

# 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.

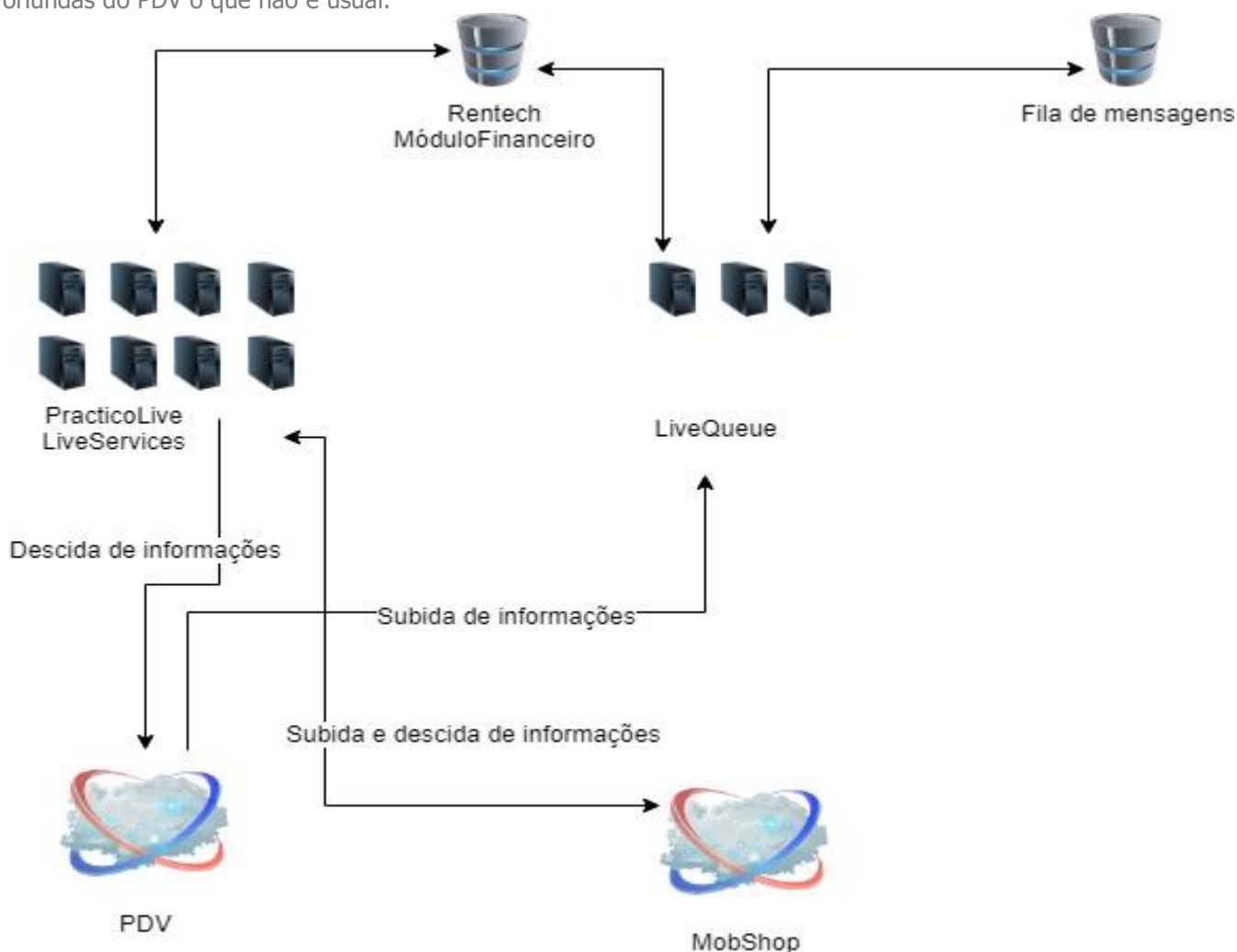
## Estrutura atual

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.



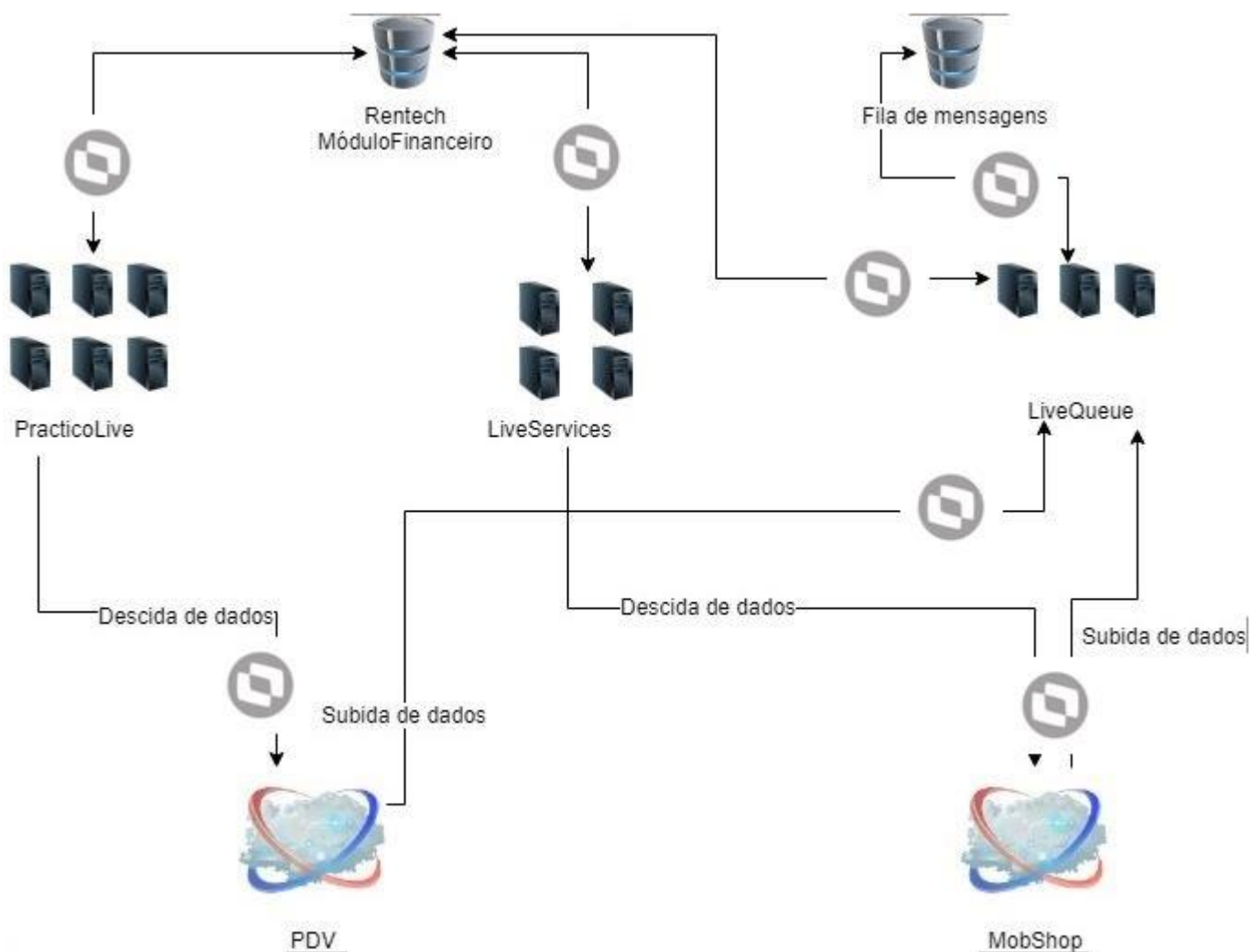


## Estrutura Proposta

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 na 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.