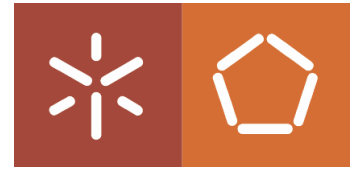


# IMUNES

Nova Instalação nos PCs do LabCOM



# IMUNES



- **Nova instalação nativa nos PCs:**

- Seleccionar “FreeBSD 4.11 with IMUNES” no menu de Boot e entrar como “root” com password (não se pode dizer aqui)

- **Procedimentos aconselháveis:**

1. Confiar no interface gráfico apenas para criar a topologia e atribuir os endereços: gravar num ficheiro “f.imn” qualquer
2. Editar manualmente o ficheiro “f.imn” e acrescentar routing
3. Testar com interface gráfica, invocando “imunes”:  
# imunes  
(load da file “f.imn” e “Execute”)  
(testar e terminar)  
# imunes -b → para “limpar” todas as stacks virtuais...
4. Quando a topologia virtual está em execução não há rede para fora! Só a partir da topologia virtual se routing bem configurado:  
# recupera\_rede → usar se necessário para recuperar a rede!

# IMUNES



- **Como proceder no caso da configuração BGP:**

1. Manter toda a configuração no **ficheiro “f.imn”**
2. **Extrair manualmente** a parte relativa ao BGP de “f.imn” para  
/usr/local/etc/quagga/bgpd.conf
3. Abrir uma **shell normal (sh)** no router que vai correr BGP:  
# cd /usr/local/etc/quagga  
# cat bgpd.conf  
# bgpd & → Se estiver tudo bem configurado, “bgpd -d”  
# ps -ax → Verificar se o daemon ficou a funcionar
4. **Depois do daemon bgpd em execução** já se pode usar normalmente a consola de configuração “vtysh” do router:  
Router# sh ip bgp summary  
Router# sh ip route bgp