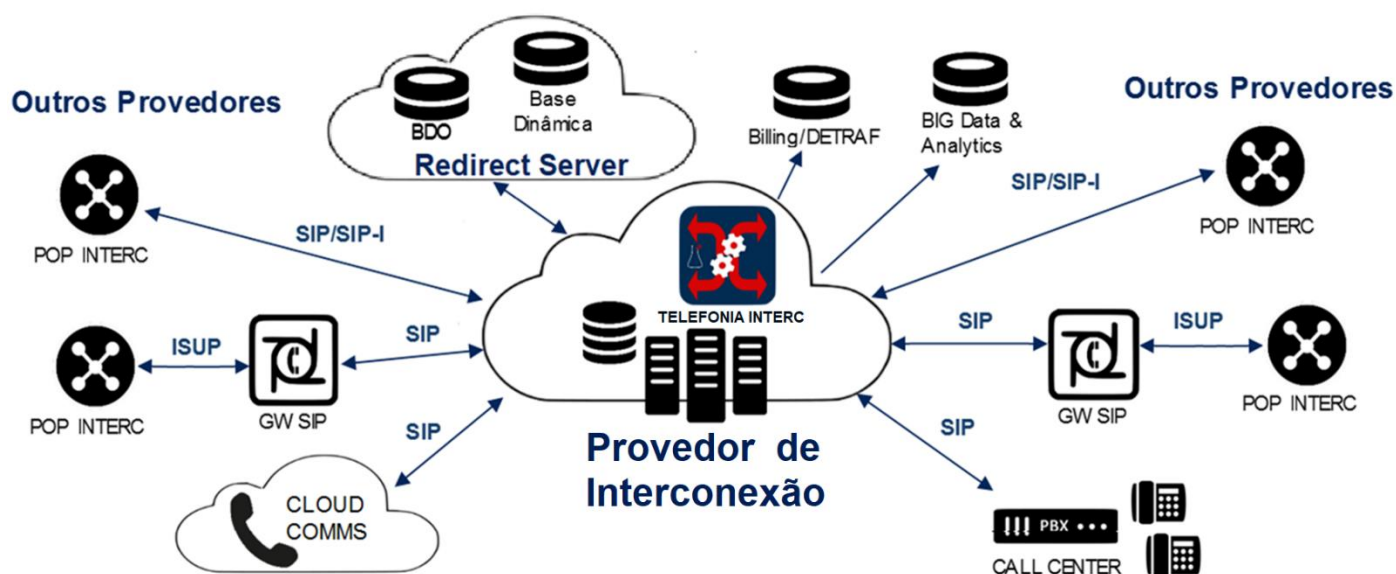




# SIPMagic

O SIPMagic é um proxy SIP com funcionalidades específicas para os segmentos de interconexão entre redes e telefonia por atacado (wholesale), 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)
- ✓ Modificação do número do assinante A
- ✓ Remoção do TAG 100rel
- ✓ Tratamento SIP-I
- ✓ Remoção do primeiro SIP 183
- ✓ Insere "lr" no Record-Route
- ✓ Envia SIP 180 após SIP 100
- ✓ Manipulação da resposta SIP (Troca Reason)
- ✓ Inserção do header P-Asserted-Identity
- ✓ 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
- ✓ Tratamento do header "X-Genesys-CallUUID"
- ✓ Atraso no envio do SIP 503 no Controle de Tráfego
- ✓ Adaptação do Número do Assinante Chamador para formato padrão da operadora de destino por Rota (de acordo com regra de manipulação declarada)
- ✓ Mecanismo para validação prévia da sintaxe das mensagens SIP
- ✓ Inserção de Ringback Tone programável por Rota
- ✓ Bloqueio programável de User-Agent
- ✓ Contador de race condition
- ✓ Suporte GIC - Gestão Inteligente de Capacidade
- ✓ Programação das temporizações do Transaction Layer
- ✓ Funcionalidades em conjunto com LRS - Labcom Redirect Server
  - Bloqueio de chamadas para um número em função do resultado de chamadas anteriores para aquele número
  - Encaminhamento de chamadas para números portados
  - Tradução de números de serviço especiais (Tridígito)
  - Bloqueio de chamadas quando o Número do Assinante Chamador pertence ou não a uma lista de operadoras por Rota
  - Bloqueio de chamadas quando o Número do Assinante Chamado não pertence a uma lista de operadoras permitidas (AllowList) por Rota
  - Bloqueio de chamadas quando o Número do Assinante Chamador não existe na CADUP ou na tabela de Números Portados
  - Bloqueio de chamadas originadas de telemarketing ativo (identificadas pelo prefixo 0303) para destinos específicos

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.