





Conceitos Básicos sobre Infraestrutura de Rede

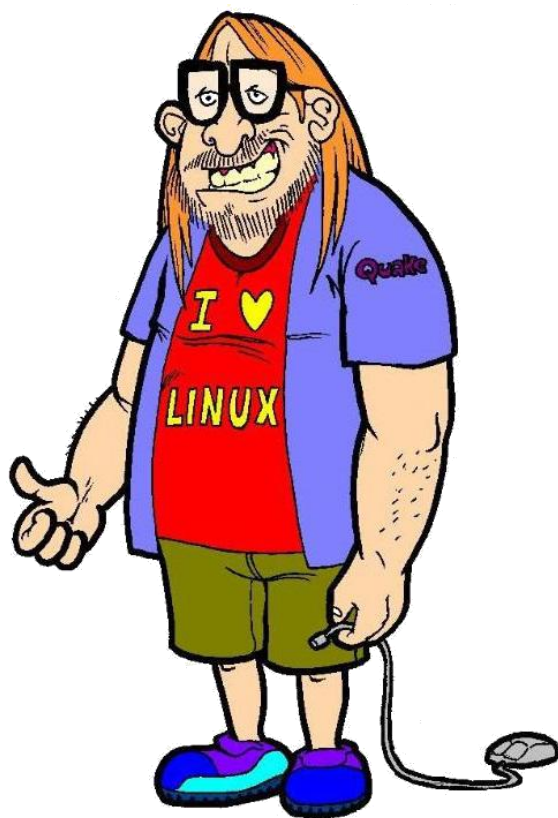
Introdução a Infraestrutura de Redes de Computadores

Módulo - VI

v1.4 - 17/12/2019



Professor do Curso de Infraestrutura de Redes



Prof. Robson Vaamonde, consultor de Infraestrutura de Redes de Computadores há +19 anos, Técnico/Tecnólogo em Redes (SENAC/FIAP), atuando em projetos de médio/grande porte, profissional certificado Microsoft Windows, GNU/Linux, CISCO e Furukawa, trabalhando em projetos de Design de Redes para instituições Acadêmicas e Financeiras, especialista em interoperabilidade entre plataformas operacionais e serviços de redes.



Professor do Curso de Infraestrutura de Redes



<http://www.procedimentosemti.com.br>



<http://www.vaamonde.com.br>



<http://www.facebook.com/ProcedimentosEmTi>



<https://www.youtube.com/BoraParaPratica>



Parceiros em Tecnologia



Prof.º. Isleide Wilson

Profissional da área de TI,
atuando em
desenvolvimento de
softwares, banco de dados e
Pacotes office.

www.isleidewilson.com.br



Prof.º. Leandro Ramos

Profissional da área de TI,
atuando em
hardware, redes,
cabearmento e soluções
Microsoft.

www.professorramos.com

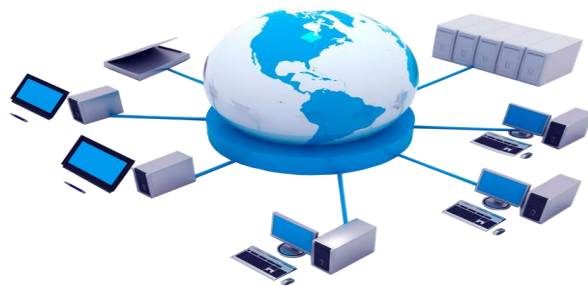


Prof.º. Jefferson Costa

Profissional da área de TI,
atuando em segurança da
informação, análise forense e
soluções GNU/Linux e
Microsoft.

www.jeffersoncosta.com.br

Procedimentos em TI - Bora Para Prática!!! - AulaEAD.com
www.procedimentosemt.com.br | www.boraparapratica.com.br - Prof. Robson Vaamonde



Parceiros em Tecnologia



Profº. Helio Cezarei

Profissional da área de TI,
atuando em
hardware, redes,
cabearamento e GNU/Linux e
Segurança.

www.heliocezarei.com.br



Profº. Edilson Silva

Profissional da área de TI,
atuando em
desenvolvimento de
softwares e banco de
dados.

www.edilsonsilva.net/



Profº. José de Assis

Profissional da área de TI,
atuando em
hardware, redes,
cabearamento e soluções e
GNU/Linux e Robótica.

www.joseassis.com.br/



Webgrafia Sugerida

Blog CCNA	http://blog.ccna.com.br/
Moroni Vieira	http://moronivieira.blogspot.com.br/
NET Finders Brail	http://netfindersbrasil.blogspot.com.br/
Cisco Redes	http://ciscoredes.com.br/
DL Tec	http://www.dltec.com.br/blog/cisco/
Cisco Blog	http://www.ciscoblog.com.br/blog/wordpress/
TI Redes	http://www.ti-redes.com/
Marcelo Eiras	http://www.marceloeiras.com.br/
Edvan Barros	http://edvanbarros.wordpress.com/
Comutadores	http://www.comutadores.com.br/
Rota Default	http://www.rotadefault.com.br/
Projeto de Redes	http://www.projetoederedes.com.br/



aulaead.com

 Todos os cursos: Facebook

[Site Antigo](#) [Criar uma Conta](#) [Entrar](#)

Cursos Online de TI

Uma sala de aula **onde você estiver!**



Dê um passo a mais na sua carreira e conquiste novas oportunidades



Pacote Linux Samba L1 + L2
Robson Vaamonde

\$ 184,00

Pacote Promoção GNU/Linux SAMBA-4 L1 + L2 | 20% OFF

Super DESCONTO de 20% na compra dos Cursos de GNU/Linux SAMBA-4 L1+L2

Ver pacote



WSUS 2016 Server
Leandro Ramos

\$ 100,00

Leandro Ramos
Implantando e Administrando o WSUS com 2016 Server

Aprenda como instalar e configurar o Windows Server Update Services (WSUS).

Ver curso



LINUX SECURITY L1
José de Assis

\$ 110,00

José de Assis
GNU/Linux Security Level 1 – IPTables + Squid + UTM Endian Firewall

Segurança de Acesso a Rede e Filtragem de Conteúdo Open-Source para sua Empresa.

Ver curso



MONITORAMENTO DE REDES
Evaristo Ferraz

\$ 140,00

Evaristo Ferraz
Monitoramento de Redes com ZABBIX – Level 1

Uma das melhores solução de Monitoramento de Rede em Tempo Real

Ver curso



GPO 2012 Server
Leandro Ramos

\$ 115,00

Leandro Ramos
Diretivas de Grupo com Windows 2012 – GPO

Aprenda a trabalhar com GPO's, GPP's e Filtros WMI com Windows Server 2012 R2.

Ver curso



Linux Samba L1
Robson Vaamonde

\$ 115,00

Robson Vaamonde
GNU/Linux SAMBA-4 Level 1

Solução Open Source de Servidor para o Active Directory Domain Controller da Microsoft

Ver curso

Procedimentos em TI - Bora Para Prática!!! - AulaEAD.com
www.procedimentosemt.com.br | www.boraparapratica.com.br - Prof. Robson Vaamonde



onehelp.com.br

[HOME](#)[A EMPRESA](#)[COMO FUNCIONA](#)[PLANOS](#)[CONTATO](#)[ÁREA DO CLIENTE](#)

A Solução definitiva para controle de chamados

ASSINE AGORA MESMO

[Como funciona](#)[Fale Conosco](#)

Procedimentos em TI - Bora Para Prática!!! - AulaEAD.com
www.procedimentosemt.com.br | www.boraprapratica.com.br - Prof. Robson Vaamonde



Aprender e Estudar muito Infraestrutura de Redes de Computadores





Transceiver (Fibra - UTP)

Transceiver (UTP - Coaxial)



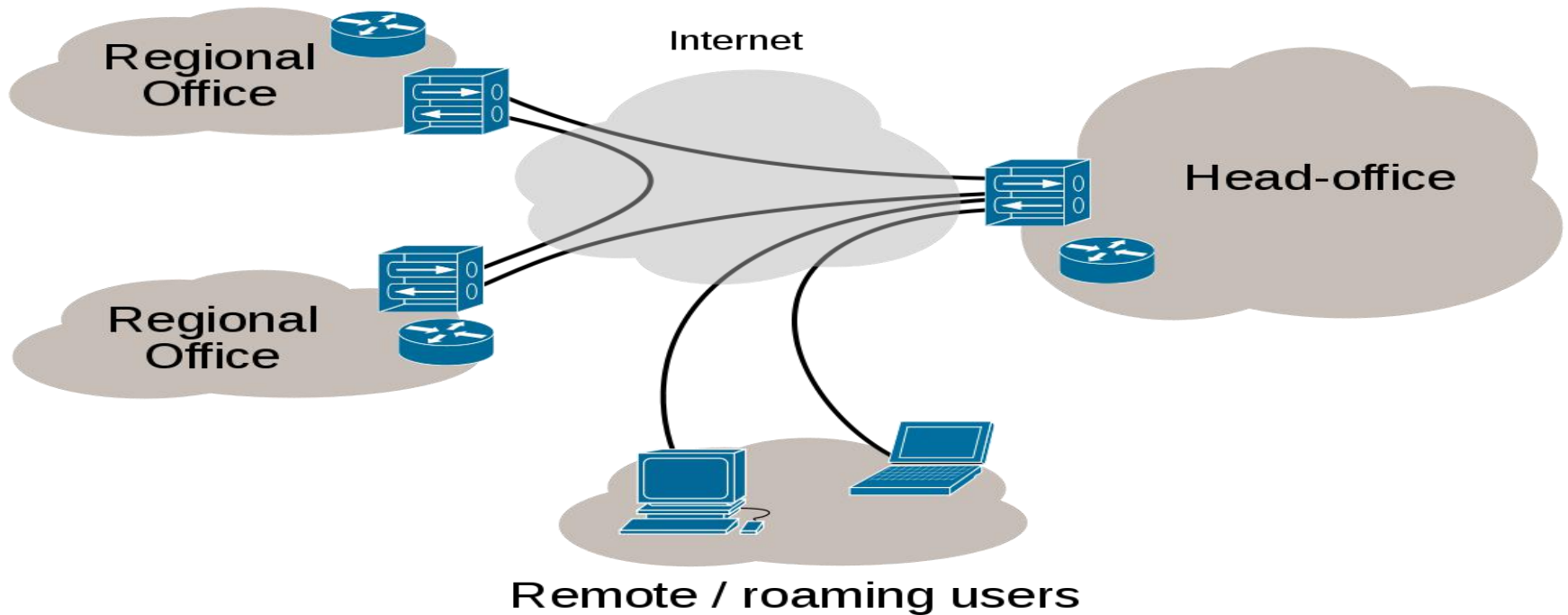
Procedimentos em TI - Bora Para Prática!!! - AulaEAD.com

www.procedimentossemi.com.br | www.boraprapratica.com.br - Prof. Robson Vaamonde



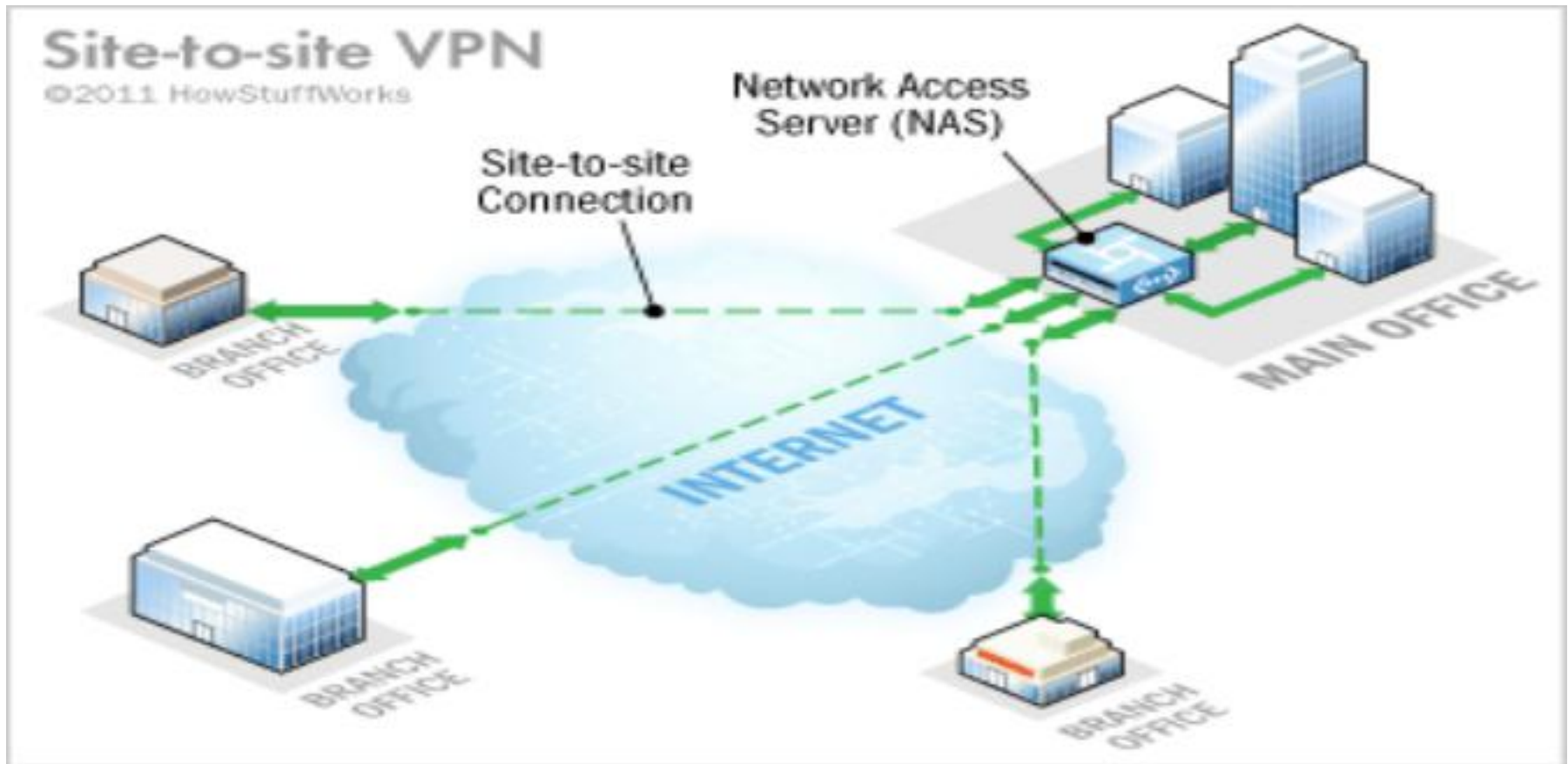
VPN (Virtual Private Network)

Internet VPN



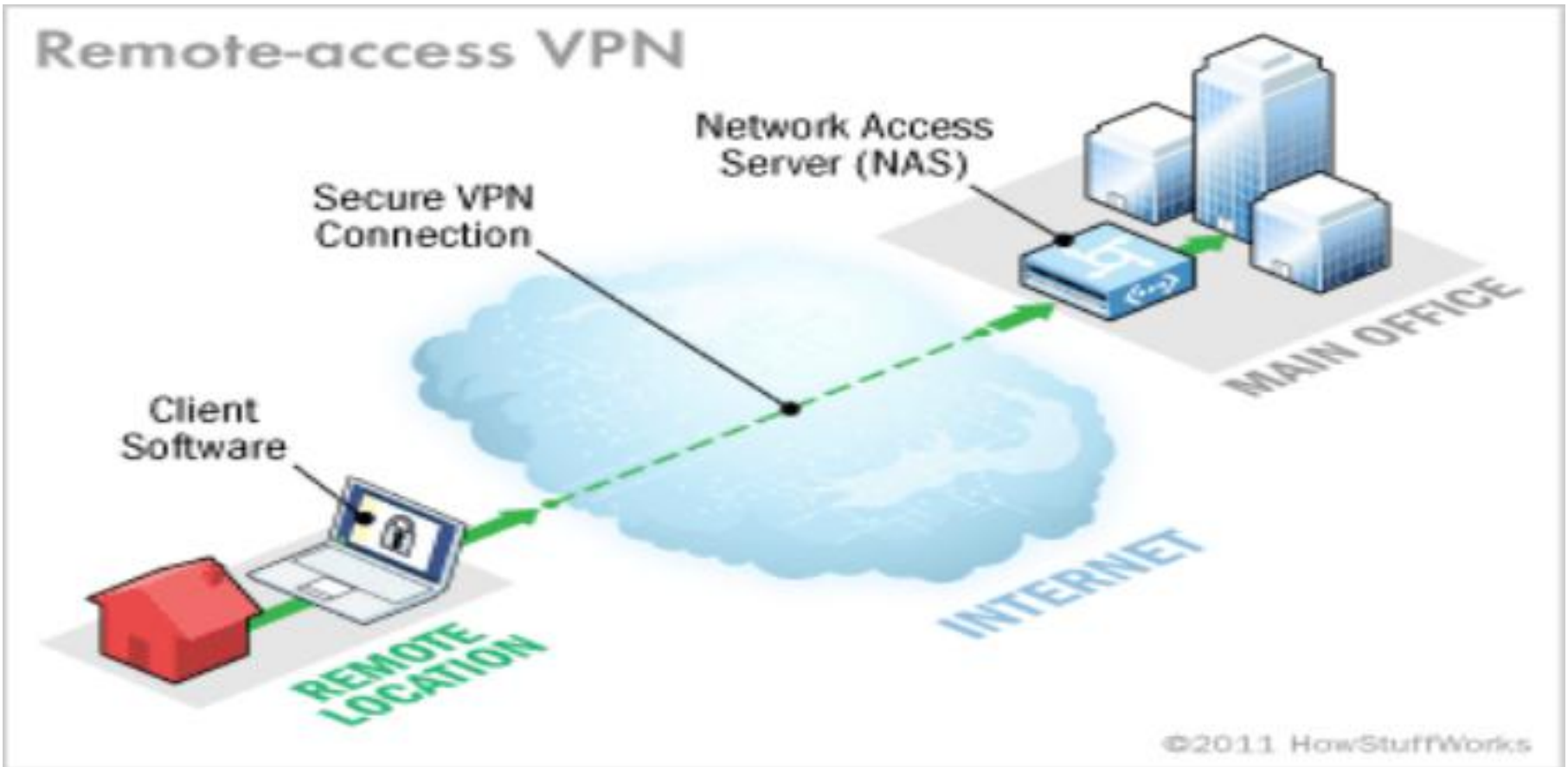


VPN (Virtual Private Network - Site-to-Site)





VPN (Virtual Private Network - Client-to-Site)





VPN Hardware

VPN Software





Control Access (Controle de Acesso - Segurança Física)



Procedimentos em TI - Bora Para Prática!!! - AulaEAD.com
www.procedimentosemti.com.br | www.boraprapratica.com.br - Prof. Robson Vaamonde



CFTV (Circuito Fechado de TV)





DVR (Digital Video Recorder)



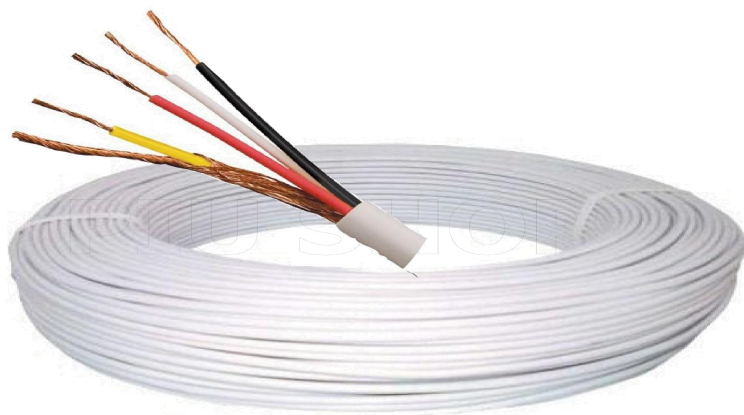
NVR (Network Video Recorder)



HVR (Hybrid Video Recorder) | SVR (System Video Recorder)

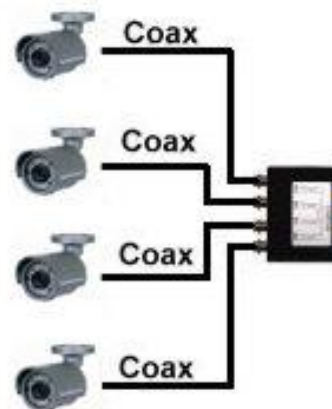


Ligações das Câmeras CFTV (Cabo Coaxial ou Cabo Manga - DVR)





Ligações das Câmeras CFTV (Baloon - Cabo Cat5e ou Cat6e)



Cat 5

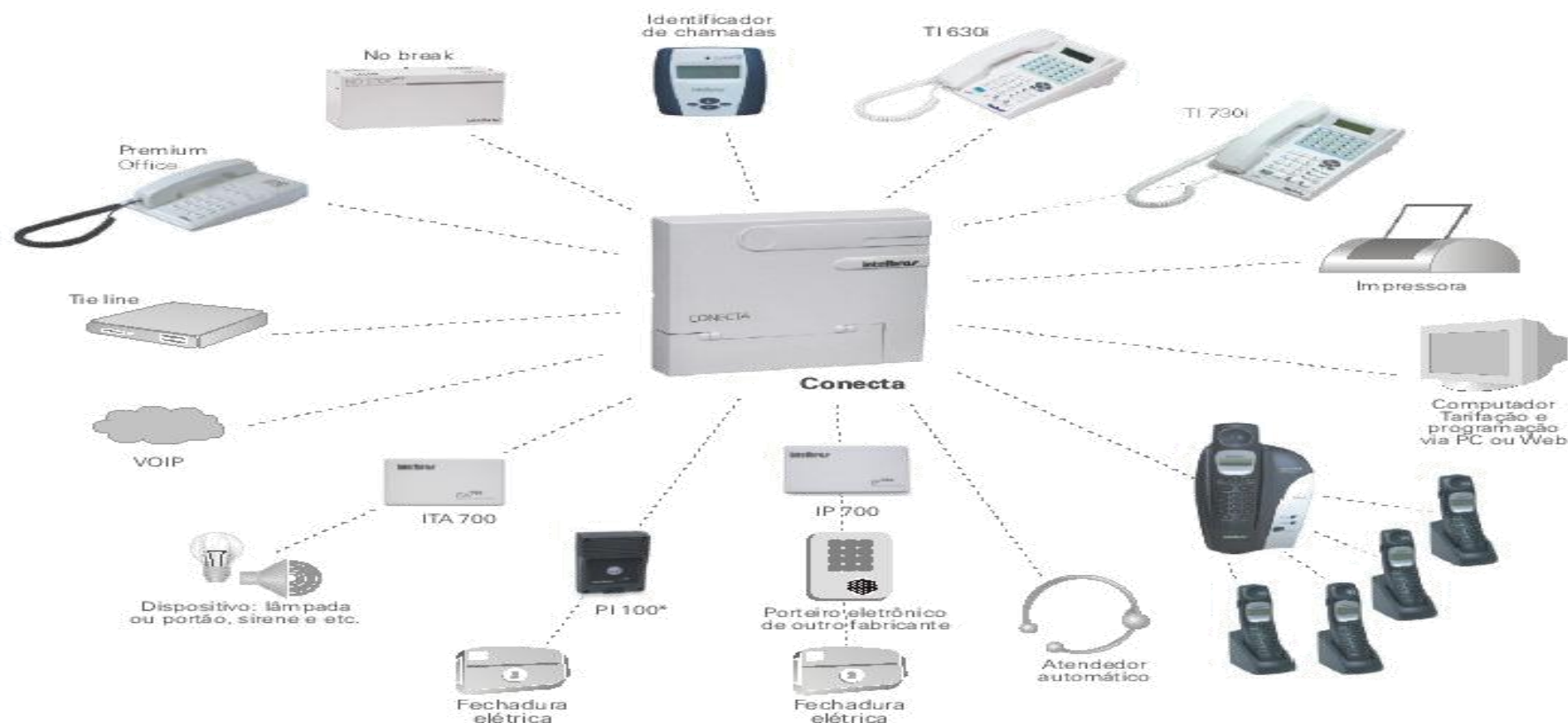


DVR





PABX (PBX = Private Branch Exchange | Private Automatic Branch Exchange)





PABX Analógico

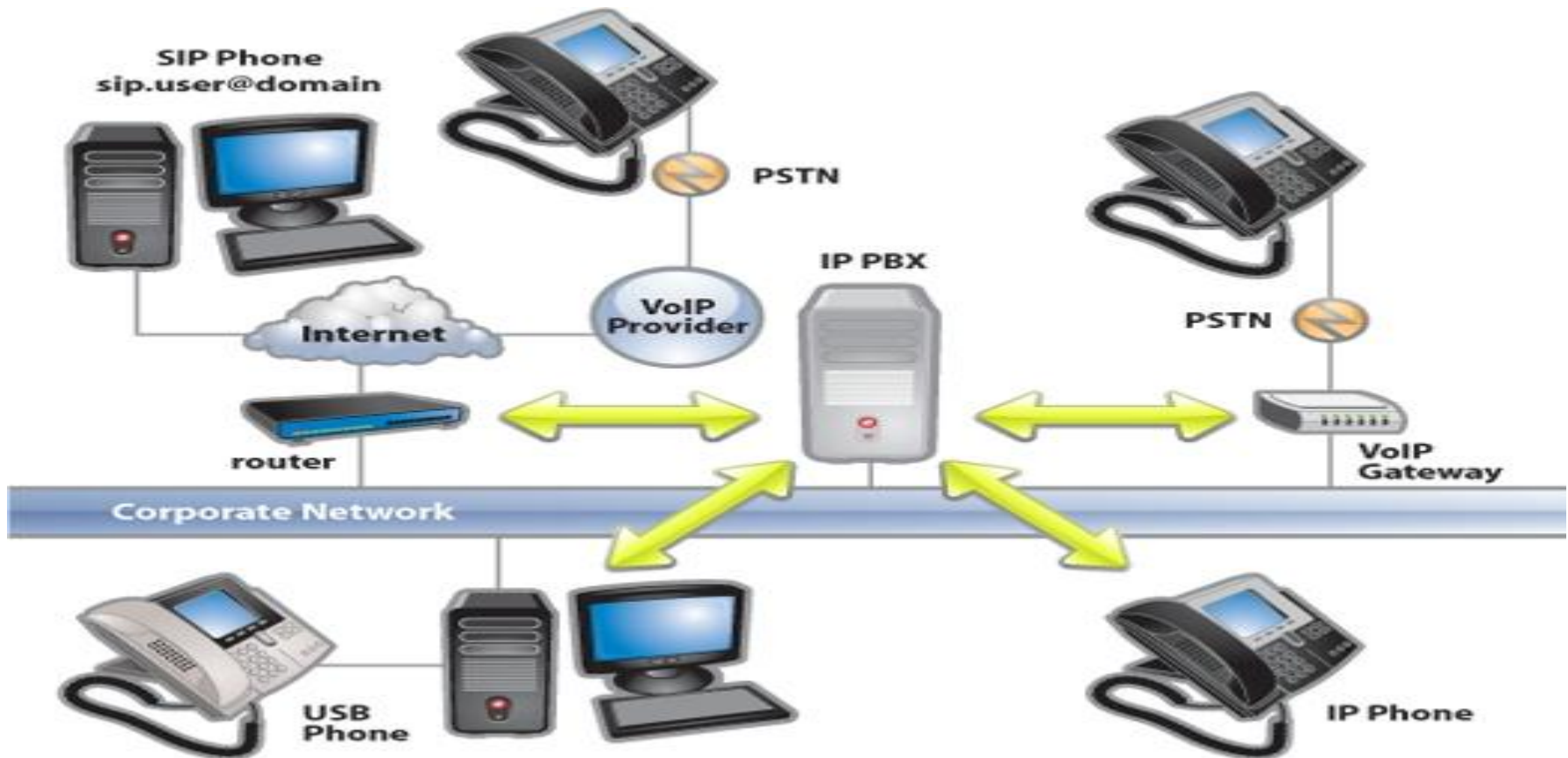


PABX Digital





VoIP (Voice over Internet Protocol)





Gateway VoIP | ATA (Analog Telephone Adapter)

Servidor VoIP (Voz sobre IP)



Asterisk

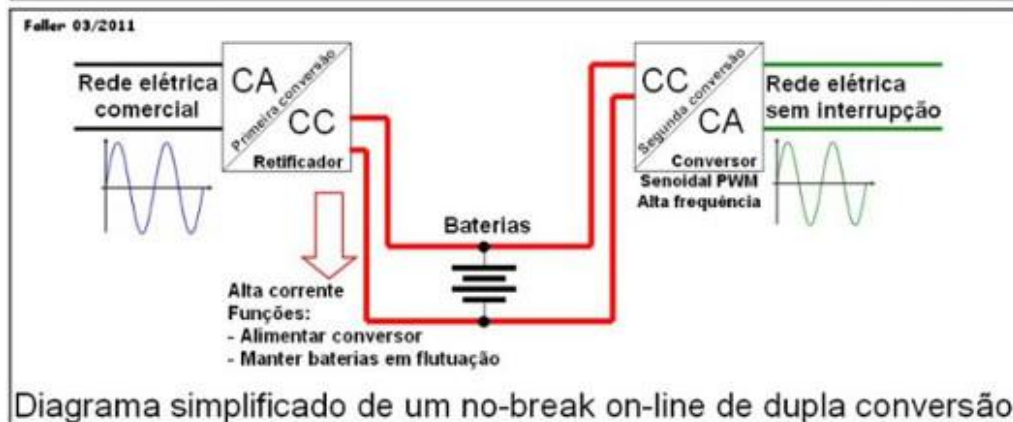
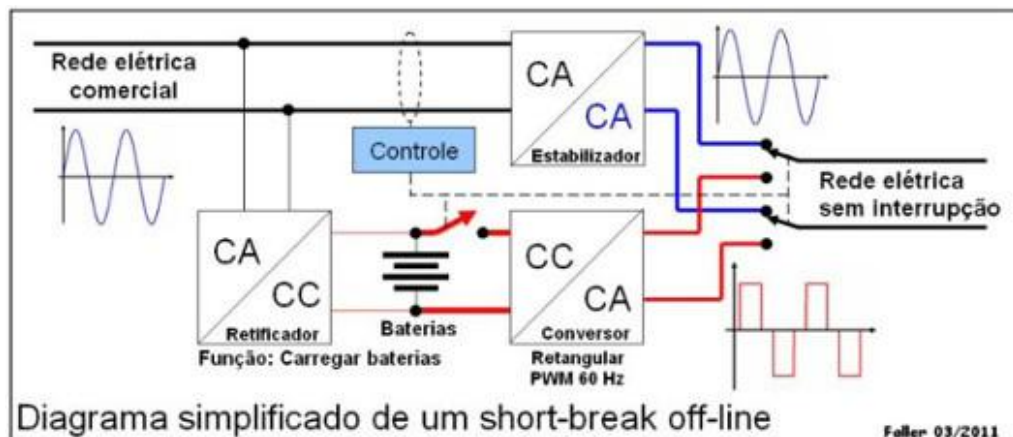


Filtro de Linha e Estabilizadores de Tensão





NoBreak (Não Pare - Off-Line, On-Line - Bateria Estacionada)





AC (Alternate Current) | ATS (Automatic Transfer Switch) | UPS (Uninterruptible Power Supply) | EPG (Eletric Power Generation)



AC



EPG



ATS



UPS



Data Center



ROG - Redes Orientada a Gambiarras



"Solicitamos que todos os usuários fechem seus aplicativos, principalmente: facebook, twitter, youtube, etc.

Estamos passando por algumas instabilidade na rede, informaremos sobre a volta dos serviços em breve"

Setor de TIG (Tecnologia da Informação em Gambiarras)