

Claro-Brazil



MICROSERVICES

Março - 2019

Ações e soluções

MODERNIZAÇÃO E MIGRAÇÃO WLI/MI

1 – Migrar as operações mais críticas e que demandam uma melhor performance para uma arquitetura mais moderna com Microserviços e Cloud based.

2 – Diminuição da Carga no Legado:

- A ferramenta WLI já é descontinuada e não possui mais suporte. Está Obsoleta. A proposta é mudar a arquitetura para uma fachada (através de Java com SpringBoot) para execução de chamada de banco e regra de negócio.

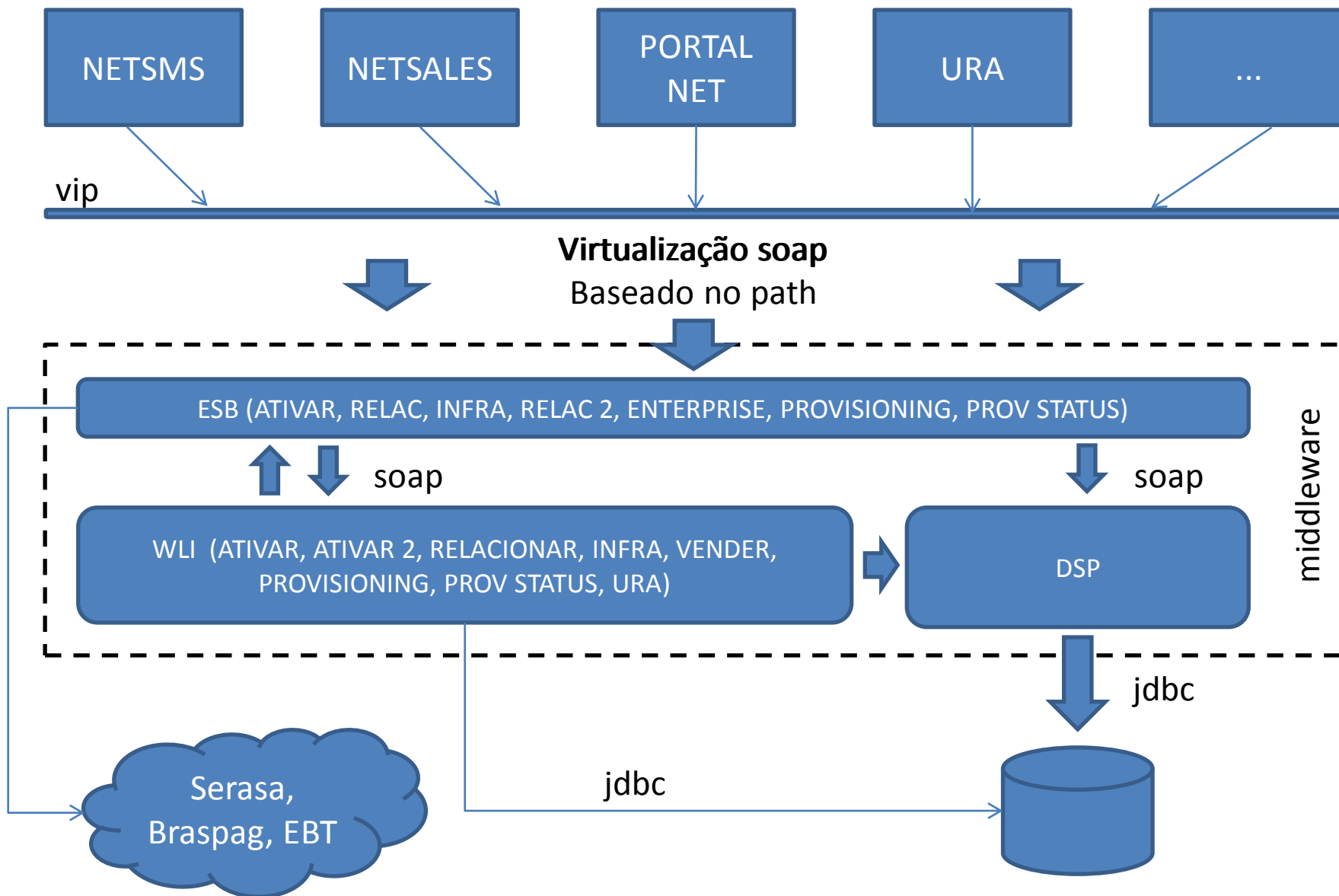
3 – Mudança na infra-estrutura.

4 – Implantação do API Management:

- De acordo com a novo modelo de modernização o API Management tem um papel fundamental tanto para o negócio como para o desenvolvimento dos novos padrões. Todo o controle e instrumentação estará desacoplado do código.

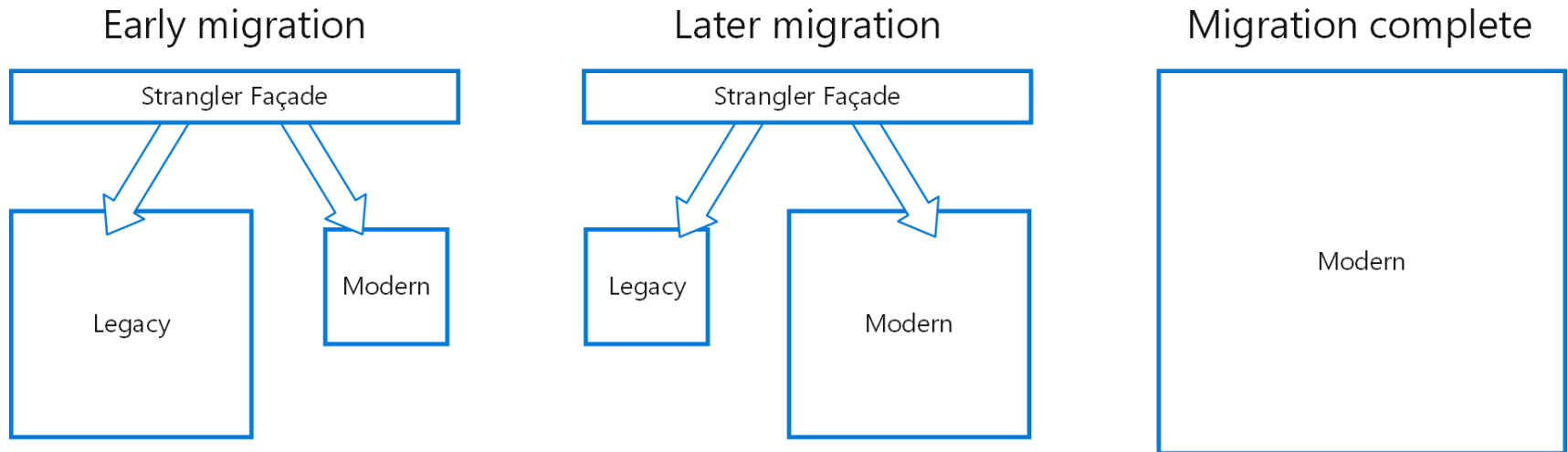
Arquitetura Atual

O modelo atual de integração, possui poucas maneiras de melhorar a performance e qualidade da integração pois a ferramenta não oferece features básicas de cache, throttling e uso de JVM otimizada.



Modelo de Transição

Padrão de estrangulamento. Migre de forma incremental um sistema legado, substituindo gradualmente partes específicas da funcionalidade por novos aplicativos e serviços. Como os recursos do sistema legado são substituídos, o novo sistema eventualmente substitui todos os recursos do sistema antigo, estrangulando o sistema antigo e permitindo que você o desative.

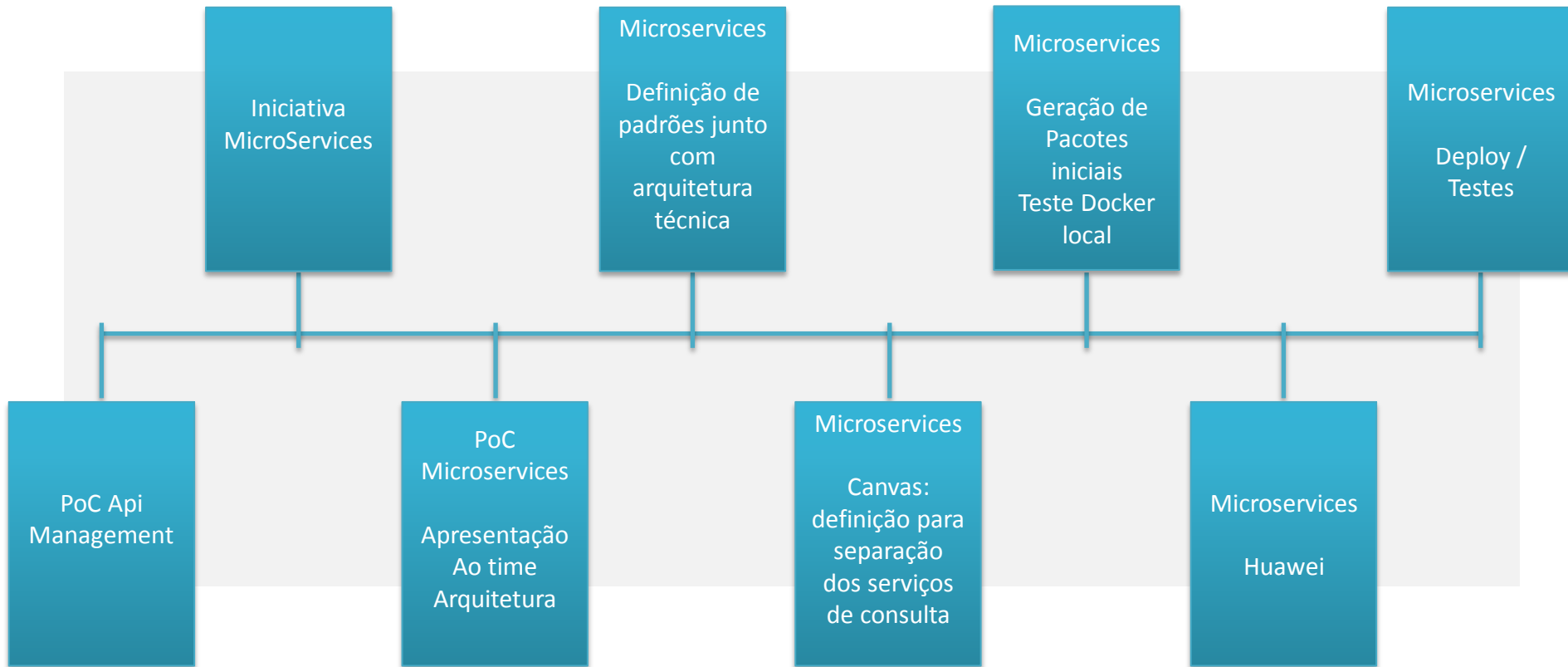


Serviços Candidatos:

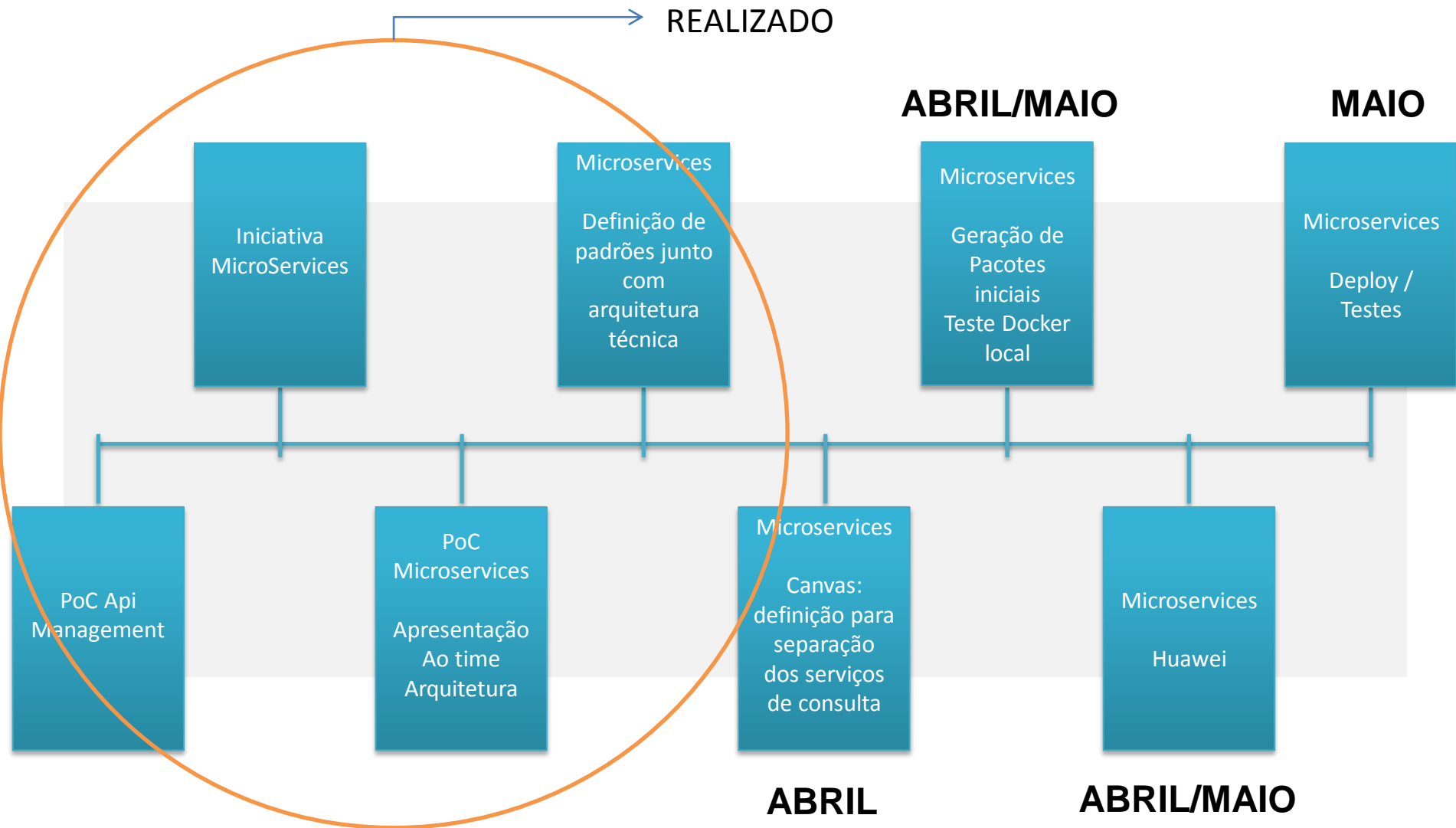
WLI – IdentificarContrato
WLI – ChecarCredito
WLI – DispPeriodo
WLI – IdentificarContratoCPF

MI – IdentificarContratoAssinante
MI – ConsultarRegrasAcesso
MI – ListarInstalações
MI – ConsultarProspect
MI – ConsultarPorContrato(PtoElegível)

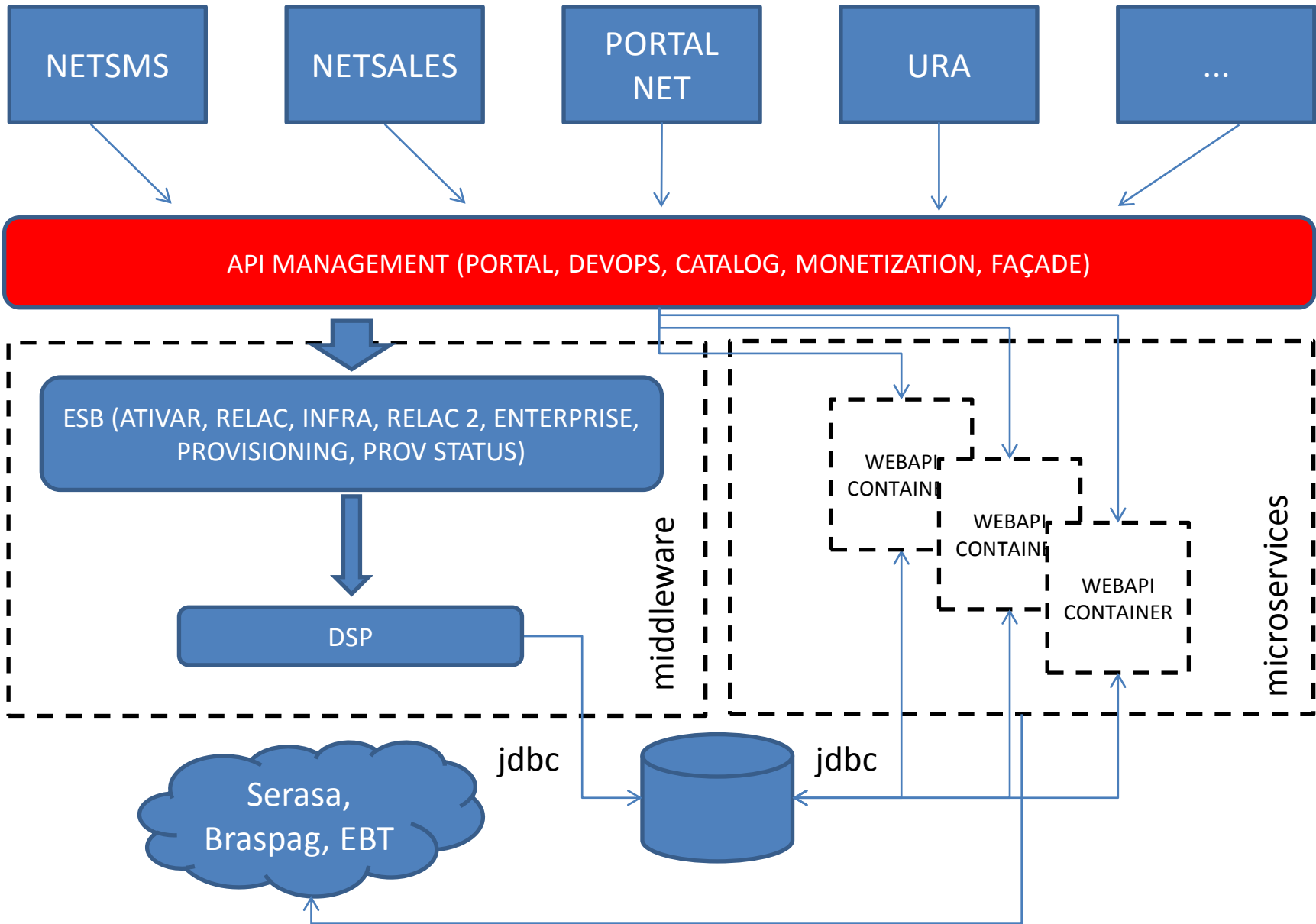
Ações de modernização:



Ações de modernização:

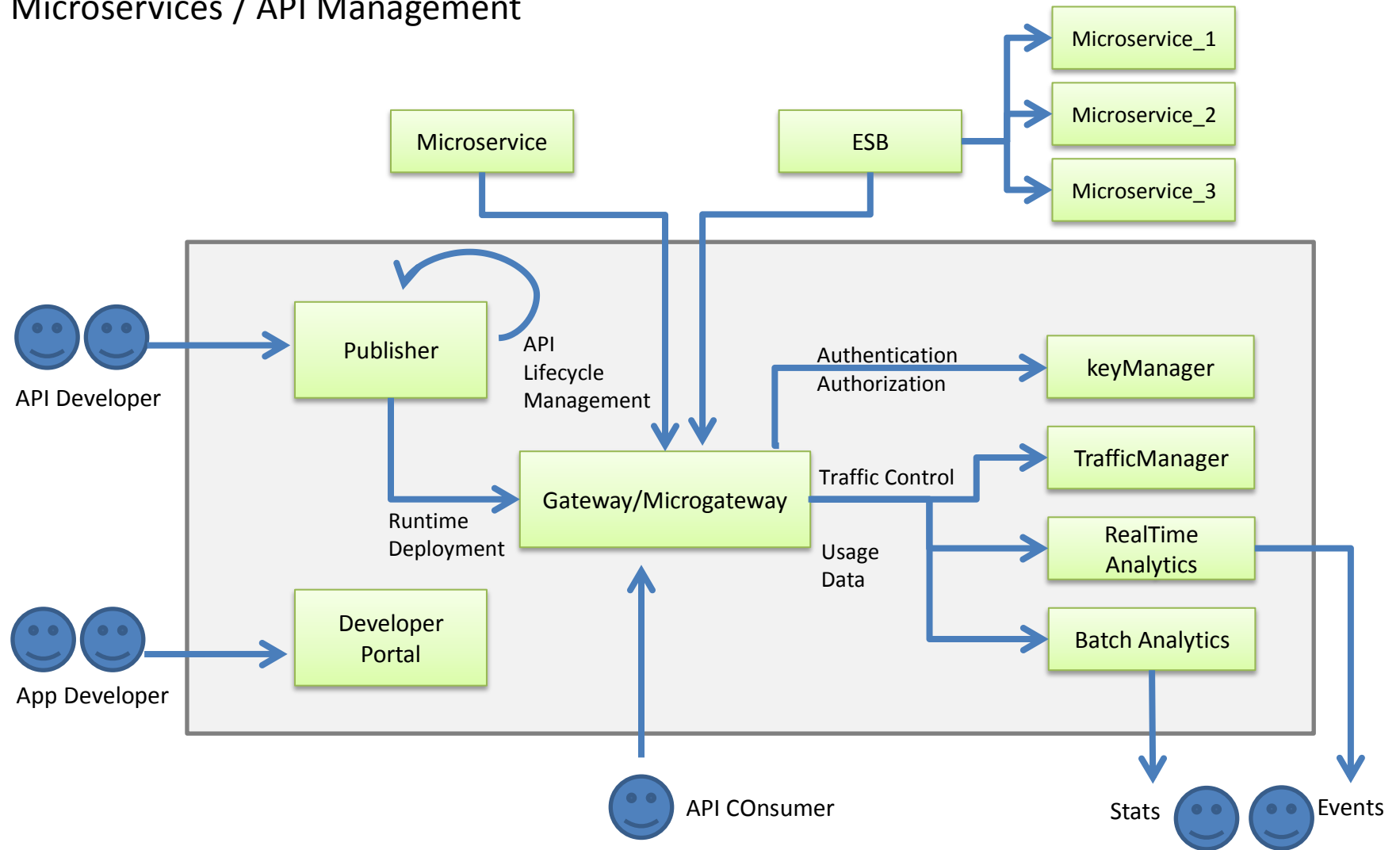


Arquitetura Futura



Arquitetura Futura Detalhada

Microservices / API Management



Arquitetura Futura Detalhada Microservices / API Management

