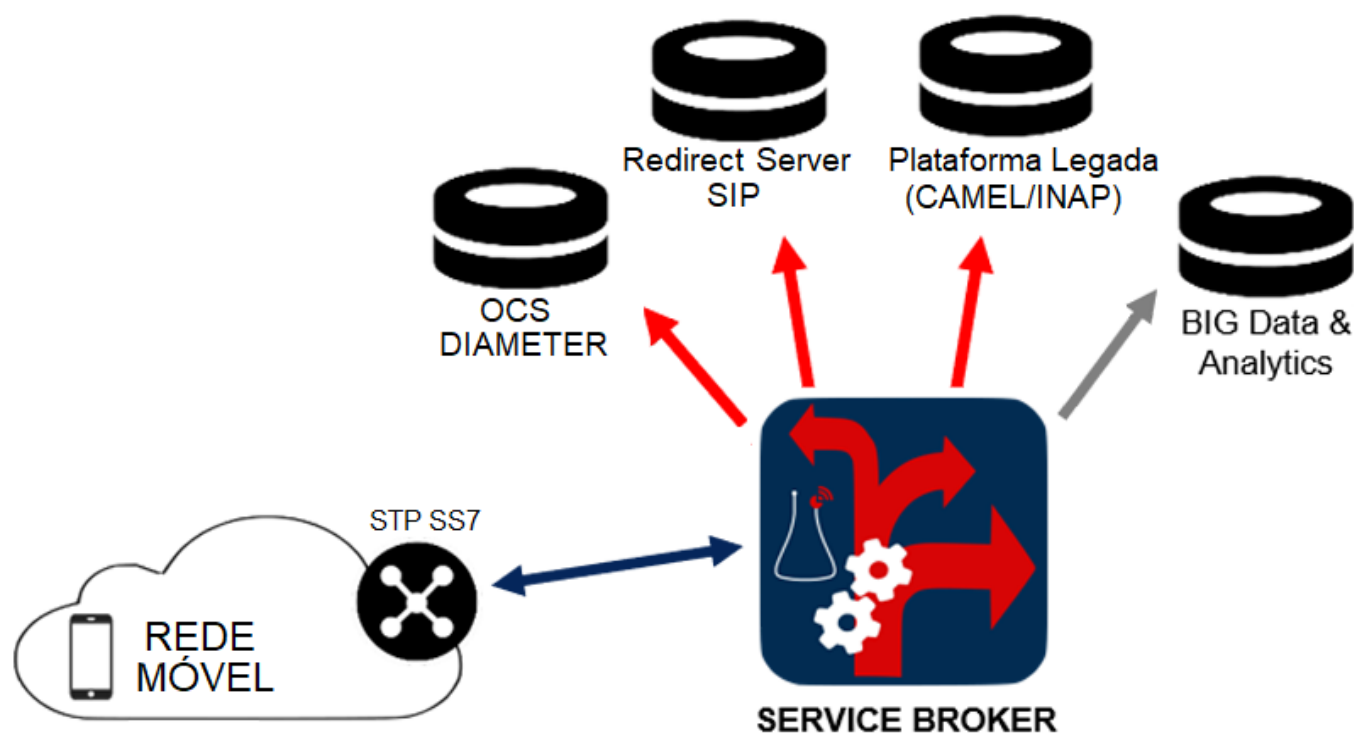




## Service Broker

O Service Broker da Labcom Sistemas é uma plataforma para implementação e orquestração de aplicações inteligentes em redes móveis. A interconexão com a rede móvel é feita através de STP SS7 / SIGTRAN utilizando o protocolo CAMEL.

Estas aplicações incluem acesso à base de dados de assinantes para autorização de chamadas, encaminhamento de chamadas de serviços especiais em função da localização do assinante, consulta ao OCS (*Online Charging System*) para assinantes pré-pagos utilizando protocolo DIAMETER ou CAMEL (plataformas legadas), consulta a servidores SIP (*Redirect Server*) e geração de dados de chamadas.



## Análise de Dados e *Big Data*

O Service Broker 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 Service Broker tem opções de configuração modular e redundante de alta disponibilidade, permitindo escalabilidade e flexibilidade de configuração. A redundância é feita por *Global Title Virtual* no STP SS7.

## Protocolos

Suporta diversos protocolos para as funções de orquestração de aplicações:

- CAP (CAMEL)
- MAP
- SIP
- DIAMETER

## Funcionalidades

- ✓ Tratamento de serviços especiais Tri-dígito em função da localização
- ✓ *Emergency call* para acessos M2M
- ✓ *Emergency call* para assinantes bloqueados
- ✓ Geração de CDRs
- ✓ Serviço pré-pago – Interface DIAMETER
- ✓ Consulta Portabilidade – Tratamento MAP-SRI

Outras funcionalidades podem ser desenvolvidas sob consulta