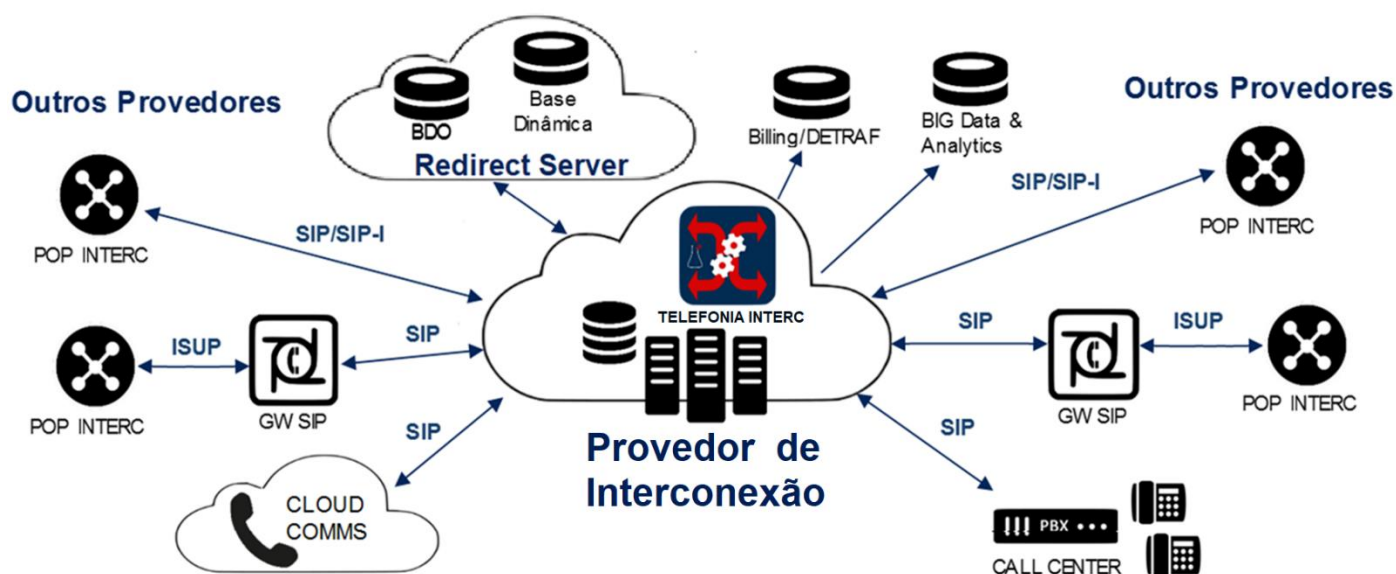




SIPMagic

O SIPMagic é um proxy SIP com funcionalidades específicas para os segmentos de interconexão entre redes e telefonia por atacado (wholesale), para provedores de serviços com alta capacidade de processamento de chamadas – acima de 5.000 CAPS.



Análise de Dados e *Big Data*

O SIPMagic oferece um conjunto de estatísticas de chamadas e CDRs que podem ser exportados e processados por aplicações e ferramentas de big data/analytics para estudos de desempenho e perfil de uso da rede de interconexão.

Redundância

O SIPMagic tem opções de configuração modular e redundante de alta disponibilidade, permitindo escalabilidade e flexibilidade de configuração. A redundância é feita em modo ativo/hot standby e permite redundância local ou geográfica.

Funcionalidades

- ✓ Encaminhamento de Chamadas
- ✓ Bloqueio de Rota
- ✓ Distribuição de Tráfego sem/com retentativa
- ✓ Controle de Tráfego
- ✓ Monitoração de Processadores de Destino
- ✓ Tratamento de FAS (False Answer Supervision)
- ✓ Integração com LRS - Labcom Redirect Server
- ✓ Modificação do número do assinante A
- ✓ Remoção do TAG 100rel
- ✓ Tratamento SIP-I
- ✓ Envio de mensagem de chamada a cobrar
- ✓ Rotas de fim de seleção
- ✓ Remoção do primeiro SIP 183
- ✓ Insere "lr" no Record-Route
- ✓ Envia SIP 183 após SIP 100
- ✓ Manipulação da resposta SIP (Troca Reason)
- ✓ Inserção do header P-Asserted-Identity
- ✓ Tradução de números de serviço especiais (Tridígito)
- ✓ Bloqueio de chamadas quando o Número do Assinante Chamador (NumA) for igual ao Número do Assinante Chamado
- ✓ Manipulação de Call-ID
- ✓ Geração de CDR
- ✓ Programação do Timer C

As características principais do SIPMagic incluem o suporte a grandes quantidades de chamadas e alto tráfego telefônico que requerem funcionalidades avançadas de controle, gerência e distribuição de tráfego. Para a distribuição de tráfego, permite diversos algoritmos para o balanceamento de carga entre rotas e gateways de forma a não sobrecarregar nenhuma rota ou gateway da rede.