

Usando o PTT para contingência

- **ISP Multihome**
- **Custo de transito alto tem como consequencia utilização elevada de largura de banda.**
- **Quando um dos up streaming provider falha o outro enlace não suporta a totalidade da carga**

- **Clientes prejudicados tendem a abandonar o serviço prestado por este ISP**
- **(muito tempo sem acesso causa desespero)**

Cenário com PTT

- **O mesmo ISP é um participante do PTTMetro**
- **A infraestrutura do PTTMetro dá acesso a vários outros ISPs que vendem trânsito**
- **Trata-se de negociar previamente uma banda para uso em caso de contingência, normalmente negocia-se uma utilização mínima de 10% os outros 90% poderão ser utilizados em casos de emergência**

Outros cuidados

- **Se o serviço prestado não pode parar contrate pelo menos dois up streaming provider, mas :**
- **Certifique que a infraestrutura física não é a mesma**
- **Certifique que não utilizam os mesmos dutos e caminhos**
- **Certifique que os dois up streaming provider são atendidos por NSP diferentes**

De preferencia aos NSP melhores classificados pelo site

http://www.caida.org/research/topology/rank_as/

ou ISP com up streaming provider bem classificado