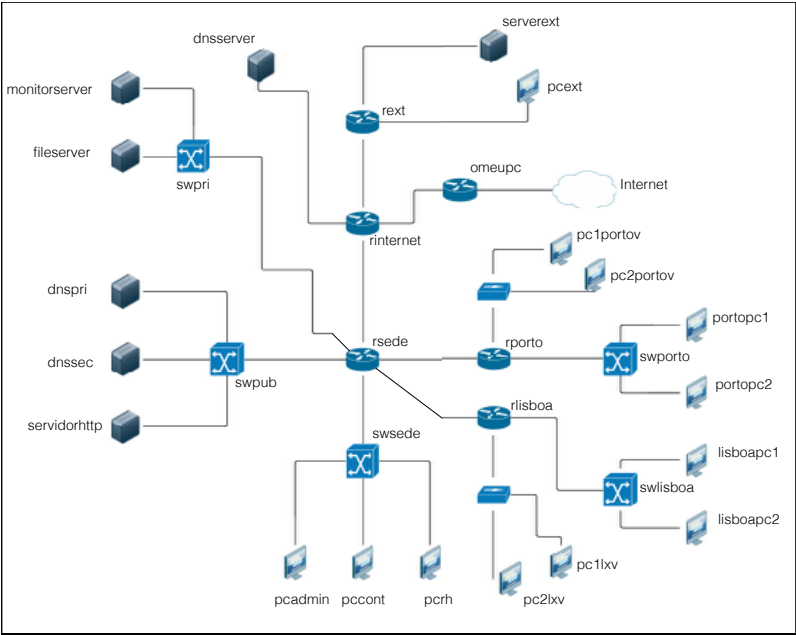


Projeto de Gestão e Segurança de Redes

Neste relatório pretendemos todas as decisões tomadas na estrutura da rede e nos serviços realizados.

Topologia & IPs



Nota: *omeupc* é a maquina física.

192.168.0.0 /29		
monitorserver	eth0	192.168.0.1
fileserver	eth0	192.168.0.2
rsede	eth5	192.168.0.3

192.168.0.8 /29		
lisboapc1	eth0	192.168.0.10
lisboapc2	eth0	192.168.0.11
rlisboa	eth2	192.168.0.9

10.0.0.160 /28		
pc1lxv	eth0	10.0.0.162
pc2lxv	eth0	10.0.0.163
rlisboa	eth1	10.0.0.161

192.168.0.16 /29		
portopc1	eth0	192.168.0.18
portopc2	eth0	192.168.0.19
rporto	eth2	192.168.0.17

10.0.0.176 /28		
pc1portov	eth0	10.0.0.178
pc2portov	eth0	10.0.0.179
rporto	eth1	10.0.0.177

10.0.0.16 /30		
rsede	eth4	10.0.0.17
rinternet	eth0	10.0.0.18

10.0.0.128 /28		
dnspri	eth0	10.0.0.129
dnssec	eth0	10.0.0.130
servidorhttp	eth0	10.0.0.131
rsede	eth0	10.0.0.132

10.0.0.144 /30		
pcadmin	eth0	DHCP
pccont	eth0	DHCP
pcrh	eth0	DHCP
rsede	eth1	145

10.0.0.20 /30		
dnsserver	eth0	10.0.0.21
rinternet	eth1	10.0.0.22

10.0.0.24 /30		
rext	eth0	10.0.0.25
rinternet	eth2	10.0.0.26

10.0.0.4 /30		
rext	eth1	10.0.0.5
pcext	eth0	10.0.0.6

10.0.2.68 /30		
rsede	eth3	10.0.2.69
rporto	eth0	10.0.2.70

10.0.2.64 /30		
rsede	eth2	10.0.2.65
rlisboa	eth0	10.0.2.66

10.0.0.0 /30		
rext	eth2	10.0.0.1
serverext	eth0	10.0.0.2

Estrutura de rede

Na rede *contatudo* temos 3 LANs distintas, servidores públicos, servidores privados e administrativa. Em cada um dos escritórios (Lisboa e Porto) existem 2 LANs: administrativa e visitante.

Foram usados endereços das sub-redes 10.0.0.128 /26, 10.0.2.64 /26 e 192.168.0.0 /16 para esta rede.

Para a rede *bomcliente* foi usado o bloco 10.0.0.0 /28.

DNS

Para a zona *contatudo* temos 2 servidores DNS, o primário e o secundário, responsáveis pelo domínio *contatudo.gsr*

Na zona *bomcliente* temos um servidor DNS responsável pelo domínio *bomcliente.gsr*

E-Mail

Foram criadas 10 contas de e-mail, que são usadas pelos respectivos computadores. Para a conta *diretor*, *contabilidade* e *rh* o pine foi configurado na *root*, pois não existiam mais contas.

HTTP

A *contatudo* tem 3 websites (intranet.contatudo.gsr, clientes.contatudo.gsr, www.contatudo.gsr)

Estes sites podem ser acedidos pelos clientes.

FTP e Servidor Proxy

Não foi testado.