

www.csgnet.org/informatica



Internet

Internet

- História
- Funcionamento
- Serviços
- Pesquisa
- Projectos

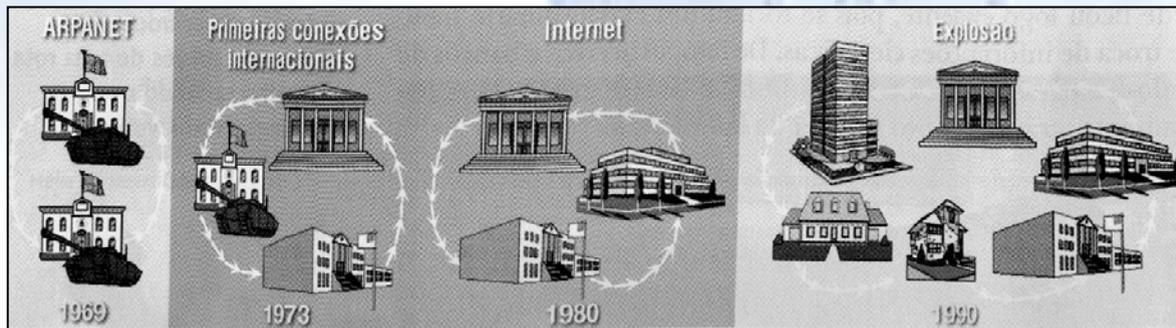


História

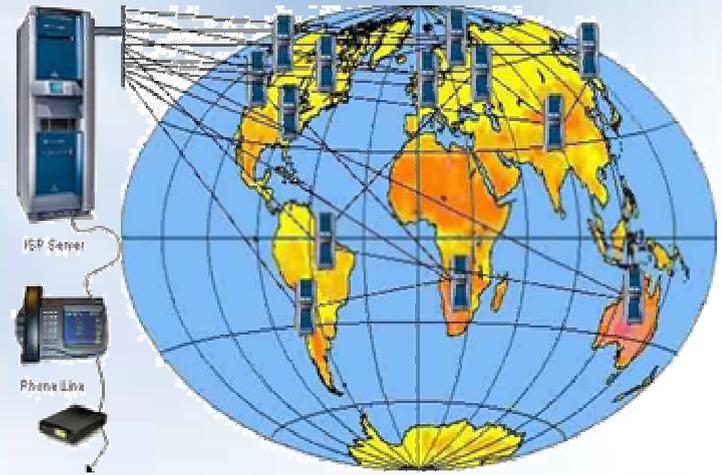
- 1969, em plena *Guerra Fria* o Dpto. de Defesa dos Estados Unidos (ARPA) decidiu criar uma rede computadorizada entre todas as instituições
- Entender-se com várias plataformas informáticas (Projecto ARPAnet)
- Ser indestrutível em caso de Guerra
- Utilizado por Instituições Militares

História 2

- Pouco tempo depois é utilizada também por Universidades
- 1980
 - Arpanet – pesquisa civil com fins militares
 - Milnet – exclusivamente para fins militares
- 1990 – Explosão da Internet



Internet?



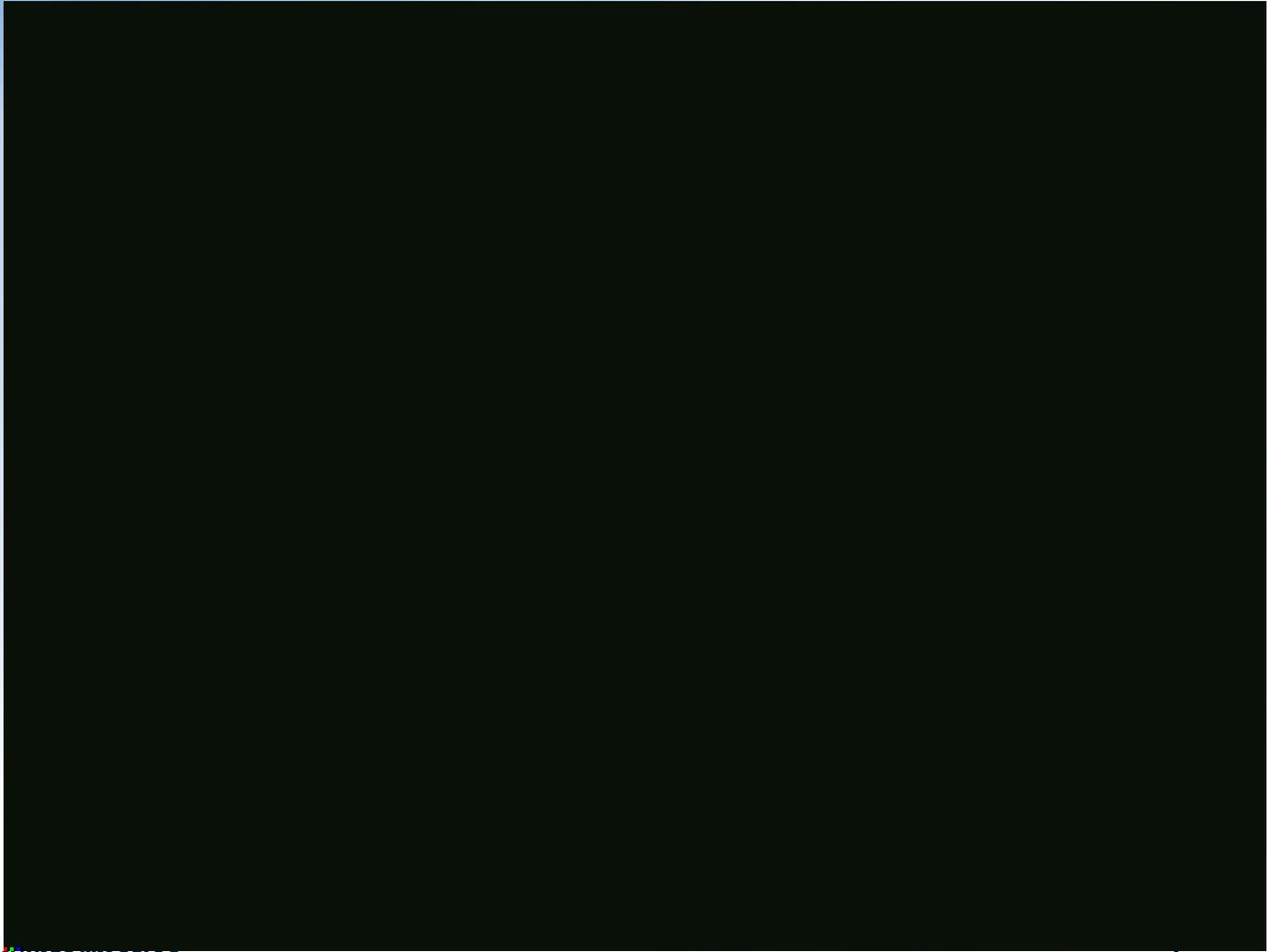
- Rede global de computadores
- geograficamente dispersos e ligados entre si
- que partilham uma quantidade gigantesca de informação acessível “a qualquer um em qualquer lugar”.

Funcionamento



- O que necessitamos:
 - Computador
 - Um modem / ISDN
 - Linha telefónica / TV Cabo / Telemóvel (GPRS)
 - ISP + Autorização (Conta)
 - Software de Acesso
- Alternativa
 - Consolas de jogos, Web TV, Telefone Celular

Video



Visual Route

Visual Route

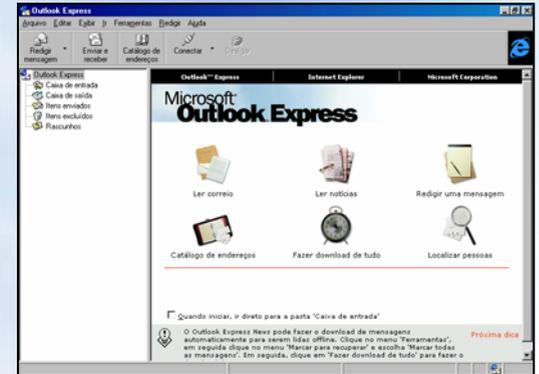


Serviços – (Web)



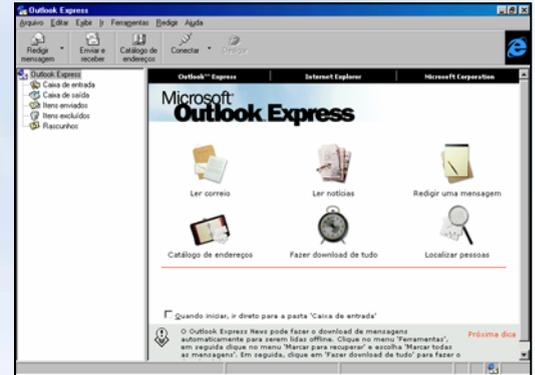
- Serviço que permite aceder, procurar e disponibilizar informações
- É forma gráfica de navegar na Internet \ Intuitiva
- Utiliza Hipertexto
- Navegação simples e agradável
- Conjuga texto, imagens, som e vídeo
- Necessitamos de um *Browser* (IE, Netscape)
- Web ou WWW ou World Wide Web

Serviços – (e-mail)



- Correio Electrónico
- Envio de mensagens
- Não existe o conceito de distância
- Barato
- Anexar – programas, arquivos e imagens

Serviços – (NewsGroups)

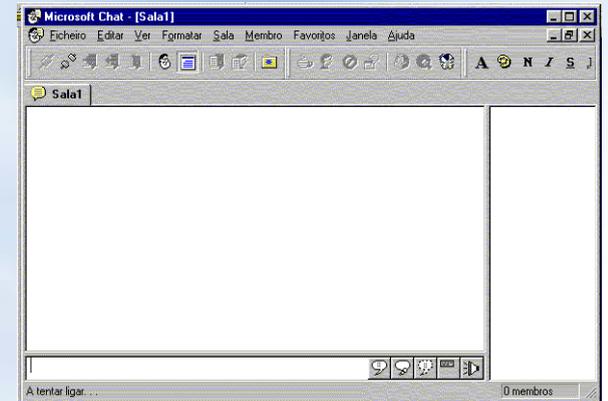


- Permitir a troca de informações entre grupos
- Organizados por temas
- Feita através do envio de mensagens partilhadas

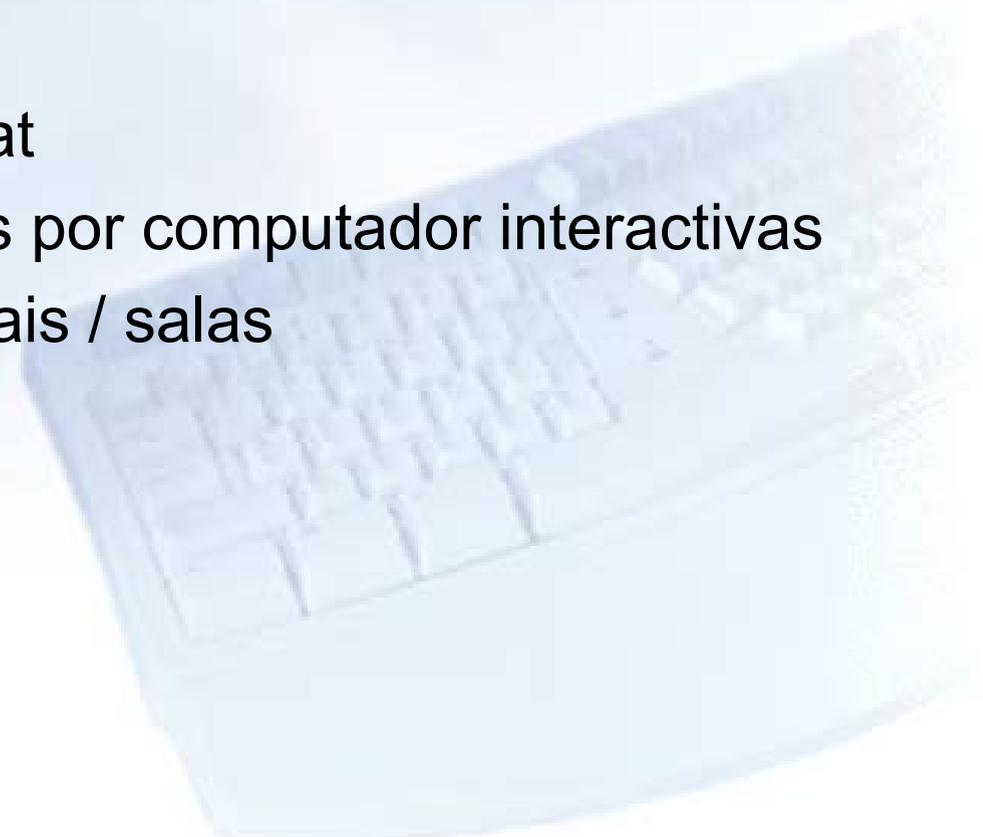
Serviços – (FTP)

- File Transfer Protocol
- Permite a transferência de ficheiros entre computadores
- **Download** (Transferência de ficheiros de um servidor para o nosso computador)
- **Upload** (inverso ao Download)

Serviços – (IRC)



- Internet Relay Chat
- Permite conversas por computador interactivas
- É dividido em canais / salas



Como se navega na Web

- Utilizando um *browser*
- Utilizando *sites* e definindo um objectivo
 - *Site* – conjunto de páginas interligadas
 - Ex: www.csgnet.org
- Como aceder a outras páginas
 - Hiperligações (texto, imagens, etc)
- Ir directamente para uma página



Formas de pesquisa

- Directamente nos sites
 - Quando conhecemos os endereços
- Através dos motores de busca
 - Quando necessitamos de uma vasta quantidade de informação

Directamente nos sites



serviço . empresa . domínio

msdn.microsoft.com

www.expresso.pt

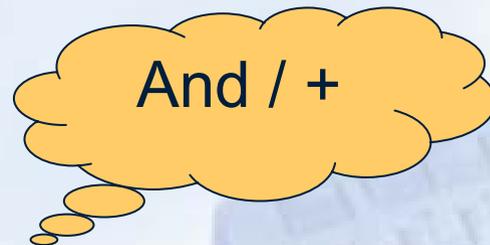
www.fnac.fr

Através dos motores de busca

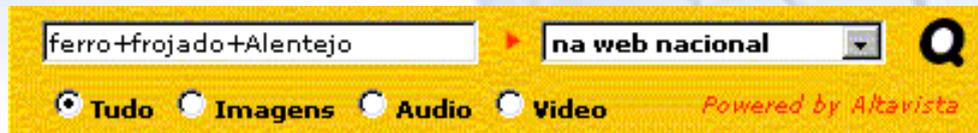
- São serviços (*sites*) que pesquisam uma enorme quantidade de páginas, analisando o seu conteúdo
- Aqui existe uma grande quantidade de informação; devemos ser específicos
 - ferro forjado, turismo rural, etc

Através dos motores de busca

- Utilizando matemática lógica

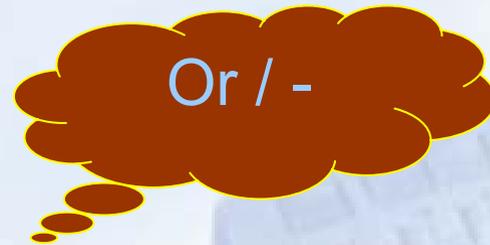


As palavras mencionadas tem de estar presentes

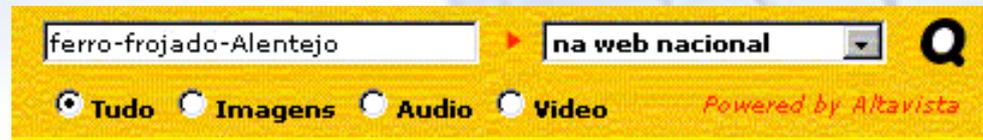


Através dos motores de busca

- Utilizando matemática lógica



As páginas poderão ter uma qualquer das palavras mencionada

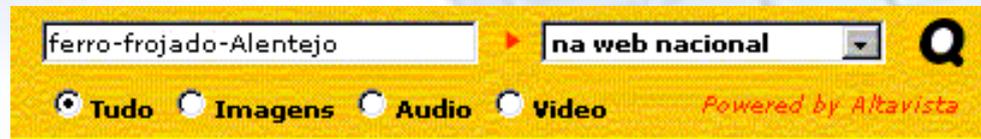


Através dos motores de busca

- Utilizando expressões

“cegonha branca”

As apenas as páginas que contém a expressão precisa



ferro-frojado-Alentejo na web nacional 

Tudo Imagens Audio Video *Powered by Altavista*

Através dos motores de busca

■ Motores de busca

Genéricos

- www.yahoo.com
- www.altavista.com
- www.google.com

Portugueses

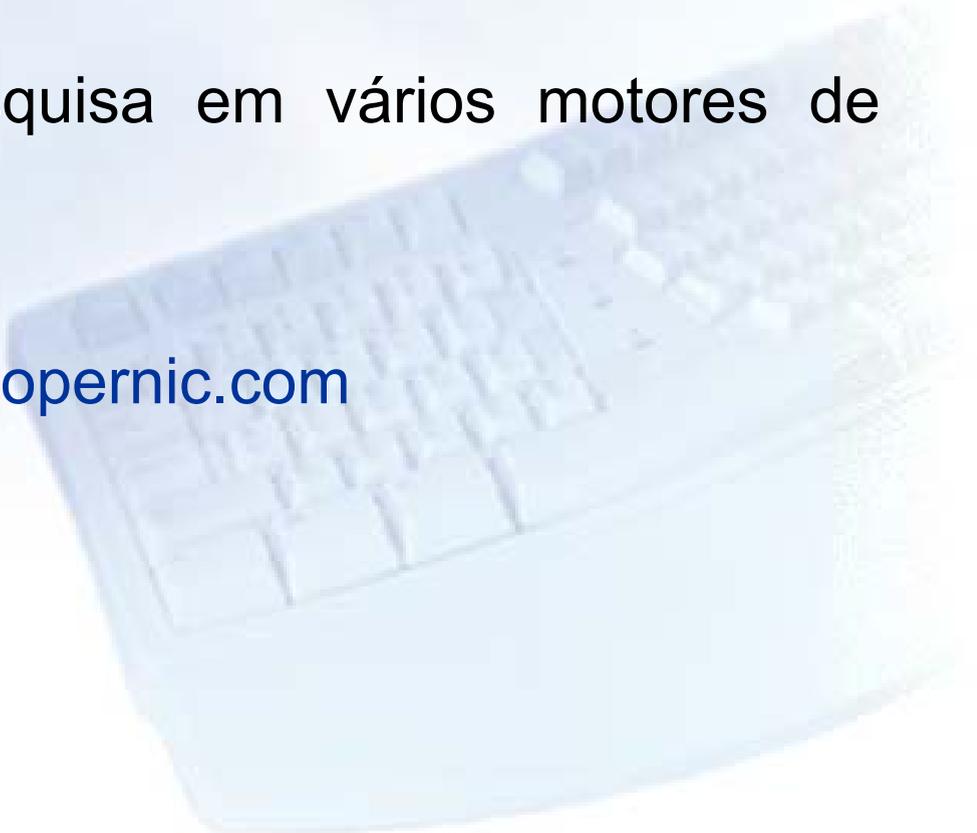
- www.sapo.pt
- www.vizzavi.pt
- www.iol.pt

Através dos motores de busca

- Software

- Coloca a pesquisa em vários motores de busca

www.copernic.com





- FCCN
- RCTS
- DNS
- PIX
- Software
- Recrutamento

FCCN

Fundação para a Computação Científica Nacional

 
Pesquisa Avançada

FCCN
A FCCN é uma entidade privada sem fins lucrativos com estatuto de utilidade pública que iniciou a sua actividade em Janeiro de 1987. >>

Recrutamento
Admitem-se colaboradores para operar no Centro de Gestão em Lisboa.>>

Localização
A FCCN encontra-se em Lisboa, dentro do LNEC, Laboratório Nacional de Engenharia Civil.>>

Destaques

- Instituições ligadas à RCTS
- Processamento Computacional do Português
- Upgrade Lisboa-Porto
- Museu das Comunicações inaugura Exposição
- "Comunicando - Itinerário de Viagens"