



# Redes

## ISQ implementa solução de Rede Privada Virtual da Claranet

### O desafio

No sentido de reavaliar a infra-estrutura de rede existente e arquitectura de comunicações entre a sede e os diversos escritórios, o ISQ contactou a Claranet com o objectivo de implementar uma solução que cumprisse com os seguintes requisitos:

- **Assegurar níveis superiores de disponibilidade, fiabilidade e segurança nas comunicações entre os diversos escritórios**
- **Fornecimento de acessos à Internet dedicados e de elevada velocidade e fiabilidade**
- **Garantir o acesso de sites remotos e utilizadores móveis a aplicações centralizadas**
- **Fornecimento de todos os componentes de hardware e software necessários**
- **Segurança, com protecção via firewall e VPN (Virtual Private Network) entre os diferentes equipamentos**

### ISQ

O Instituto de Soldadura e Qualidade, fundado em 1965 e inicialmente vocacionado para o sector da construção soldada, à época uma tecnologia inovadora e crucial para o desenvolvimento da Indústria, diversificou a sua actividade no início dos anos 80 para outros sectores como o ambiente, a segurança, a metrologia, as inspecções de instalações e equipamentos eléctricos e de construção, e os ensaios de segurança de bens e equipamentos, tendo sempre como denominador comum a Qualidade.

O ISQ presta serviços ao nível das Inspeções e Assistência Técnica e da Formação Profissional, sempre apoiado em actividades de I&D, como forma de melhorar continuamente o seu conhecimento e aumentar o valor acrescentado dos seus serviços.

# ISQ implementa solução de Rede Privada Virtual da Claranet

## A Solução

Seguindo os requisitos de actualização da arquitectura de rede IPsec existente, a Claranet desenhou e implementou uma solução de Rede Virtual Privada (VPN) baseada na tecnologia MPLS.

Segura e escalável, a nova solução Clara VPN:ng, baseada em MPLS, permitirá uma maior performance e qualidade de serviço (QoS) no transporte de tráfego crítico. Esta solução é especialmente indicada quando se pretende transferir informação confidencial de forma segura, entre a sede e os diversos escritórios, permitindo que colaboradores dispersos geograficamente possam aceder à rede de dados da empresa.

O fornecimento de uma solução integrada de serviços de comunicação IP e acessos dedicados à Internet, foi igualmente previsto pela equipa de especialistas da Claranet. Entre as principais características destacamos:

- Clara VPN:ng, uma rede privada virtual MPLS VPN, suportada na tecnologia IP
- Circuitos dedicados Ethernet de 10 e 100 Mbps, em fibra óptica securizada
- Acessos Clara xDSL Pro, baseados na tecnologia DSL
- Fornecimento e gestão de Firewall

## Redes privadas VPN:ng

Os pontos fortes das soluções VPN:ng incluem:

- **Prioritização** - a VPN:ng da Claranet baseia-se na utilização do protocolo Multi-Protocol Label Switching (MPLS), um standard da indústria que lhe permite atribuir prioridades distintas às aplicações e tipos de informação que os seus colaboradores, fornecedores e clientes utilizam com mais frequência;
- **Segurança** - qualidade de Serviço (QoS) e Níveis de Serviço (SLA) exigentes;

- **Escalabilidade** - permite a implementação de serviços com elevado grau de prioridade, como por exemplo VoIP – uma vantagem chave num ambiente rico em aplicações;

Na Claranet todos os produtos e serviços são geridos e monitorizados pelo nosso premiado Serviço de Apoio ao Cliente e Suporte Técnico, que garante o máximo valor pelo investimento tecnológico realizado por cada empresa.

## O resultado

A solução Clara VPN:ng da Claranet oferece todas estas vantagens em termos de escalabilidade, mobilidade, flexibilidade e eficiência, permitindo às empresas enfrentar os requisitos actuais e futuros.



Era nosso objectivo criar uma rede de comunicações segura e escalável que permitisse dinamizar, cada vez mais, a partilha e utilização de informação, documentos e aplicações centrais, pelas diferentes delegações e utilizadores móveis.

A solução implementada vai permitir a evolução e o crescimento das necessidades assegurando, de forma adequada, o funcionamento de novos serviços, tais como o VoIP.

O Man Peng, Secretário Geral, ISQ

Para mais informação acerca das ofertas da Claranet e os seus benefícios, consulte [www.claranet.pt](http://www.claranet.pt)