

Estudo sobre a estrutura dos servidores do Boticário e proposta de mudança.



14/05/2019



Sumário

| | |
|--|---|
| Sumário | 1 |
| Estrutura atual | 3 |
| 1.1. Desenho da estrutura atual | 3 |
| Estrutura Proposta | 4 |
| 1.1. Desenho da estrutura proposta..... | 4 |
| 1.1.1. Proposta de separação de URLs | 5 |
| Considerações finais | 5 |





Identificamos que os servidores do Boticário para o Practico Live estão com uma utilização acima do normal e também estão sendo utilizados de forma incorreta pela aplicação MOBShop e outras aplicações.

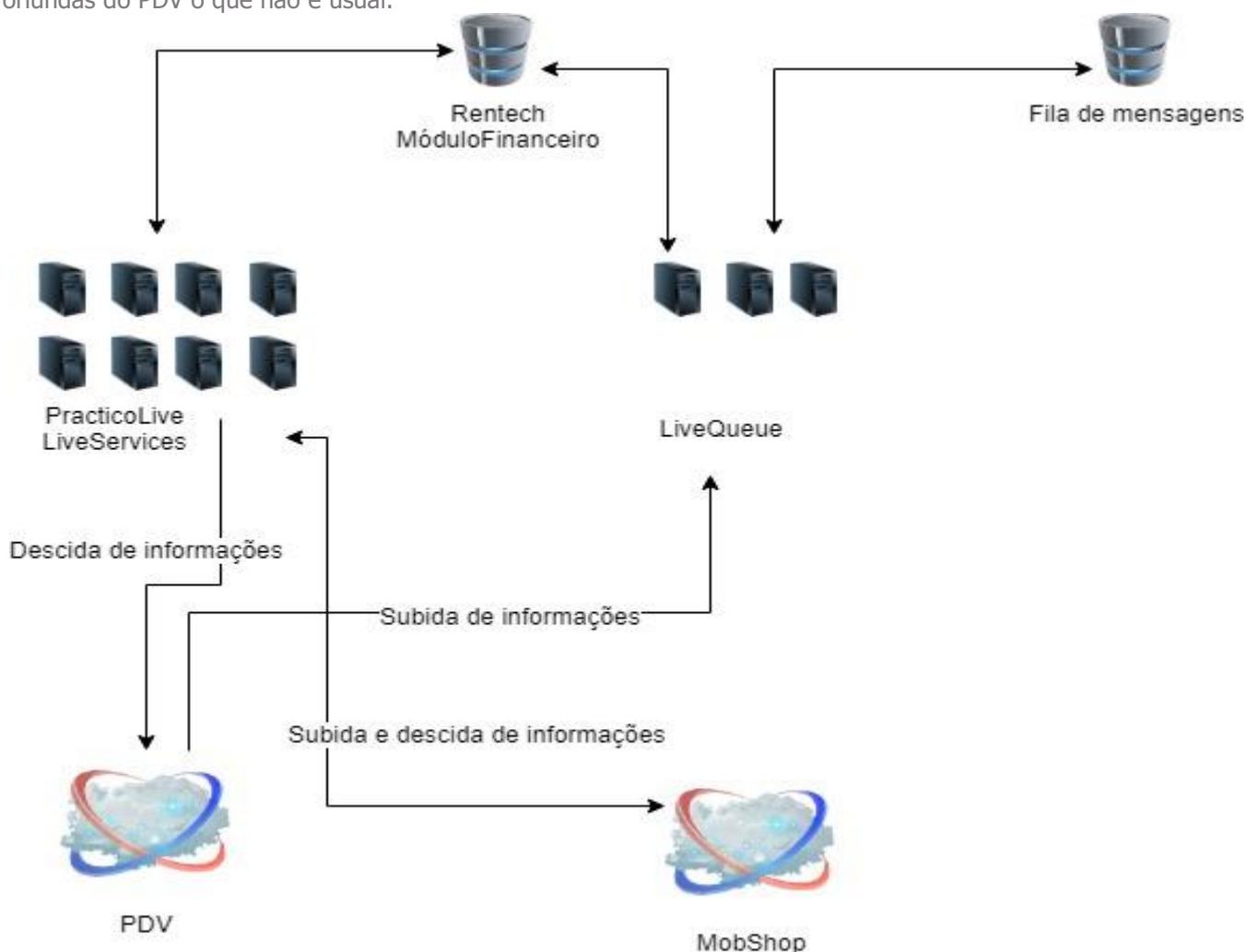
Estrutura atual

A estrutura atual compreende oito servidores de aplicação e três servidores de fila atendendo seus respectivos clientes. A partir deste momento falaremos apenas dos servidores de aplicação.

1.1. Desenho da estrutura atual

No Desenho da estrutura atual podemos observar que os servidores de aplicação estão atendendo as URLs LiveServices(legado) e PracticoLive.

Podemos observar também que os clientes MOBShop estão utilizando a URL PracticoLive para envio de mensagens oriundas do PDV o que não é usual.



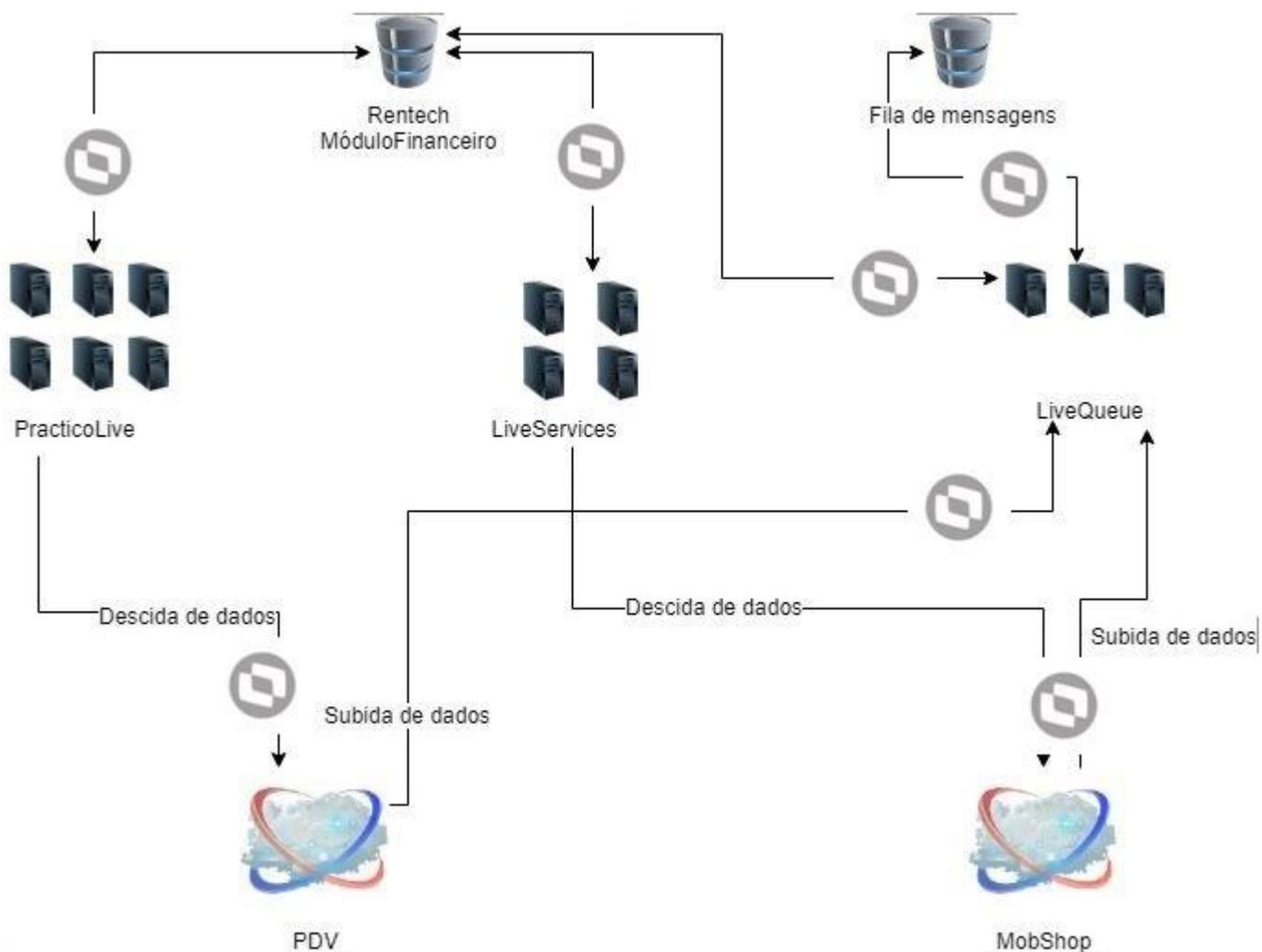


Estrutura Proposta

A estrutura que propomos é utilizar quatro servidores para atender a URL LiveServices e 6 servidores para atender a URL PracticoLive separando assim a obrigação dos servidores.

1.1. Desenho da estrutura proposta

Na estrutura abaixo propomos utilizar quatro servidores para atender a URL LiveServices para que facilite a migração do Legado e futuramente possamos desativar a mesma e deixar ativa somente a URL Practico Live.





Estrutura dos servidores Boticário



Proposta de separação de URLs

Para a separação das URLs podemos fazer o seguinte:

- Utilizar quatro servidores para atender a URL LiveServices deixando desativado o website PracticoLive esses dois servidores devem receber as chamadas que são feitas para a URL LiveServices para que seja possível identificar os chamados e no futuro ir desativando a utilização desta URL para que somente a URL PracticoLive seja atendida.
- Os outros seis servidores deverão atender somente a URL PracticoLive deixando o Website LiveServices desativado nos mesmos.
- Neste mesmo processo deve ser avaliada qual é a melhor forma de balanceamento a ser utilizada pelo F5 para os servidores para que os mesmos possam trabalhar de uma forma mais omogênea
- Deverá ser também alterado o caminho nos MobShop para que eles enviem suas respectivas mensagens para os servidores LiveQueue que é o caminho correto para que isso seja feito e os servidores do PracticoLive não atendam mais este tipo de requisição.

Considerações finais

Após toda a migração das URLs do LiveServices para utilizar a estrutura do PracticoLive os dois servidores que foram Utilizados para este fim deverão ter o seu website PracticoLive ativado e também deverão passar a atender esta URL e o website LiveServices deverá ser removido dos oito servidores. Até lá poderemos verificar também se a estrutura total de Atendimento necessita de 8 ou 6 servidores.