

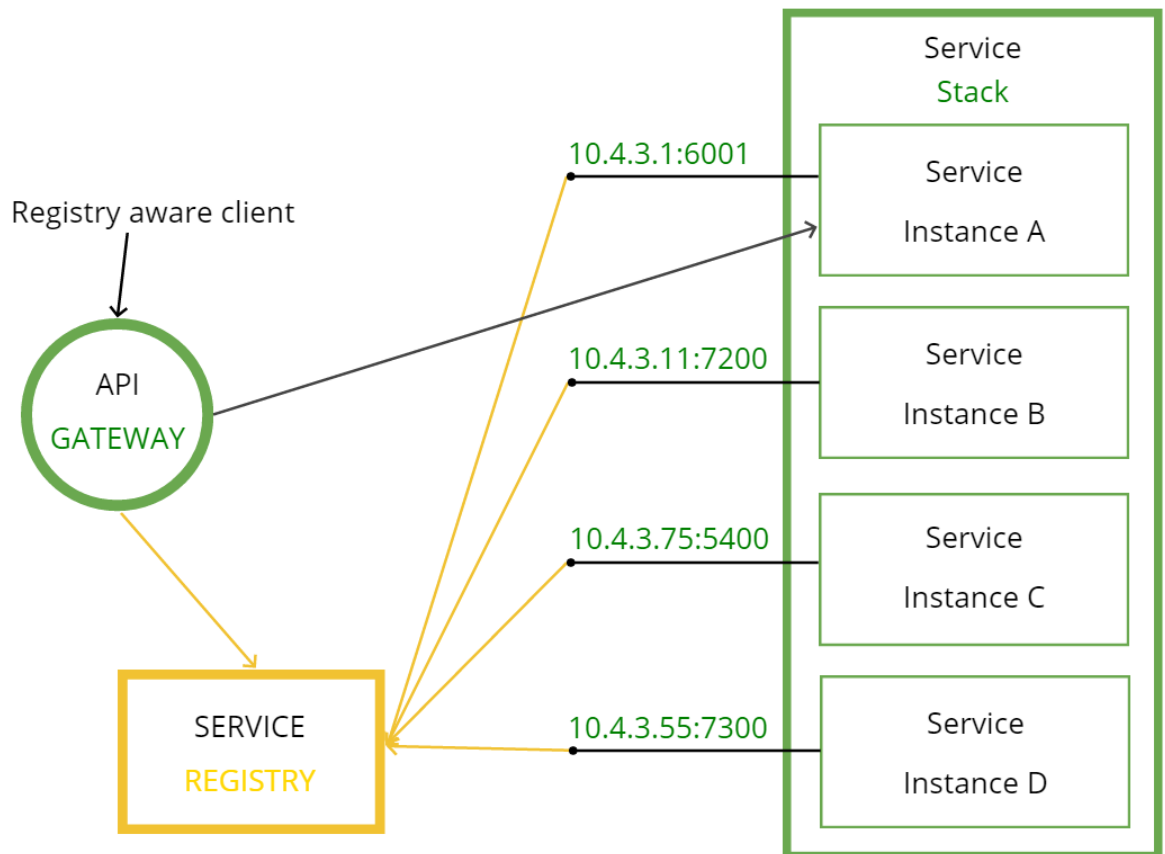
RESOLUÇÃO DA ATIVIDADE DA MESA DE TRABALHO

- A complexidade de testar, implementar e entender o que cada componente do sistema distribuído resolve (para o negócio). Ao mesmo tempo que a dificuldade de emular ambientes ao tentar rodar dezenas ou centenas de microsserviços no mesmo ambiente de desenvolvimento local.

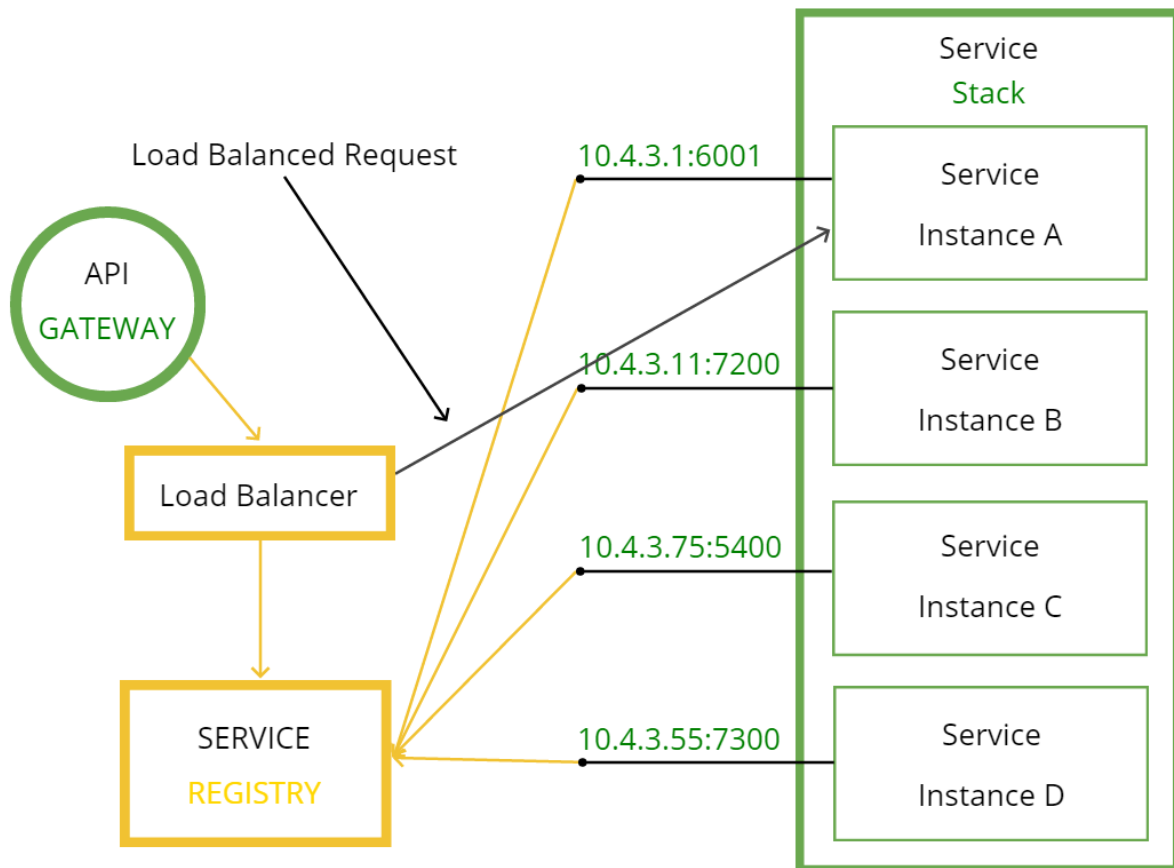
(REGISTRO DE SERVIÇO/DESCOBERTA DE SERVIÇO)

Qualquer um dos 2 diagramas a seguir estará correto:

(Client-side)

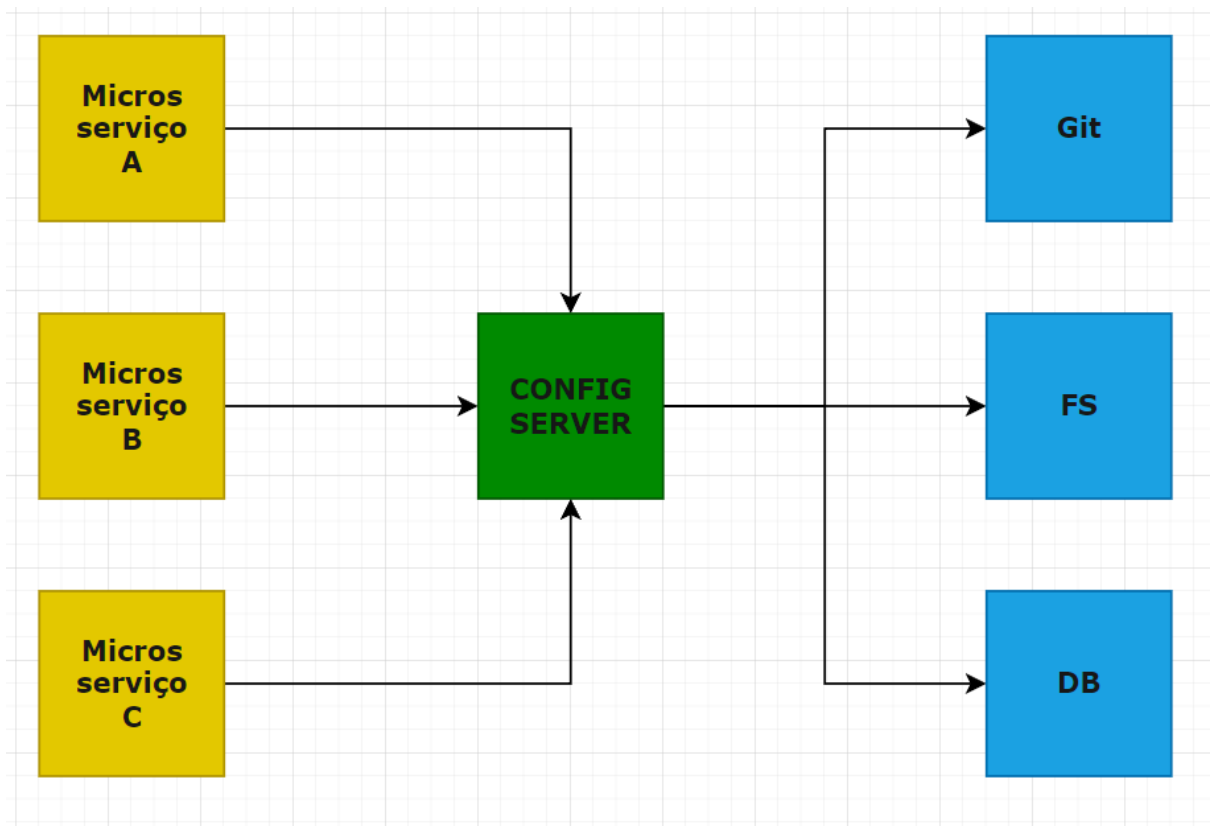


(Server-side)

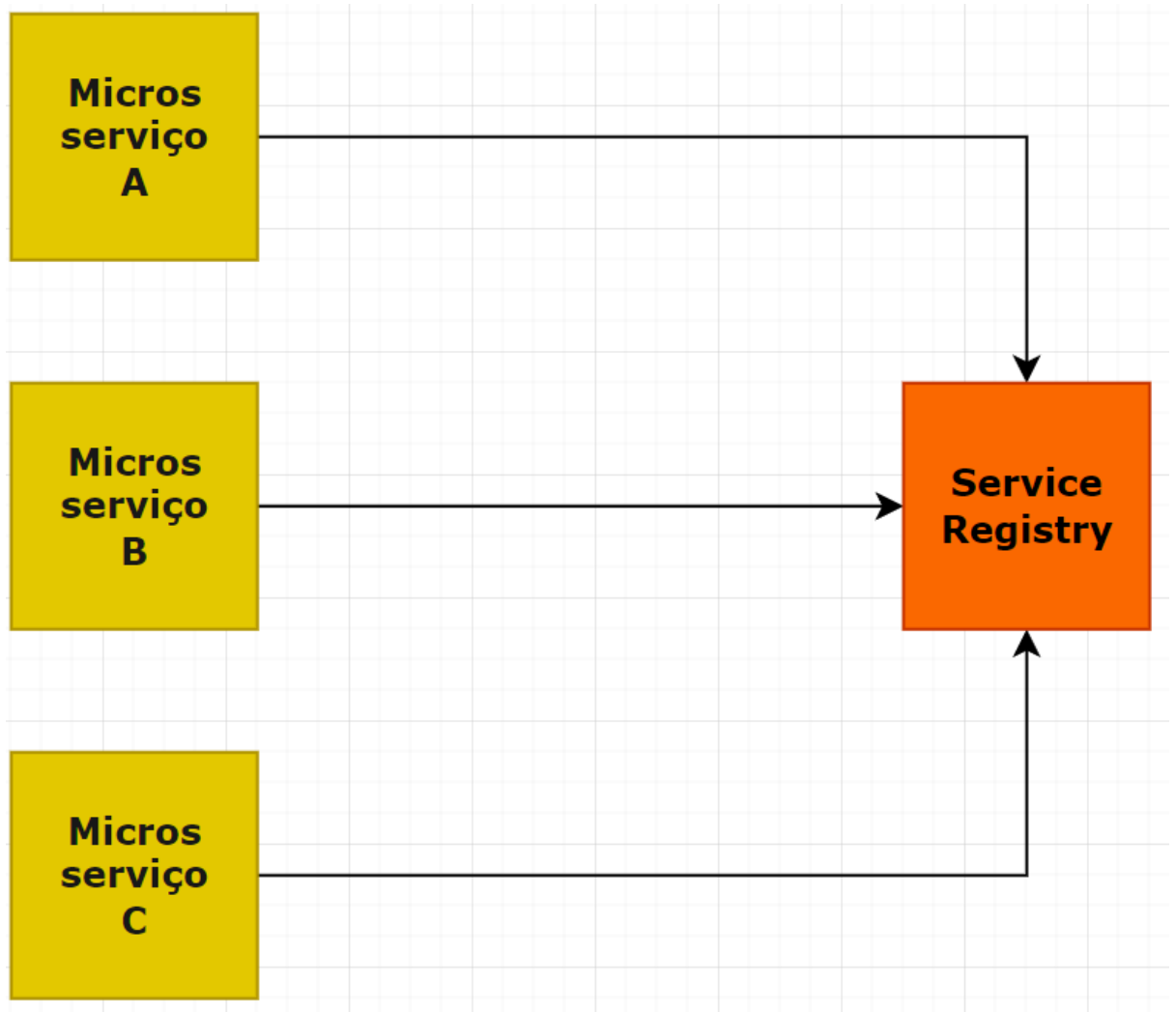


- Problemas para ter uma configuração única (centralizada) do universo de microserviços da empresa, e que permita atualizá-la para impactar os microserviços afetados.

(CONFIGURAÇÃO CENTRAL)

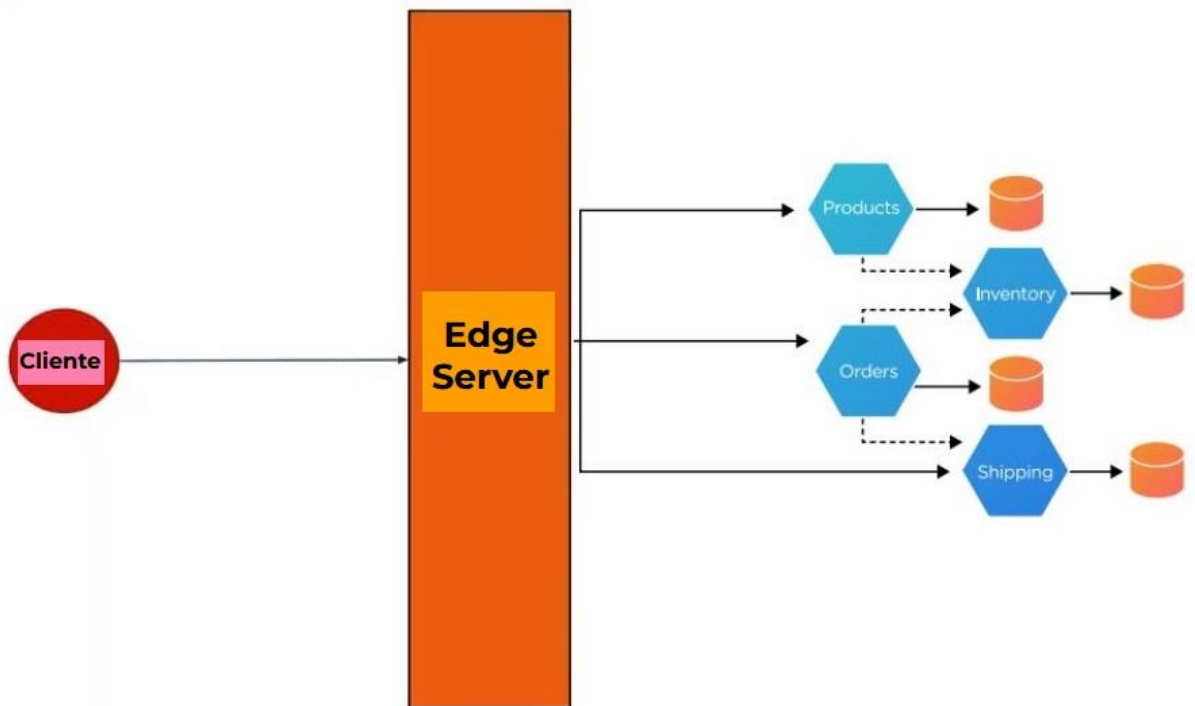


- Os obstáculos que eles encontram na orquestração do grande número de microserviços. Eles nos disseram cerca de 15, mas eles não têm certeza de quantos!!
(SERVICE REGISTRY)



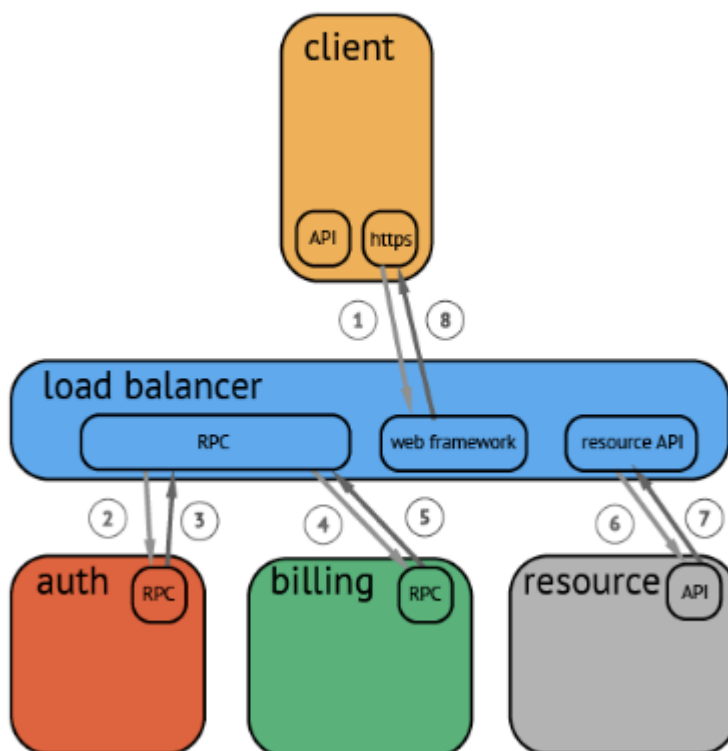
- A visibilidade que alguns serviços exigem para o exterior (domínio público) e aqueles que precisam ser ocultados por serem de uso puramente interno, como aqueles que acessam dados "sensíveis" de clientes (dados de identificação privada, movimentos financeiros, investimentos em andamento, etc.).

(EDGE SERVER)



- Perda de rastreabilidade de erros de serviço. Algo recorrente que acontece com eles, eles nos explicam, é que uma vez que o sistema tenta fazer transferências para outra conta, ele falha ao se autenticar novamente com o usuário, o mesmo se for tentado com um código de confirmação.

(DISTRIBUTED TRACING)



Que se veja claramente que o que se busca é rastrear essa "rota"

- Finalmente, eles descobrem que precisam passar por milhares de registros, de diferentes fontes, e tentar "cruzá-los" para ver por que ocorrem erros ou comportamentos anormais no sistema.

(LOG AGGREGATION)

