

# VPN Frame Relay

O **Frame Relay** é um protocolo concebido para o transporte otimizado de informação entre redes locais. Suportado em circuitos físicos digitais de alta fiabilidade, a gestão automática de largura de banda que caracteriza esta tecnologia, torna-a especialmente eficaz para a transmissão segura de Voz e Dados.

A implementação de uma Rede Privada Virtual (VPN) entre várias instalações de uma Empresa, possibilita a interligação de LANs, Sistemas Informáticos e Centrais Telefónicas do Cliente, a partir de um único acesso digital à Rede Oni Communications.

Em cada um desses acessos são implementados PVCs (Permanent Virtual Circuits), onde são definidos os parâmetros de serviço.



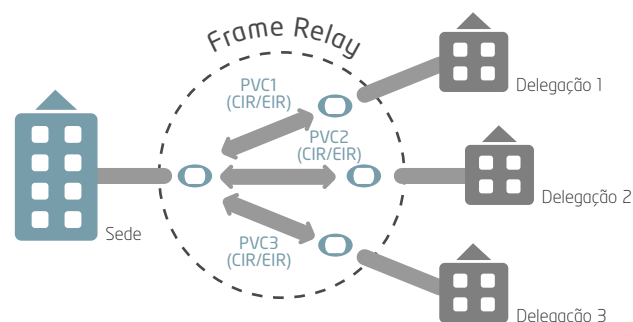
## CIR (Committed Information Rate)

Representa a largura de banda contratada para transporte de dados, garantida na Frame Relay Oni Communications.

Os valores de largura de banda do acesso à Rede Frame Relay e respectivos parâmetros (CIR e EIR), são definidos em função das necessidades específicas dos serviços a suportar em cada local da rede do Cliente.

## EIR (Exceeded Information Rate)

Representa a largura de banda não contratada, mas passível de ser utilizada pelo Cliente caso se verifique disponibilidade na Rede Oni Communications.



## Vantagens

- :: Elevado desempenho da rede devido aos baixos requisitos de processamento
- :: Soluções economicamente mais vantajosas quando comparadas com soluções baseadas em linhas dedicadas
- :: A alocação dinâmica de banda permite ao Cliente usufruir de débitos superiores aos contratados
- :: A maior granularidade das larguras de banda disponibilizadas por este serviço, possibilita desenhar soluções que correspondam às necessidades reais do Cliente

OniTelecom Infocomunicações S.A.  
Av. Professor Dr. Cavaco Silva, 5 e 5A  
2740-296 Porto Salvo  
808 500 150 (dias úteis: 9h-20h)  
info@oni.pt  
www.onicomunications.pt