em português, Rede de frequência única. Designa a rede cujas estações de difusão emitem em canais radioelétricos distintos.

**Sistema Coletivo**

Sistema de cablagem que se destina a servir mais de um utilizador.

**Sistema de Acesso Condicional**

Qualquer medida e ou disposição técnica, por meio da qual o acesso, de forma inteligível, a um serviço de difusão radiofónica ou televisiva protegido fica condicionado a uma assinatura ou a qualquer outra forma de autorização prévia individual.

08.10.2008

**Sistema Fixo de Acesso de Assinante**

Conjunto dos meios de transmissão localizados entre um ponto fixo, ao nível da ligação física ao equipamento terminal de assinante e outro ponto, situado ao nível da ligação física no primeiro nó de concentração, comutação ou processamento.

**Sistema Individual**

Sistema de cablagem que se destina a servir um só utilizador.

**Sistema Móvel Celular**

Sistema telefónico móvel terrestre, em que os canais consignados ao sistema se repartem por várias "células" geográficas, que cobrem uma determinada área de serviço. Um sistema celular pode reutilizar os mesmos canais em células diferentes dentro da mesma área de serviço. A utilização de muitas células pequenas com baixa potência de transmissão numa determinada área permite a reutilização intensiva dos canais, aumentando assim a capacidade do sistema.

**Sistema Operativo**

Programa principal residente num computador, que assegura a troca de informação, basicamente, entre a memória, ecrã, disco, teclado e processador de um computador.

**Sistemas de Cablagem ou Cablagem**

Cabling em inglês, é um conjunto de cabos de telecomunicações e respetivos dispositivos de ligação que no seu todo constituem um sistema.

**Sistemas do Tipo A**

Sistemas de cablagem para receção e distribuição de sinais sonoros e televisivos por via hertziana terrestre.

**Sistemas do Tipo B**

Sistemas de cablagem para receção e distribuição de sinais sonoros e televisivos por via satélite.

**SMATV - Satellite Master Antenna Television**

Sistema usado para receber via satélite e posteriormente distribuir o sinal de televisão a diversas unidades, por exemplo, num edifício de apartamentos.

**SMRP - Serviço Móvel com Recursos Partilhados**

Sistema de comunicações móveis via rádio, com um tarifário independente do tempo de conversação, por forma a possibilitar a constituição de grupos de utilizadores em que todos os rádios comunicam entre si, estando todos permanentemente acessíveis.

**SMS - Short Message Service**

Serviço de troca de mensagens curtas, comum nas redes de comunicações móveis. Possibilita o envio/receção de mensagens de texto ou de pequenos grafismos.

**SMT - Serviço Móvel Terrestre**

Serviço móvel entre estações de base e estações móveis terrestres ou entre estações móveis terrestres.

**SMTP - Simple Mail Transfer Protocol**

Protocolo de suporte aos serviços de correio eletrónico em redes TCP/IP, tal como a Internet.

**SMT/RP - Serviço Móvel Terrestre / Redes Privativas**

Destina-se a suportar serviços de radiocomunicações entre um grupo fechado de utilizadores e caracteriza-se por ser constituído por estações de base e estações de comando em pontos bem determinados, e estações móveis, ou apenas por estações móveis.

**SMT-S - Serviço Móvel Terrestre por Satélite**

Serviço móvel por satélite no qual as estações terrenas móveis estão situadas na Terra.

**SNG - Satellite News Gathering**

São estações de radiocomunicações com o objetivo de recolher notícias a nível mundial envolvendo o recurso a um ou mais satélites. As unidades móveis que suportam este tipo de estações são normalmente carrinhas equipadas com avançados emissores e recetores para transmissão de áudio e vídeo, utilizando antenas parabólicas a direcionar a satélites geostacionários.

**Sociedade da Informação (SI)**

Esta expressão refere-se a um modo de desenvolvimento social e económico em que a aquisição, armazenamento, processamento, valorização, transmissão, distribuição e disseminação de informação conducente à criação de conhecimento e à satisfação das necessidades dos cidadãos e das empresas, desempenham um papel central na atividade económica, na criação de riqueza, na definição da qualidade de vida dos cidadãos e das suas práticas culturais.

**spam**

Termo utilizado vulgarmente para designar comunicações eletrónicas não solicitadas.

**STB - Set-top-box**

Equipamento que se liga ao televisor, via cabo SCART ou HDMI, e que tem como função principal a descodificação de um sinal externo de televisão digital, de modo aos respetivos conteúdos (programação televisiva, serviços interativos, etc) poderem ser visualizados pelo utilizador final através do televisor. A STB pode ainda ter funções de descriptação, caso esteja associada a serviços de televisão de acesso condicionado.

**STF - Serviço Telefónico em Local Fixo**

Oferta, ao público em geral, do transporte direto da voz, em tempo real, em locais fixos, permitindo a qualquer utilizador, através de equipamento ligado a um ponto terminal da rede, comunicar com outro ponto terminal.

**SU - Serviço Universal**

Entende-se, em termos gerais, por serviço universal (SU) o conjunto mínimo de serviços de qualidade especificada disponível para todos os utilizadores a um preço acessível.

**Sub-Lacete Local**

Lacete local parcial que liga o ponto terminal da rede nas instalações do assinante a um ponto de concentração ou a um acesso intermédio especificado na rede telefónica pública fixa.

**Subscriber Identity Module (SIM)**

Em português, Módulo de identidade do assinante. Utilizado, por exemplo, nas redes de comunicações móveis para identificar cada assinante.

**Switch-Off (do sistema analógico terrestre)**

Cessação das emissões de televisão analógica terrestre. Desde 26 de abril de 2012, o serviço de televisão terrestre deixou de estar disponível por via analógica, passando a estar apenas por via digital.

**Symmetrical Digital Subscriber Line (SDSL)**

Tecnologia de transmissão (que integra a família xDSL) simétrica de elevada largura de banda, que possibilita a utilização de linhas de cobre, por exemplo da rede telefónica, também para transmissão de dados a velocidades elevadas. Uma ligação SDSL proporciona um canal



downstream e upstream a 768Kbit/s, para além do serviço telefónico normal na gama de baixas frequências.

[Voltar ao topo](#)

## T

### **TAP de Cliente (TC)**

É um dispositivo passivo terminal, a partir do qual se faz a distribuição dos sinais de radiodifusão sonora e televisiva dos Tipos A, B e CATV para as tomadas.

### **Tarifa Plana**

Flat Rate - Método de preços em que se cobra uma taxa fixa por determinado serviço, independentemente do volume de utilização.

### **Tarifário**

Declaração de uma empresa de comunicações que estabelece os serviços prestados, preços, termos e condições de utilização desses serviços.

### **TC - TAP de Cliente**

É um dispositivo passivo terminal, a partir do qual se faz a distribuição dos sinais de radiodifusão sonora e televisiva dos Tipos A, B e CATV para as tomadas.

### **TCP - Transmission Control Protocol**

Protocolo de transporte do nível 4 (OSI), vocacionado para interligação de redes baseadas em IP, sendo encarregue da multiplexagem das sessões, recuperação de erros, entre outras funções.

### **TCP/IP - Transmission Control Protocol / Internet Protocol**

Conjunto de protocolos principais da Internet, nos níveis OSI 4 e 3, respetivamente. Integram aplicações como o FTP e o SMTP, entre outras.

### **TDAB - Terrestrial Digital Audio Broadcasting**

Norma de rádio digital terrestre concebida para substituir o atual sistema de rádio analógico.

### **TDM - Time Division Multiplexing**

Em português, Multiplexagem por divisão no tempo. Método de transmissão simultânea de diversos sinais, num mesmo canal, através da divisão em pequenos blocos de tempo, que vão sendo atribuídos de forma intercalada a cada sinal.

### **TDMA - Time Division Multiple Access**

Sistema de acesso múltiplo a um determinado recurso, utilizado na transmissão digital de sistemas de comunicações sem fios, para permitir o acesso simultâneo, e sem interferências, de um grande número de utilizadores, a uma única faixa de radiofrequências, através da repartição dos recursos no tempo.

### **Tecnologia Digital**

Conjunto de tecnologias que permitem que todo o tipo de informação seja transmitido, armazenado, manipulado ou acedido, sob forma digital através de redes de comunicações eletrónicas, de um modo mais rápido e eficaz do que através de sistemas analógicos.

**Tecnologias da Informação e de Comunicação (TIC)**

Designação genérica por vezes aplicada ao conjunto de tecnologias que suportam os sistemas informáticos e de comunicações.

**Tecnologias da Informação (TI)**

Termo que designa todos os aspetos de gestão e processamento da informação com computadores numa empresa.

**Telecomando**

Controlo Remoto - Sistema de controlo, à distância, através de telecomunicações, do funcionamento de um aparelho.

**Telecomunicações**

Transmissão, receção ou emissão de sinais, representando símbolos, escrita, imagens, sons ou informações de qualquer natureza por fios, por sistemas óticos, por meios radioelétricos e por outros sistemas electromagnéticos. Classificam-se em telecomunicações de uso público - as destinadas ao público em geral - e em telecomunicações privadas - as destinadas ao uso próprio ou a um número restrito de utilizadores. As telecomunicações de uso público e as privadas subdividem-se em telecomunicações endereçadas - aquelas em que a informação é apenas enviada a um ou mais destinatários pré-determinados, através de endereçamento, podendo ou não haver bidirecionalidade - e em telecomunicações de difusão ou teledifusão - as que se realizam num só sentido, simultaneamente para vários pontos de receção e sem prévio endereçamento.

26.06.2008

**Telecomunicações, Multimédia e Novas Tecnologias (TMT)**

Refere-se a empresas que operam no sector das telecomunicações Multimédia e Novas Tecnologias.

**Telefone Simples**

Todo o equipamento desprovido de dispositivos de comutação, passível de ligação à rede telefónica nacional e com possibilidades de realizar, exclusivamente as seguintes funções: estabelecimento, manutenção e interrupção do lacete de linha; emissão de sinalização específica, nomeadamente de marcação, se equipado com órgãos apropriados; receção da corrente de chamar e sua conversão em sinalização audível através de transdutor acústico; por meio de transdutores apropriados (tipo microfone ou auscultador), conversão da voz em sinais elétricos analógicos (e vice-versa) sendo o tratamento destes sinais efetuado na banda de base.

**Telefonia**

Conversão de sons em sinais elétricos com vista à sua transmissão à distância através de redes de comunicações, com ou sem fios, e sua reconversão, no destino, nos sons originais.

**Telemática**

Conjunto de técnicas e serviços que recorrem simultaneamente às telecomunicações e à informática.

**Telemetria**

Envio à distância de dados relativos a medidas ou ao controlo de determinado sistema. Basicamente consiste em tele-vigilância (que consiste na visualização remota ou receção de alarmes e avisos, com base em medições à distância), tendo em vista, ou não, o telecontrolo

(que consiste na possibilidade de atuação/controlo remoto), visando a correção ou alteração de determinada situação no local controlado.

### **Telemóvel**

Telefone sem fios que pode utilizar uma rede de comunicações móveis.

### **Teletexto**

Difusão de informação gráfica e textual (informação sobre a programação, meteorológica, etc) no intervalo de supressão vertical entre imagens de vídeo convencionais nos sinais televisivos. Exige um dispositivo especial no televisor.

### **Televisão**

Transmissão, codificada ou não, de imagens não permanentes e sons através de ondas eletromagnéticas ou de qualquer outro veículo apropriado, propagando-se no espaço ou por cabo, e suscetível de receção pelo público em geral, com exclusão dos serviços de telecomunicações apenas disponibilizados mediante solicitação individual.

### **Televisão de Alta Definição**

Em inglês, High Definition TV (HDTV). Sistema de televisão aperfeiçoado que assenta, principalmente, numa significativa melhoria da qualidade de imagem, através da utilização de maiores resoluções (sensivelmente quatro vezes superior à da Definição Standard) e na visualização em formato 16:9, que permite um campo de visão mais adaptado ao olho humano, tendo frequentemente associado som multicanal, com uma qualidade também melhorada.

### **Televisão de Emissão em Aberto**

Serviços de televisão emitidos sem codificação e, como tal, acessíveis a todos os utilizadores da área de receção que disponham do equipamento necessário.

### **Televisão Digital Terrestre (TDT)**

Designação atribuída ao sistema de televisão digital difundida por via hertziana ou terrestre, baseado na norma DVB-T, que substituiu o sistema analógico terrestre.

### **Televisão Paga**

Pay TV - Serviços televisivos (geralmente um canal ou conjunto de canais) pagos pelo utilizador, mediante assinatura ou outra forma de pagamento de serviços.

### **Televisão Terrestre**

Emissões analógicas ou digitais de televisão que são difundidas através do espectro hertziano terrestre e recebidas através de uma antena convencional.

### **Televisor Digital Integrado**

Sigla: IDTV. Televisor com capacidade de descodificação de serviços de programas em modo FTA emitidos pela plataforma de TDT, juntamente com a antena adequada à receção de sinais de radiodifusão televisiva por via hertziana.

### **Tempo de Acesso**

Intervalo de tempo entre a solicitação de informação, a um sistema ou a uma rede, e o momento em que a mesma é fornecida.

### **Tempo Real**

Real Time - Inexistência de um desfasamento temporal (que seja perceptível pelo utilizador) entre a execução de um comando por parte do utilizador e a efetiva reação por parte da

aplicação ou dispositivo de acesso usados, no decurso da utilização de um determinado serviço.

**Terminal**

Unidade de entrada e saída pela qual um utilizador comunica com um sistema informático.

**Terrestrial Digital Audio Broadcasting (TDAB)**

Norma de rádio digital terrestre concebida para substituir o atual sistema de rádio analógico.

**TI - Tecnologias da Informação**

Termo que designa todos os aspectos de gestão e processamento da informação com computadores numa empresa.

**TIC - Tecnologias da Informação e de Comunicação**

Designação genérica por vezes aplicada ao conjunto de tecnologias que suportam os sistemas informáticos e de comunicações.

**Time Division Multiple Access (TDMA)**

Sistema de acesso múltiplo a um determinado recurso, utilizado na transmissão digital de sistemas de comunicações sem fios, para permitir o acesso simultâneo, e sem interferências, de um grande número de utilizadores, a uma única faixa de radiofrequências, através da repartição dos recursos no tempo.

**Time Division Multiplexing (TDM)**

Em português, Multiplexagem por divisão no tempo. Método de transmissão simultânea de diversos sinais, num mesmo canal, através da divisão em pequenos blocos de tempo, que vão sendo atribuídos de forma intercalada a cada sinal.

**TMDP - Taxa municipal de direitos de passagem**

Taxa devida pelos direitos e encargos relativos à implantação, passagem e atravessamento de sistemas, equipamentos e demais recursos das empresas que oferecem redes e serviços de comunicações eletrónicas acessíveis ao público, em local fixo, nos domínios público e privado municipal.

**TMT - Telecomunicações, Multimédia e Novas Tecnologias**

Refere-se a empresas que operam no sector das telecomunicações Multimédia e Novas Tecnologias.

**Token Ring**

Tipo de rede local (LAN) em anel, em que o controlo do acesso aos recursos da mesma é efetuada pela tomada de um bloco de informação (token), permanentemente a circular e definido para o efeito.

**Tomada Mista**

Tomada de cliente que permite a ligação simultânea de vários equipamentos terminais de cliente, em tecnologias diferentes.

**Tomada Telefónica**

Dispositivo terminal que permite a ligação do telefone simples à instalação individual de assinante.

**Topologia de Rede**

Descrição da configuração física e forma de estruturação de uma rede, tais como anel, estrela, árvore e outras.

**Transcontrolo**

Processo de conversão de serviços televisivos digitais do formato fornecido pelo emissor para um formato passível de retransmissão por outro emissor.

**Transmissão**

Ação de transporte de um sinal (de voz, dados ou imagem) de um emissor para um recetor, em formato analógico ou digital.

**Transmissão Assíncrona**

Modo de transmissão de dados em que a informação é enviada caracter a caracter, com intervalos de tempo variáveis entre os mesmos. Para o efeito são enviados um sinal inicial e outro de paragem.

**Transmissão em Paralelo**

Modo de transmissão em que os bits relativos à informação a enviar são transmitidos por grupos sucessivos, propagando-se em simultâneo pelo canal. Para o efeito são necessários tantos canais, quantos os bits de cada grupo.

**Transmissão em Série**

Modo de transmissão em que os bits relativos à informação a enviar são transmitidos de forma sequencial, pelo mesmo canal.

**Transmissão Síncrona**

Modo de transmissão de dados em que a informação é enviada sem bits inicial e final. Para o efeito, no início da transmissão, é enviado um conjunto especial de caracteres para sincronizar o recetor com a sequência de dados que irá receber.

**Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP/IP)**

Conjunto de protocolos principais da Internet, nos níveis OSI 4 e 3, respetivamente. Integram aplicações como o FTP e o SMTP, entre outras.

**Transmission Control Protocol (TCP)**

Protocolo de transporte do nível 4 (OSI), vocacionado para interligação de redes baseadas em IP, sendo encarregue da multiplexagem das sessões, recuperação de erros, entre outras funções.

**Transmissor**

Elemento ou dispositivo apto a efetuar uma transmissão.

**Transponder**

Dispositivo num satélite de comunicações que recebe sinais da Terra, os converte e amplifica noutra frequência, retransmitindo-os em seguida.

**Triple play**

Trata-se de uma oferta "multiple play" constituída por 3 serviços, por exemplo, Serviço telefónicos em local fixo, serviço de acesso à Internet em banda larga e serviço de TV por subscrição.

**Tubo**

Elemento de um sistema de canalização, fechado, de secção geralmente circular, destinado à colocação ou substituição de condutores isolados, de instalações de telecomunicações ou elétricas.

**Tubo Flexível**

Tubo que pode ser curvado à mão, com uma força razoavelmente fraca e que se destina a ser dobrado frequentemente.

**Tubo Maleável**

Tubo que pode ser curvado à mão, com uma força razoável e que não se destina a ser dobrado frequentemente.

**Tubo Rígido**

Tubo que não se pode curvar, ou que somente se curva por ação de meios mecânicos, com ou sem tratamento especial.

**Tubos de Entrada de Cabos**

No caso de uma entrada aérea, são os tubos destinados a albergar os cabos de ligação com o ETS (Espaço de Telecomunicações Superior) ou ETI (Espaço de Telecomunicações Inferior). No caso de uma entrada subterrânea, são os tubos que fazem a ligação entre a caixa de entrada de cabos e o ATE (Armário de Telecomunicações de Edifício).

**Tutela das Comunicações**

Compete ao Estado a definição das linhas estratégicas e das políticas gerais, a aprovação da legislação aplicável ao sector, a superintendência e a fiscalização das telecomunicações e da atividade dos operadores de comunicações.

[Voltar ao topo](#)

**U****UHF - Ultra High Frequency**

Faixa de frequências utilizada, entre outros para o serviço de radiodifusão televisiva terrestre.

**Upload**

Carregar - Enviar dados (por exemplo, um ficheiro de texto ou um programa) do próprio computador para outro computador, geralmente da estação cliente para o servidor. O oposto é descarregar (download).

**Utilizações**

Em inglês, Industrial, Scientific and Medical (ISM). Utilização de aparelhos ou de instalações concebidos para produzir e utilizar, num espaço reduzido, energia radioelétrica para fins industriais, científicos, médicos, domésticos ou análogos, com exclusão de qualquer uso de telecomunicações.

**Utente**

Pessoa física ou coletiva a quem são fornecidos bens e prestados serviços para uso privado.

**Utilizador**

Qualquer pessoa singular ou coletiva que utiliza ou solicita determinados serviços.

[Voltar ao topo](#)

## V

### **Validação Cronológica**

Declaração de entidade certificadora que atesta a data e hora da criação, expedição ou receção de um documento eletrónico.

### **VDSL - Very high bitrate asymmetric Digital Subscriber Line**

Tecnologia de transmissão (que integra a família xDSL) assimétrica de elevada largura de banda, que possibilita a utilização de linhas de cobre, por exemplo da rede telefónica, também para transmissão de dados a velocidades elevadas. Uma ligação VDSL proporciona um canal downstream de alto débito (45 Mbits/s), um canal upstream de débito inferior (1,5 Mbits/s), para além do serviço telefónico normal na gama de baixas frequências.

### **Velocidade de Transmissão**

Velocidade global com que uma informação é transmitida numa ligação. Expressa-se em bits/s.

### **Very Small Aperture Terminal (VSAT)**

Equipamento de comunicações por satélite dotado de uma pequena antena parabólica de pequeno diâmetro.

### **VHF - Very High Frequency**

Faixa de frequências utilizada entre outros para o serviço de radiodifusão televisiva terrestre.

### **Video On Demand (VoD)**

Serviço de vídeo a pedido, que permite o envio de um determinado programa (constante de um catálogo) a um cliente, no momento desejado e em resposta a uma solicitação individual, geralmente mediante pagamento, ao invés da emissão convencional de televisão enviada a todos os clientes capazes de a receber.

### **Vídeo-Conferência**

Serviço de comunicação audiovisual em tempo real entre um grupo de utilizadores.

### **Vídeo-Telefone**

Serviço de telefone que permite adicionalmente a visualização recíproca das partes interessadas, em tempo real.

### **Videotexto**

Sistema que possibilita a visualização em terminais de vídeo de texto e sinais gráficos obtidos de uma base de dados central, efetuando a difusão através da rede telefónica.

### **Virtual LAN (VLAN)**

Rede local virtual, em que apesar de fisicamente independentes os utilizadores se encontram ligados como se de uma rede local se tratasse.

### **Virtual Private Network (VPN)**

Em português, Rede Privada Virtual. Rede usada por uma empresa ou grupo privado para efetuar ligações entre sítios, para comunicações de voz ou dados, como se se tratassem de linhas dedicadas entre tais sítios. O equipamento usado fica nas instalações do operador de telecomunicações públicas e faz parte integrante da rede pública, mas tem o software disposto em partições para permitir uma rede privada genuína.

### **VLAN - Virtual LAN**

Rede local virtual, em que apesar de fisicamente independentes os utilizadores se encontram ligados como se de uma rede local se tratasse.

**VLR - Visitor Location Register**

Registo de localização dos visitantes usado em particular nas redes de comunicações móveis para identificar a localização do utilizador.

**VoD - Video On Demand**

Serviço de vídeo a pedido, que permite o envio de um determinado programa (constante de um catálogo) a um cliente, no momento desejado e em resposta a uma solicitação individual, geralmente mediante pagamento, ao invés da emissão convencional de televisão enviada a todos os clientes capazes de a receber.

**Voice Mail**

Função de registo mensagem de voz, à qual se pode aceder de diversos locais ou mesmo equipamentos. Está disponível, entre outros no serviço fixo de telefone e no serviço de comunicações móveis. Este serviço consiste, fundamentalmente, na possibilidade de o "utilizador chamador" poder gravar uma mensagem de voz na caixa de correio do "utilizador chamado", quando o acesso deste se encontra inacessível, ocupado, com reencaminhamento incondicional ou o utilizador não atende.

**VoIP - Voice over Internet Protocol**

Voice Over IP - Voz sobre Internet Protocol. Consiste em converter os pacotes de voz analógicos em pacotes digitais e fazê-los trafegar pela Internet.

**VPN - Virtual Private Network**

Em português, Rede Privada Virtual. Rede usada por uma empresa ou grupo privado para efetuar ligações entre sítios, para comunicações de voz ou dados, como se se tratassem de linhas dedicadas entre tais sítios. O equipamento usado fica nas instalações do operador de telecomunicações públicas e faz parte integrante da rede pública, mas tem o software disposto em partições para permitir uma rede privada genuína.

**VSAT - Very Small Aperture Terminal**

Equipamento de comunicações por satélite dotado de uma pequena antena parabólica de pequeno diâmetro.

[Voltar ao topo](#)

**W****WAN - Wide Area Network**

Rede de comunicações alargada que permite a interligação e intercomunicação de um grupo de computadores numa área alargada, nomeadamente internacional.

**WAP - Wireless Application Protocol**

Protocolo de aplicações sem fios que permite aos utilizadores de telefones móveis e de outros dispositivos digitais sem fios aceder a conteúdos Internet, trocar correio eletrónico ou executar outras operações de transmissão de dados. É utilizado, em particular, nas redes de comunicações móveis.

**WDM - Wavelength Division Multiplexing**

Multiplexagem por divisão por comprimentos de onda - técnica que permite aumentar a



capacidade de transmissão de uma fibra ótica, através da transmissão em mais do que um comprimento de onda (a que corresponde uma determinada cor).

### **WG NaN - Working Group Numbering and Networks**

Em português, Grupo de trabalho sobre Numeração e Redes do Comité de Comunicações Eletrónicas (ECC).

### **Wi-Fi - Wireless Fidelity**

Wi-Fi é usado geralmente para referir qualquer tipo de redes 802.11, quer sejam 802.11b, 802.11a, dual-band, etc.

### **WIMAX - Worldwide Interoperability for Microwave Access**

O WiMax é uma tecnologia de rádio que permite o acesso à Internet em banda larga, com um raio de cobertura superior ao garantido pelo 'Wireless Fidelity'-(Wi-Fi) e que alguns especialistas consideram potencial substituto do DSL, sobretudo para cobrir zonas remotas e de difícil acesso, onde montar uma infraestrutura física se mostra pouco viável em termos financeiros.

### **WML - Wireless Markup Language**

Linguagem de marcas sem fios baseada em XML. É utilizada para adaptar os conteúdos para dispositivos sem fios.

### **WWW - World Wide Web**

A WWW consiste em software cliente/servidor. A WWW utiliza o HTTP para trocar documentos e imagens. É através da WWW que se acede a grande parte da informação disponível na comunidade da Internet.

[Voltar ao topo](#)

## **X**

### **xDSL - Digital Subscriber Line**

Conjunto de tecnologias de linha digital de assinante, genericamente denominadas DSL, capazes de transformar linhas de cobre (por exemplo, das linhas telefónicas vulgares) em linhas digitais de alta velocidade, passíveis de suportar serviços avançados de maior largura de banda, como acesso rápido à Internet e vídeo-on-demand. ADSL (Asymmetric DSL, HDSL (High data rate DSL) e VDSL (Very high data rate asymmetric DSL) são algumas das suas variantes.

### **X.25**

Protocolo de comunicações baseado em comutação por pacotes, que fornece acesso a uma rede pública comutada X.25 em que o circuito de acesso é uma ligação permanente ou contínua à rede, a partir das instalações do cliente. Vocacionado para baixas de velocidades de transmissão e, muitas vezes, suportadas em circuitos analógicos (até 64Kbits/s).

[Voltar ao topo](#)

## **Y**

[Voltar ao topo](#)

## Z

### **ZAP - Zona de Acesso Privilegiado**

Local situado dentro de uma fração autónoma, que se caracteriza pela existência de duas tomadas coaxiais próximas, permitindo a ligação a um mesmo dispositivo terminal de dois sinais distintos, provenientes de redes coaxiais.

### **Zapper**

Modelo simples de "Set-Top-Box" que permite apenas visualizar os serviços de programas televisivos, não possuindo por exemplo canal de retorno para serviços interativos, nem possibilidade de gravação de programas, entre outros.

[Voltar ao topo](#)

\* \* \*