

REDES INFORMÁTICAS

Formador Tiago Teixeira



REDES INFORMÁTICAS

A necessidade de ligar computadores.

A necessidade de partilhar informação.

A necessidade de partilhar recursos.

A necessidade de partilhar serviços.



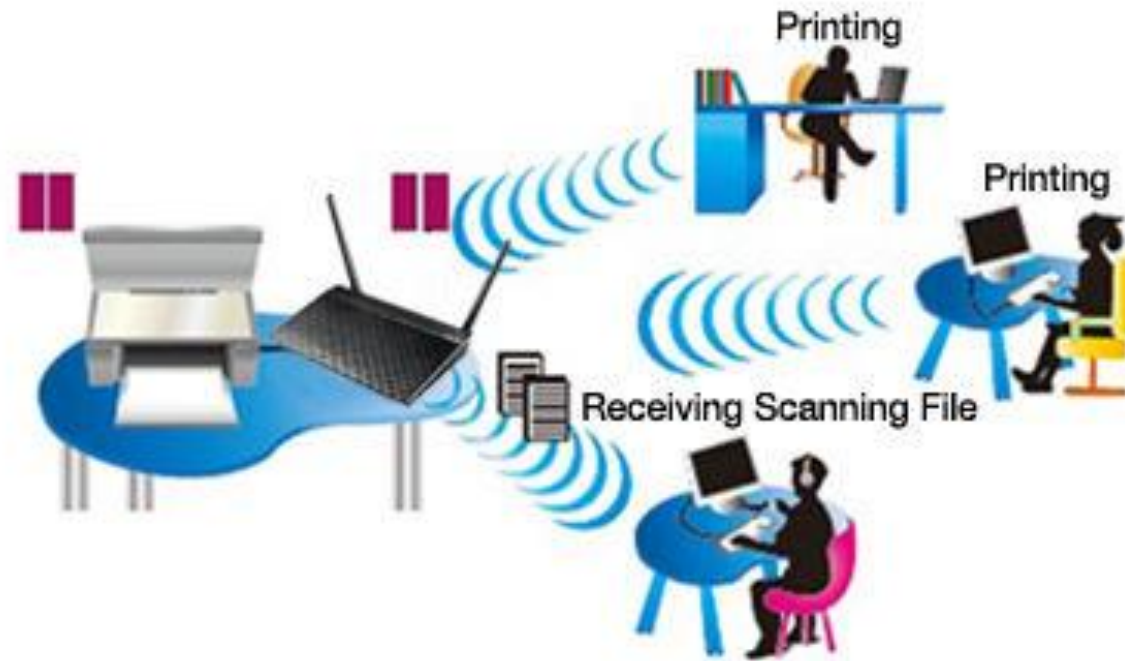
A NECESSIDADE DE LIGAR COMPUTADORES.



A NECESSIDADE DE PARTILHAR INFORMAÇÃO.



A NECESSIDADE DE PARTILHAR RECURSOS.



A NECESSIDADE DE PARTILHAR SERVIÇOS.



COMO SE PODEM DIVIDIR?

Domésticas



Empresariais



PROFISSIONAIS DE REDES INFORMÁTICAS

Instaladores de Redes (Hardware)

Instaladores de Equipamentos de Redes e Servidores

Administradores de Redes e Sistemas

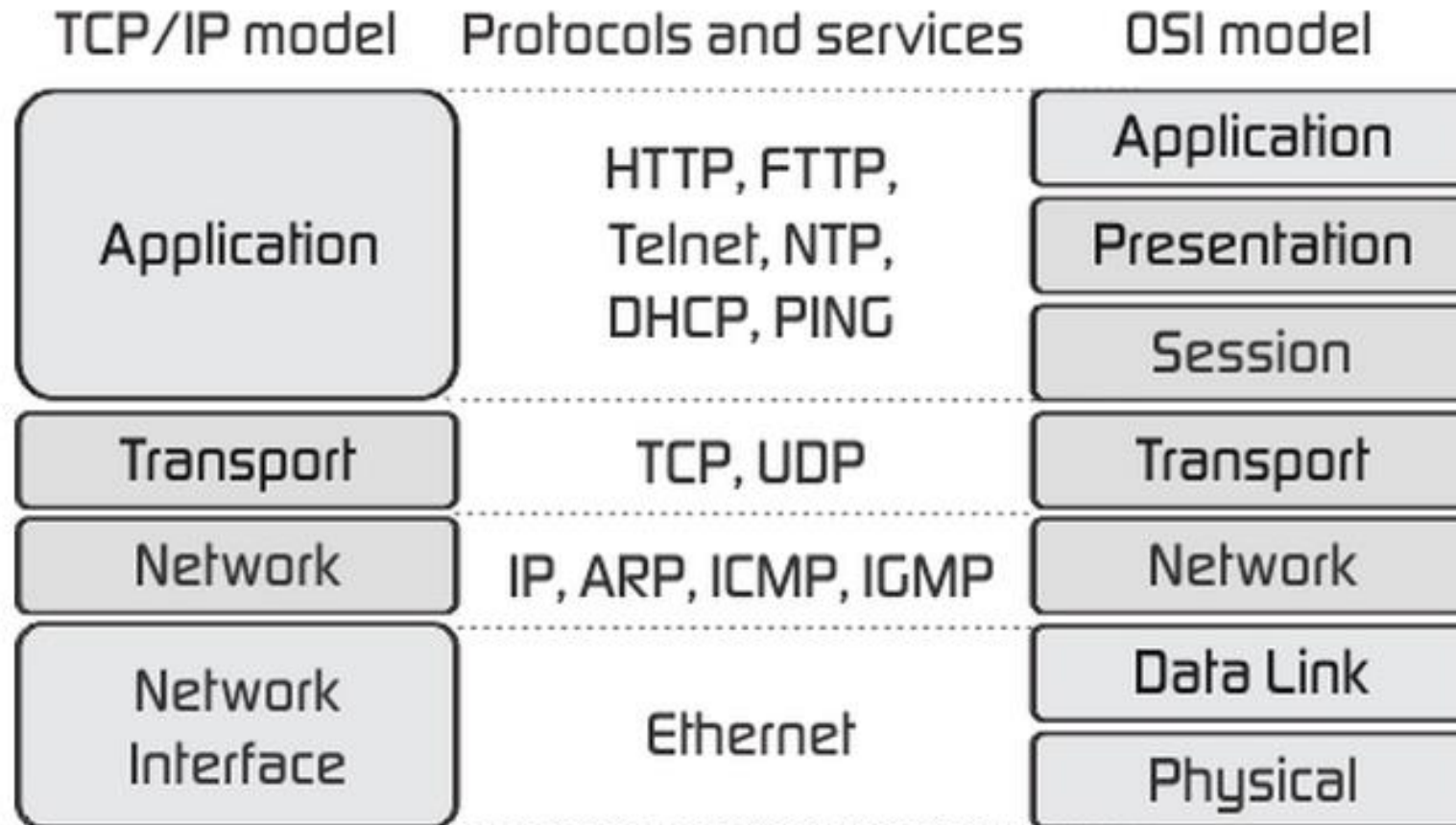


CONSULTORIA

- Levantamento das necessidades ao nível das redes
- Elaboração de projetos
- Apoio à decisão
- Otimização de redes



MODELOS DE REDES DE COMUNICAÇÃO



MARCAS DE EQUIPAMENTOS DE REDE

NETGEAR[®]
Connect with Innovation[™]

LINKSYS[®]
A Division of Cisco Systems, Inc.



 **3COM**

CISCO[™]



MARCAS DE SERVIDORES



HP PROLIANT SERVERS

The Trusted Source for all HP Proliant Servers, Support and Accessories.


FUJITSU



A IMPORTÂNCIA DAS SIGLAS

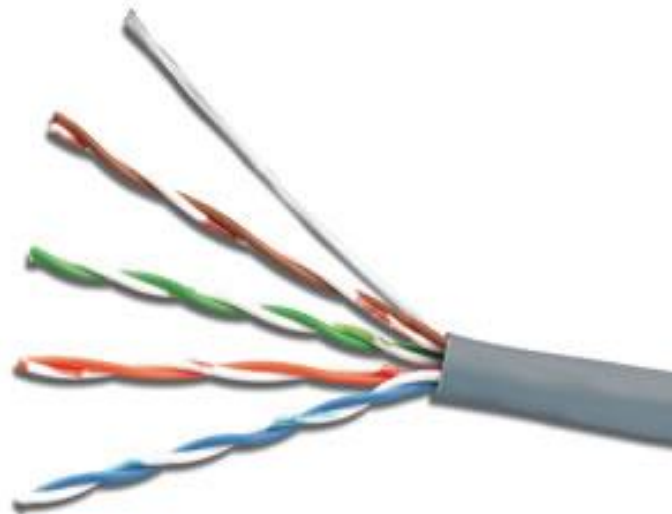
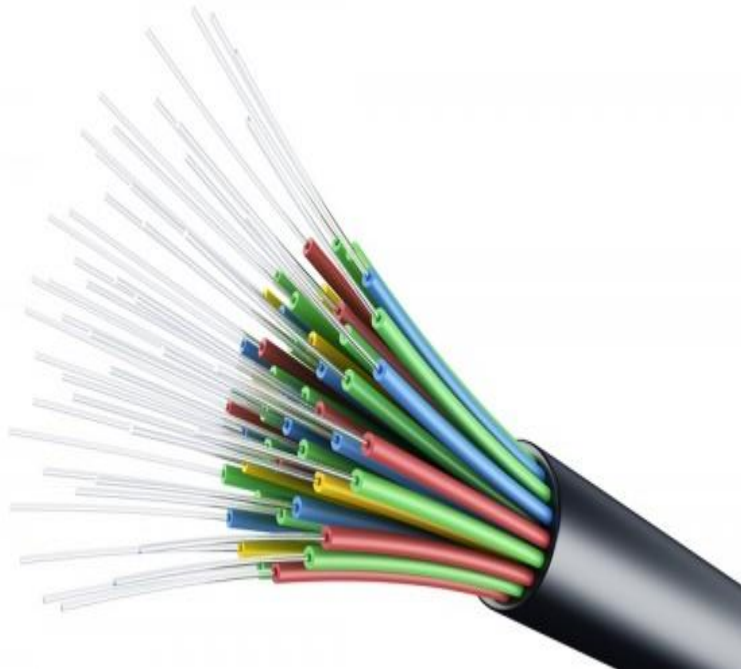
SI – Sistema Informático

Representa todos os equipamentos que possuem capacidade de processamento ou então fazem parte de um sistema integrado de rede.

Outras: FTP (File Transfer Protocol), TCP (Transmission Control Protocol)



MEIOS DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO



EQUIPAMENTOS PASSIVOS



EQUIPAMENTOS DE TESTE



EQUIPAMENTOS DE REDE



SERVIDORES



ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS

Sistemas Operativos.

Software de Monitorização.

Aplicações Específicas.



SISTEMAS OPERATIVOS

Do tipo Cliente e Servidor



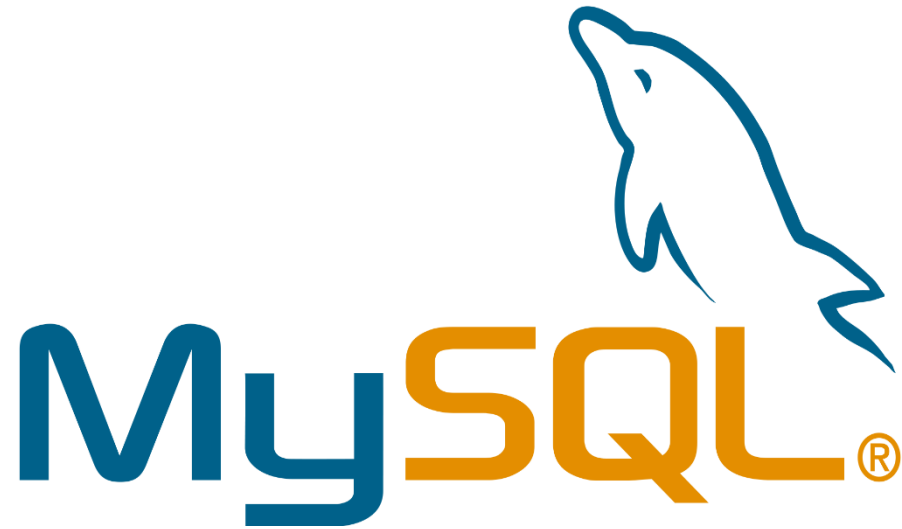
Ubuntu Server Edition



SERVIÇOS — DNS, DHCP (DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL)



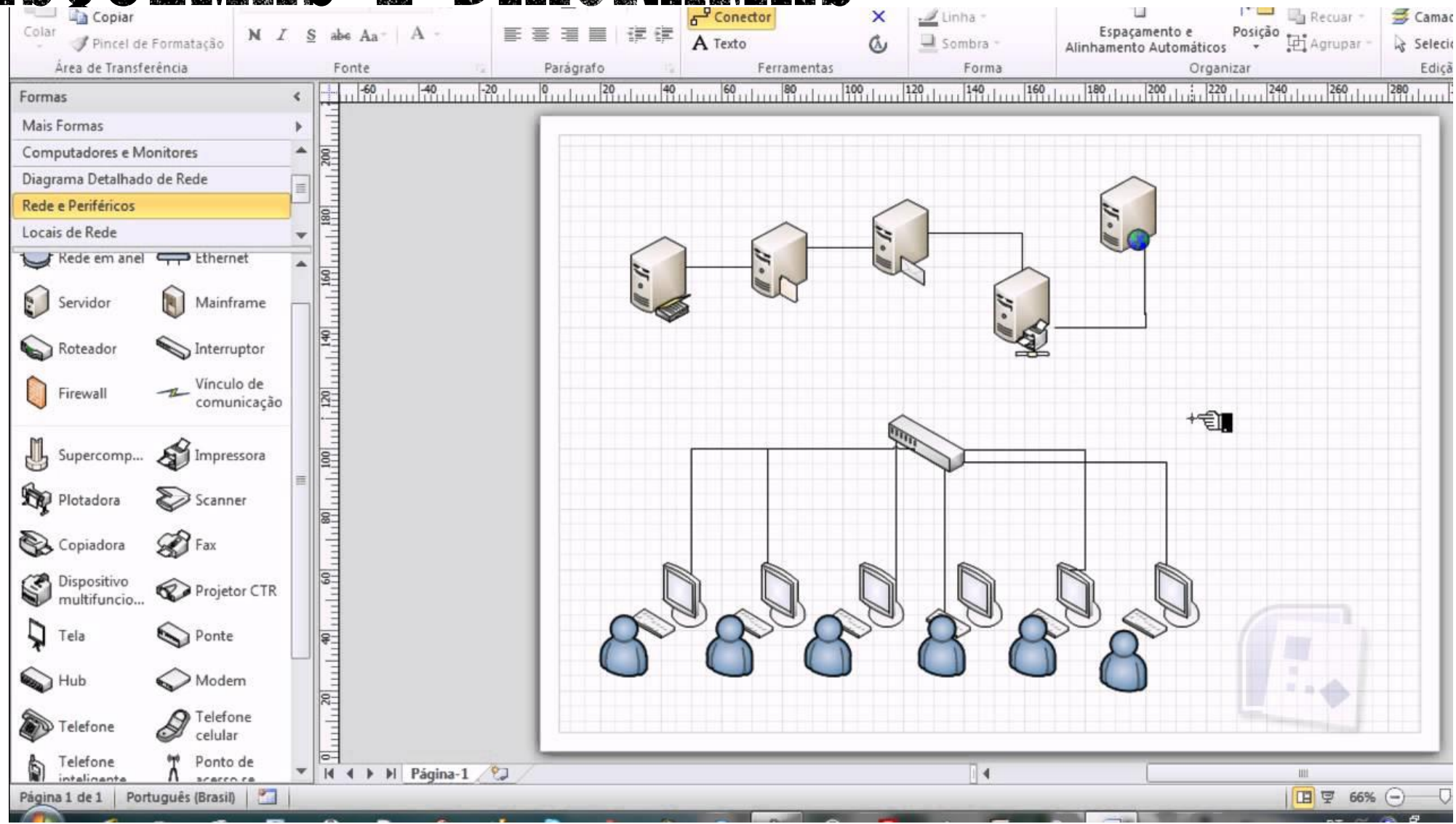
SERVIDORES DE DADOS




SEGURANÇA



ESQUEMAS E DIAGRAMAS



NORMALIZAÇÃO




ADVANCING GLOBAL COMMUNICATIONS

LOGIN

Loading

ABOUT SOLUTIONS STANDARDS POLICY NEWS/EVENTS RESOURCES JOIN




TIA 2015 Video Coverage

Industry Panels
Executive Interviews
Keynotes


WATCH NOW >>

TIA CEO: FCC's Title II Approval Not the End Game



Scott Belcher, CEO of the Telecommunications Industry Association, reacts to the FCC's approval to

Members Get It



TIA members have access to an extraordinary array of topically focused benefits. View the Solution Sets.

Buy Standards Documents

T-568 A

- TIA-4962 (NEW)** cdma2000 M2M Numbering Recommendations System Requirements Document
- TIA-4940 (NEW)** Smart Device Communications (M2M) Reference Architecture
- TIA-222-G** Structural Standards for Antenna Supporting Structures and Antennas
- TIA-1019-A** Installation, Alteration, and Maintenance of Antenna Supporting Structures and Antennas
- TIA-942** Telecommunications Infrastructure Standards for Data Centers
- TIA-568** Commercial Building Telecommunications Cabling Standards
- TIA-102** Land Mobile Communications Standards (APCO/Project 25)

[Complete Standards Listings >>](#)

TIA Properties

- TIA 2015
- TIA NOW
- TIA STANDARDS STORE
- FOTC
- BUYERS GUIDE
- ICT MARKET FORECAST
- ECYCLING CENTRAL



NOVAS TECNOLOGIAS E A SUA UTILIZAÇÃO DIÁRIA (CLOUD COMPUTING)



NOVOS PARADIGMAS

A internet das coisas.

“O futuro da computação e da comunicação”

“Ligar os aparelhos do dia a dia a grandes bases de dados”

“A identificação por rádio frequência RFID (Radio-Frequency Identification) oferece esta funcionalidade”

“...liga os objetos do mundo de um modo sensorial e inteligente”

