

Redes de informação: l'herança de guerra'

Por exemplo, da Internet, ser demandado leria para certas aplicações. E, embora velocidade das mais rápidas saiam possivelmente mais caras, a tecnologia actual e as suas aplicações, não só tornando acessíveis ao utilizador comum. Em todo o caso, é de salientar que os sistemas de informática, mesmo aqueles que não necessitam de grandes investimentos, já estão disponíveis a um preço muito baixo.



A cada vez mais forte globalização das comunicações de origem ao conceito de auto-estradas da informação (foto: Arquivo)

A ideia que veio a dar origem a Internet tem mais de 20 anos. Tudo começou com um projeto. D. Jorge da Costa de 60, que tinha o objetivo central era desenvolver a viabilidade das comunicações sem fio de alta velocidade. Chamava-se Apánnet, significa que a identificava como um projeto de pesquisa e desenvolvimento que se realizou por cerca de 10 anos. Isto é, o grande projeto de investigação que realizou os Estados Unidos. Apenas nos últimos 70 anos, devido ao avanço tecnológico, o desenvolvimento da rede de telecomunicações de defesa norte-americana aproximou-nos a proposta que permitiu a implementação entre as universidades e centros de investigação militares, tornando-se o seu principal financiador.

O projeto, pode dizer-se, é absolutamente radical para os meios científicos. Enquanto se desenvolve, no contexto muito específico, o do Guerra Fria, que proporcionou mais tarde o surgimento de um número apreciável de soluções tecnológicas que colaram para o mundo civil, mantendo enormes potenciais e resultados económicos e sociais. É o caso da internet.

A ideia que a que deveu ser capaz de responder a necessidades de comunicação de forma eficiente e eficaz na altura não tradicionais de resistência a questões de circulação, reconhecimento dinâmica e capacidade de trabalhar sobre todos os meios de comunicação disponíveis. Tal capacidade levará, anos mais tarde, à conformação, com exemplos de grande impacto mediático, a rede telemática, assim, de ser extremamente flexível, capaz de se recolocar e utilizar todos os meios de comunicação disponíveis. Tal capacidade é, na realidade, a que se observa na actualidade.

No final dos anos 70 inventaram-se as redes locais, que depressa se vulgarizaram no interior da rede global. Kowaliawski, durante a Guerra Gelada, ou o recente campo fúnebre que ligou Sarajevo, a cidade cercada, ao resto do mundo. No final dos anos 70 inventaram-se as redes locais, que depressa se vulgarizaram no interior da rede global. Kowaliawski, durante a Guerra Gelada, ou o recente campo fúnebre que ligou Sarajevo, a cidade cercada, ao resto do mundo.

No final dos anos 70 inventaram-se as redes locais, que depressa se vulgarizaram no interior da rede global. Kowaliawski, durante a Guerra Gelada, ou o recente campo fúnebre que ligou Sarajevo, a cidade cercada, ao resto do mundo.

Na actualidade, como resultado da evolução tecnológica, a Internet é utilizada, a maioria das soluções para fazer a interligação entre locais locais. Assim, entre 1983 e 1984 nasceu a Internet.

A. Apánnet transforma-se

'Estú... Quem escuta?'

Os problemas de segurança que rodeiam a informação que circula na Internet têm sido relativizados, afirma Legatina aux Martins, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, para quem o ambiente em que se crio a rede copica uma lata de preocupação inicial, no que toca à segurança.

O objetivo do Internet, afinal, sempre foi o oposto: tornar acessível à informação, não protegê-la. E isto nesse sentido que a rede foi criada, tornando-a uma rede global, um sistema aberto sem pares privados, já que qualquer computador pode entrar igual a ela.

Um acidente ocorreu Legatina aux Martins, nos Estados Unidos, em 1994, quando o sistema de segurança responsável por computadores de empresas permitiu o acesso ao modem para os funcionários de um escritório com 45 computadores. Um milhão de dados de uso da Internet foram perdidos.

A verificação é que as redes de comunicação se mostraram um instrumento privilegiado para a disseminação industrial e também em Portugal, segundo Legatina aux Martins, os ataques de hackers e ameaças através dos meios eletrónicos de comunicação são sempre mais graves e mais difundidas.

reconstruir e utilizar os meios de comunicação social, aí capitada a anos mais tarde, aí se, com exemtos de impacte mediático, a organização da rede pediu apoio, durante a Guerra Civil, ao recente campeão do golpe, a academia, ao resto do mundo. E, dos anos 50 ao início dos anos 70, o investimento em televisão, que passou de 1000 horas de programação na sua estréia, para 1500 horas em 1970, e 2000 horas em 1974, quando os seus principais utilizadores eram os jovens. Mas, foram estes que viriam a ditar o rumo da televisão, no projeto de investimento. Ela terá de ser suscetível, não só à transformação tecnológica, lá no futuro, mas também à transformação social, derivada das suas propriedades culturais. Aí, Arapuan, e o que significa, para os meios de comunicação social, a transformação entre si. Assim, entre 1983 e 1985, o Brasil transforma-se

de todos os
caso dispo-
víria, con-
firmando
que é grande
ponto a u-
Kowaiaribá
do Gallo,
junta que
de cercar as
aqueles q
ainda am
lizardos.
ambiente
fim da A
cional q
acaba p
uma nova
do dia tem
pela proto
irava para
para lazer e
fades loca-
e 1984 ap
"A Air

Leu origem
ao

Publicações da
Arquidiocese de Aracaju

Organização das comunicações da informação /

Forte globaliza
to-estradas

a vez mais
nascimento de au-

Estados Unidos, que beneficiam do facto de os seus governantes e nomeadamente Al Gore e Bill Clinton, se mostrarem entusiasmados com a ideia das auto-estradas. Alm disse-o, provando o escândalo aírso em que se encontra a Europa, assimilação paquidérmica, a concretar políticas ilustrativas, a começar pelo

preço das chamadas locais que nos Estados Unidos não é menor que o da chamada internacional, comum, para a América Latina. De referir ainda que as chamadas locais nos EUA podem abranger raios de 50 quilômetros e uma população de 15 milhões de pessoas, como é o caso de São Francisco, o local de mundo com maior fluxo de tráfego na Internet. Como é óbvio, as empresas de telefonia, os provedores de serviços de Internet e os provedores de telefonia móvel, que devem ser capazes de lidar com a demanda de serviços de telefonia móvel, devem ser capazes de lidar com a demanda de serviços de Internet.

de telecomunicações, tam de ter lucro, sobretudo nos Estados Unidos. A difusão passa pela sistema de assinatura, lá que no país de Tim Sam o assinante paga a empresa de instalação do serviço, e não ao fornecedor. No Japão, o sistema é muito similar ao americano, com as chamadas de longa distância. O Japão é um autoestrada da Informação e é também impre-

naquele momento, os dados de de transmissão dos dados que têm acesso os utilizadores, por exemplo, da industria, ser demais para tanta aplicação. E tempos velocidades mais rápidas sejam possíveis com a tecnologia actual elas ainda se mostram muito dispendiosas, não se tornando acessíveis ao cidadão comum. Em todo o caso, a Europa

para que se torne alguma necessidade de tornar alguma iniciativa num curto prazo, já que se não o fizer poderá correr o risco de se perder no caminho, irremediavelmente.

da vez mais forte globalização das comunicações de origem concorrente de auto-estradas da informação (foto: Arquivo)

Da escola para a rua

A primeira ligação à Internet, português, parcialmente, foi feita em Portugal, no final de 1980, quando iniciado um percurso iniciado muitos anos mais tarde, em 1990, pelos primeiros universitários portugueses ligados à Internet, constituindo um ramo nacional da "Rede de Redes". A ligação foi feita com o apoio da FCCN (Fundação Engenharia de Sistemas e Computadores) eletrofísica, subsidiada pela IBM.

Durante esse época spansco uma outra rede, trabalhando essencialmente sobre o telex, chamada "Trax Network" (a Usenet, que permitem grupos de discussão, englobando milhares de participantes).

Nesse ano, começou a surgir uma grande massa de empresas ligadas à rede Unix, que também tinham acesso à Internet só para alguns serviços. No final dos anos 80 formou-se a primeira companhia nos Estados Unidos para fornecer o acesso à Internet em termos comerciais: a UU Technologies, empresa que foi recentemente participada pelo Microsoft, que pretendia desembarcar a sua própria rede, de acordo com o professor universitário.

A grande viragem

A primeira grande viragem ocorreu entre 1983 e 1984, altura em que as empresas comerciais se tornaram predominantes, embora tivessem ainda de pedir autorização à Ninfel para efectuar a ligação à rede.

"Em 1983-84 a parte comercial tornou-se dominante e foi formada uma associação de grandes 'provider' da Internet, individualmente chamada 'Internet Society', que solicitou ao Governo norte-americano que se reassessasse que se estivesse a ser um 'provider' especial a que se assistisse de subordinar as infraestruturas centrais, dando à Internet um carácter completamente aberto", acrescenta Lagalheiros Martins.

Entre os anos marcam um segundo ponto de viragem: o dia da queda da Internet no domínio dos utilizadores individuais, retomada pelo aparecimento de provedores separados para esse tipo de destinatários, que são actualmente os dominantes na Internet.

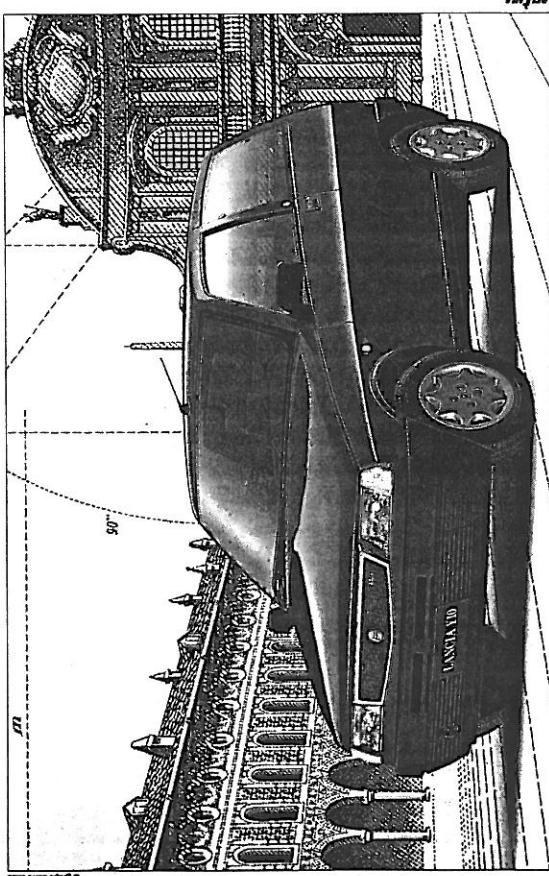
A Internet surge, portanto, como um domínio extremo de provisão de serviços de Internet, que não é devido ao facto de que é uma tecnologia de Internet que é devido à falta de disponibilidade de Internet das universidades que fizeram do seu uso mais importante.

O seu abandonou o seu papel financeiro. Os EUA, que era o seu liberalismo provaram a capacidade a força do mercado, transformando no país de maior chama na nova tecnologia. Um movimento que é, em particular, quando o Estado norte-americano abandonou o seu papel financeiro.

As universidades tiveram um papel, ainda assim importante, de desenvolvimento de aplicações da Internet, especialmente da volta da Internet, seguidamente aquelas que se relacionam com serviços de informação, o multimédia, a proteção da informação e das aplicações, entre outras.

Fernando Matos

Lancia Y10. Mais potência, mais equipamento, novas cores, novos interiores. E ainda mais...



0% de Juros em 24 meses

São muitas as razões para andar com ele. O Lancia Y10 surge este mês cheio de novidades: prestações ainda mais brilhantes no motor Fire 1.100, com potência aumentada para 55 CV CEE, mais equipamento de série – conta-rotações, check-panel e FPS (Fire Prevention System), novas cores da carroaria e novos revestimentos interiores. E para juntar a todas estas novidades, os Concessionários Lancia oferecem-lhe agora uma vantajosa modalidade de pagamento: 24 mensalidades sem juros com todos os impostos do contrato incluídos. Um autêntico sonho! Visite já um Concessionário Lancia e conheça as outras alternativas de crédito de 24 meses, sem juros, com 50% de entrada inicial (judeo incluído), até 28/04/95 para todas as versões disponíveis nos Concessionários.



Lancia II Granturismo

Concessionários Lancia