

INTERNET

 **CARL Nasc.PT**
CARL Nasc.PT

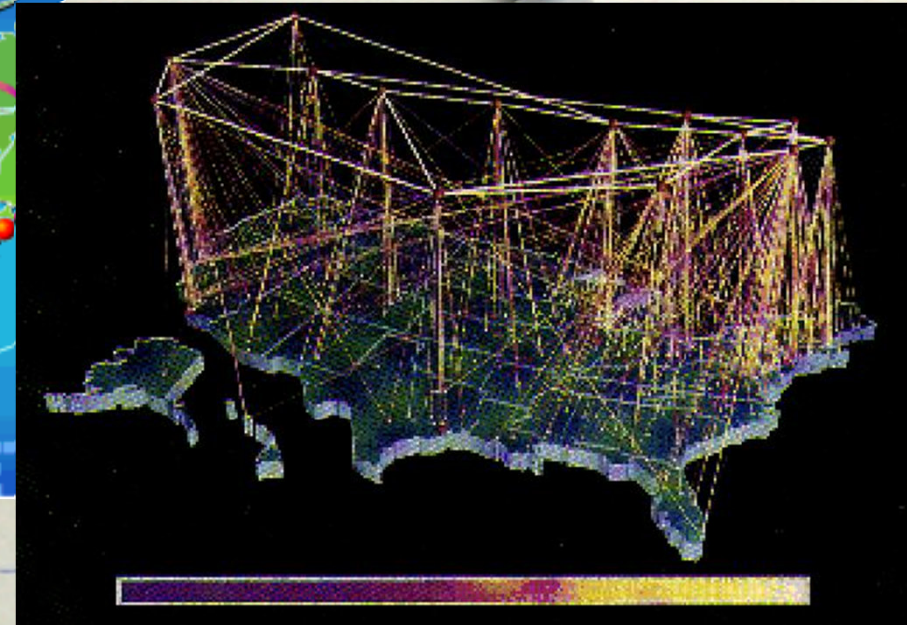


Introdução à Internet

- O que é a Internet
- A história da Internet
- Quem controla a Internet
- A ligação à Internet
- O equipamento indispensável
- O software TCP/IP
- Endereços na Internet
- *Domain Name Servers* – DNS
- Os serviços da Internet



O que é a Internet



A Internet é uma rede de computadores à escala mundial, destinada à troca de informações

O que é a Internet

Internet = Rede de Computadores

Ligações

- Linhas telefónicas comuns

- Linhas de comunicação privadas

- Satélites

...

O que fazer na Internet

- Encontrar informação
- Enviar e receber mensagens
- Ouvir música
- Ler livros e revistas
- Conversar com outras pessoas
- Fazer compras
- Consultar o saldo bancário
- Fazer download de software
- Passar horas a navegar sem rumo...



A história da Internet



ARPANET

1969

(Advanced Research Projects Agency Network)

Departamento de Defesa dos E.U.A.

Criar uma rede que não pudesse ser destruída por bombardeios e fosse capaz de ligar pontos estratégicos.

Começou como um projecto de estratégia militar

A história da Internet



Universidades

Anos 70

Ligaram-se em rede para partilharem
informações de âmbito científico.

VISÃO :

mais académica

menos militarista

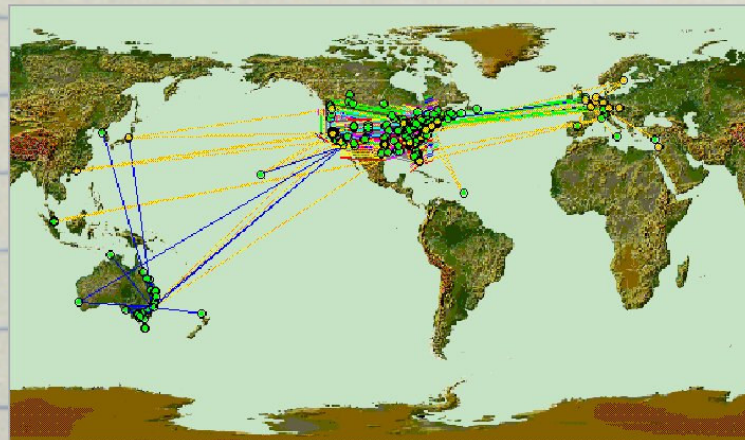
A história da Internet

NSFNET

Anos 80

(Nacional Science Foundation Network)

Liga centros localizados em pontos estratégicos e dotados de redes de alto débito em fibra óptica.



INTERNET 1



A história da Internet

Internet

Anos 90

Expansão fulgurante de uma nova infraestrutura global de comunicações



A história da Internet

InterNet

International Network



Quem controla a Internet?



Nnnnnnnnnngggguuuééémmm!

Quem controla a Internet?

Ninguém?

Em Portugal

FCCN

Fundação para a Computação Científica Nacional

Regista o nome dos domínios

Domínio – designação do endereço electrónico (URL) que identifica uma empresa, instituição ou simplesmente um site



Quem controla a Internet?

Ninguém?

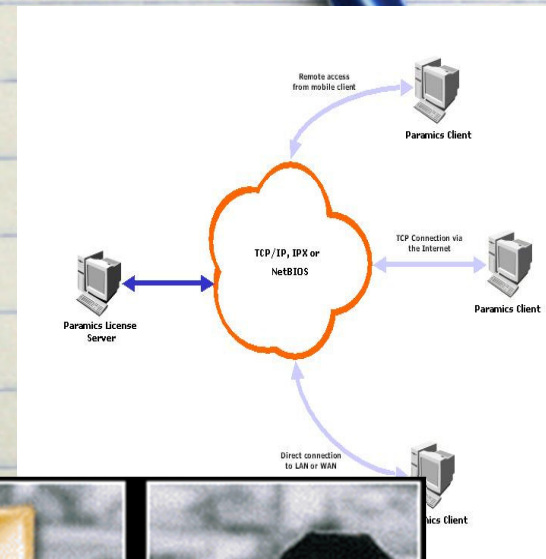
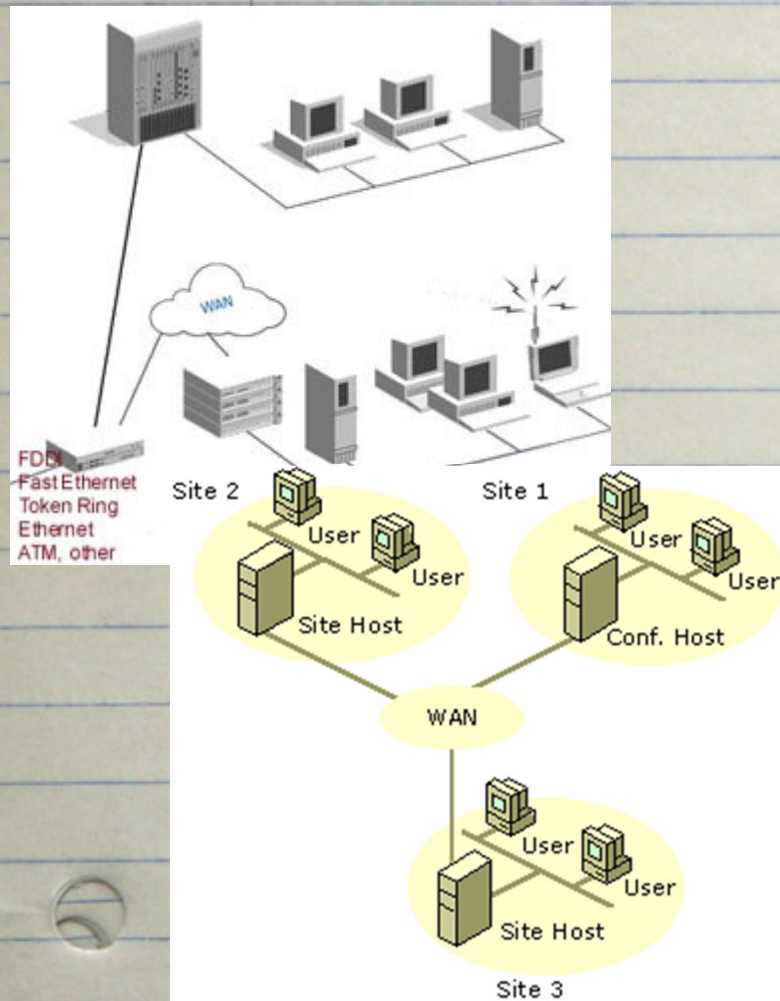
Internacionalmente

World Wide Web Consortium

Discute o desenvolvimento das linguagens de programação na Internet



A ligação à Internet



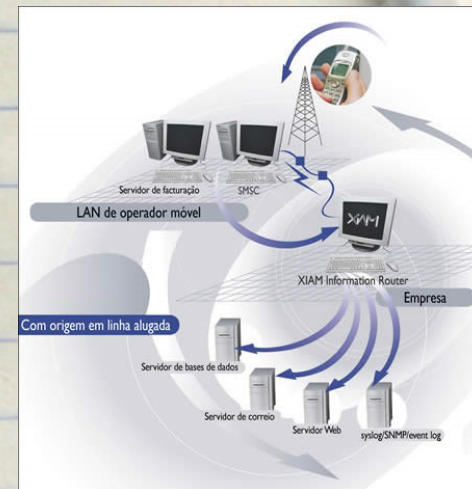
A ligação à Internet

de três formas:

Marcação por ligação telefónica (dial-up)

Rede local (LAN ou WAN)

Acesso móvel



Necessidades

Hardware

Software

Um fornecedor de Acesso (ISP)



Domínios de Países

Domínio	País
au	Austrália
br	Brasil
de	Alemanha
fr	França
es	Espanha
it	Itália
jp	Japão
pt	Portugal
uk	Reino Unido
us	Estados Unidos



Domínios de Instituições



Domínio	Entidades
com	Comerciais
edu	Educativas
gov	Governamentais
int	Internacionais
mil	Militares
net	da Internet
org	Organizações

Serviços da Internet

World Wide Web

Serviços de pesquisa

Correio electrónico

Transferência de ficheiros

Conversação interactiva

Fóruns de discussão

Chats de discussão

Grupos de discussão



Navegação na www (web)



Software específico - Browsers

Internet Explorer

Chrome

Mozilla

...

Serviços de Pesquisa

Utilizar motores de pesquisa

Escolher palavras chave para pesquisar

Seleccionar os sites pretendidos

Reter a informação

Guardar endereços no histórico

Guardar páginas da Internet

Copiar e guardar texto e imagens

Imprimir páginas



Serviços de Pesquisa



Motores de pesquisa

www.google.pt

www.sapo.pt

www.yahoo.com

Serviços de Correio

Fornecedores de e_Mail

www.gmail.com

www.outlook.com

www.gmx.com

...



Serviços de Correio

composição de um endereço

Prof.CarlNasc@gmail.com

Prof.CarlNasc – identifica o utilizador

@ - (at) símbolo de endereço electrónico

gmail – servidor de correio

com – domínio (genérico americano)



Interneticamente falando



FIM...

...por agora!