

## 4.3 Características

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>FUNÇÕES SIP</i></li> </ul>	<p>Stateful SIP Proxy Server RFC3261            Dialog Stateful SIP Proxy            SIP registrar            UDP/TCP/TLS</p>	<p>Multi-domínio            Multi-leg paralelo e serial            Múltiplos registros em uma única conta            Limite de chamadas por registro            Limite de chamadas por gateway</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>TARIFAÇÃO</i></li> </ul>	<p>Agrupamento de contas            Tarifação pré-paga e pós-paga em tempo real, disponível a administradores e clientes            Keep-Alive para corrigir chamadas presas            Bilhetagem reversa para números 0800 e DID            Relatório de rentabilidade por usuário            Relatório de rentabilidade por provedor            Relatório detalhado de chamadas            Aviso de saldo baixo</p>	<p>Múltiplos planos de tarifas            Suporte para markup nas tarifas            Taxas de compra e venda            Exportação para EXCEL            Tarifação de múltiplas pernas de chamada            Cadência e delay de chamadas flexível            Bloqueio de chamadas sem tarifas            Permite múltiplos registros e múltiplas chamadas</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ROTEAMENTO</i></li> </ul>	<p>Múltiplas tabelas de roteamento            Múltiplos planos de discagem            Até 2.000.000 rotas            Transbordo automático            Relatório de ASR e CCR para gateways            Substituição automática de código de área e país para usuários            Tradução numérica (Dialplan)            Gestão de transbordo de gateway            Limite de chamadas por provedor</p>	<p>Roteamento DNS para domínios externos            Roteamento de DIDs            Trunking com Autenticação p/IP            Trunking com Autenticação Por IP e Tech Prefix            Suporte para RPID e PAI(RFC3325)            Suporte para substituição da From URI            Suporte para substituição da To URI            Manipulação do CallerID (exceto STFC)            Multicaller ID</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SOBREVIVÊNCIA</i></li> </ul>	<p>Registro de assinantes locais            Chamadas entrantes livre</p>	<p>Chamadas saintes: Roteamento simplificado (rotas locais e LDN predefinidas)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>NAT</i></li> </ul>	<p>Deteção automática de NAT            Suporte para STUN e TURN            Suporta p/ NAT Simétrico</p>	<p>Ping no NAT para manter a porta aberta Múltiplos media relay servers balanceados para melhor desempenho</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SEGURANÇA Operacional</i></li> </ul>	<p>Proteção contra INVITE REPLAY ATTACKS (Check FORM and AUTH)            Proteção contra Fuzzing Attacks            Senhas fortes mandatórias            Ocultação de topologia</p>	<p>Suporte para TLS/SRTP            Mecanismo anti-flood            Banimento de IP com múltiplas falhas            Deteção de ataque por assinatura            Auditoria Sistemica            Segurança refinada para administradores</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SEGURANÇA Funcional</i></li> </ul>	<p>Autenticação por domínio, IP+techprefix, IP+CLI            Controle de autenticações em paralelo, limitado a 10 por usuário.</p>	<p>Cota de uso (minutos ou créditos)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MONITORAMENTO</i></li> </ul>	<p>Tela de dashboard com informações em tempo real            Sip Trace</p>	<p>Real Time Statistics            Relatórios de ASR, CCR e CFR dos gateways</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>INTERFACE WEB</i></li> </ul>	<p>Portal de Administração            Portal do Usuário</p>	<p>Portal de Revendas            Portal de Trânsito (STFC apenas)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>CONFIABILIDADE</i></li> </ul>	<p>CDRs armazenados em flat store e duplicados em banco            Proxy com redundância VRRP (opcional)</p>	<p>Proxy com balacemanto (opcional)            Proxy em read replica (opcional)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MULTI-IDIOMA</i></li> </ul>	<p>Suporte à I18N</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>RECURSOS STFC</i></li> </ul>	Chamada à Cobrar BDO Números especiais	Detraf Roteamento CSP Central de Trânsito
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>RE VENDAS</i></li> </ul>	Portal de Revendas Dashboard de produção	Tarifação específica para revendas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MULTIDOMÍNIO</i></li> </ul>	Separação de ambientes por cliente Plano de Rotas por domínio	Perfis por domínio Plano de Tarifas por domínio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MÍDIA FUNÇÕES BÁSICAS</i></li> </ul>	Siga-me Siga-me incondicional Siga-me se ocupado	Correio de voz Siga-me não atende
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MÍDIA AVANÇADA</i></li> </ul>		