



## exemplo de organização de sistemas

\*monolito

(característica de independente e completo para ser considerado monolito)

microlito/módulo

microserviço

componente

# Exercício Parte I

Uma cia de transportes aéreos pretende modernizar seus sistemas de **reservas** e **vendas** de passagens. No projeto de modernização, o **catálogo** de assentos disponíveis será disponibilizado também para reserva através do **programa de milhagens**. A empresa parceira no **processamento de pagamentos**, disponibilizou uma **listagem de clientes** que poderiam ter interesse em participar do programa de milhagens devido ao volume financeiro movimentado na compra deste tipo de produto durante os últimos doze meses. Na **base de registros de clientes** da cia área, foi definido que seja diferenciado quais registros de clientes são originados no site de reservas e quais foram disponibilizados pela empresa processadora de pagamentos.

Considerando esse cenário, qual seria a proposta de organização de sistemas, considerando os conceitos de monolito, microlito/módulo e, microserviços?

# Exercício Parte II

Considere a organização de sistemas que foi preparada no exercício anterior.

- 1) Crie os endpoints utilizando Node.JS para representar a organização de micro serviços que você elaborou. Como visto em sala, utilize a identificação "**micro serviço <nome>**". Por exemplo, para um micro serviço *calculo de beneficios* utilize a string "**micro serviço calculo de benefícios**" como resultado do endpoint.
- 2) Se tiver definido algum módulo, represente como uma função que retorna o nome do módulo como "**módulo <nome>**". Por exemplo, para um módulo *cálculo de beneficios*, utilize uma função que retorna a string "**módulo cálculo de benefícios**".
- 3) Crie os arquivos de código separadamente de acordo com a sua decisão de sistemas internos/externos.
- 4) Ao executar a chamada via browser, para o endpoint principal, todos os nomes que você identificou devem ser apresentados.



<http://localhost:8080>