

# vivo

## 4 Serviço HSI, IPTV, SIP e Móvel

Serviço HSI  
Segurança HL4/BRAS  
Topologia Hub e Spoke  
DHCP VRF IPTV e SIP (Spoke)  
VRF Spoke (IPTV e SIP)  
Multicast  
Multicast Mofrr  
Instancias ISIS (LEVEL-2) -  
Proteção Contra LOOP HL4 vs  
HL5  
Migração RAM/RAC -> HL4

