VERSÃO 2

PADRÃO SAGA COREOGRAFADO

https://chrisrichardson.net/post/sagas/2019/08/15/developing-sagas-part-3.html

IMÓVEL
BD

AGENDAMENTO
BD

Requisição de imóveis p/
agendamento
{"id":"xxxxx",
"endereco":"XXXXXX"}

CLIENTE
BD

Requisição de imóveis p/
cliente:
{"id":"xxxxx",
"endereco":"xxxxxxx"
"disponível_locacao":"boolean"}

FINANCEIRO
BD

Requisição de cliente p/ Financeiro
{"id":"zzzz",
"nome":"zzzz zz zzzz",
"cpf":"zzz.zzz.zzz-zz",
"imoveis":"zzzzzz",
"dadosBancarios":"zzzz zzzzz-z",
"tipoDeCliente":"zzzzzzz"}

(1.1)   (1.2)

JSON: busca do imóvel

IMÓVEL
SERVICE

(2)

AGENDAMENTO
SERVICE

(3)

(3)

(4)
Json: Crud

CLIENTE
SERVICE

locatário

(5.1)

locador   (5.2)

FINANCEIRO
SERVICE

(6)

FIM

o cliente não irá prosseguir com a transação
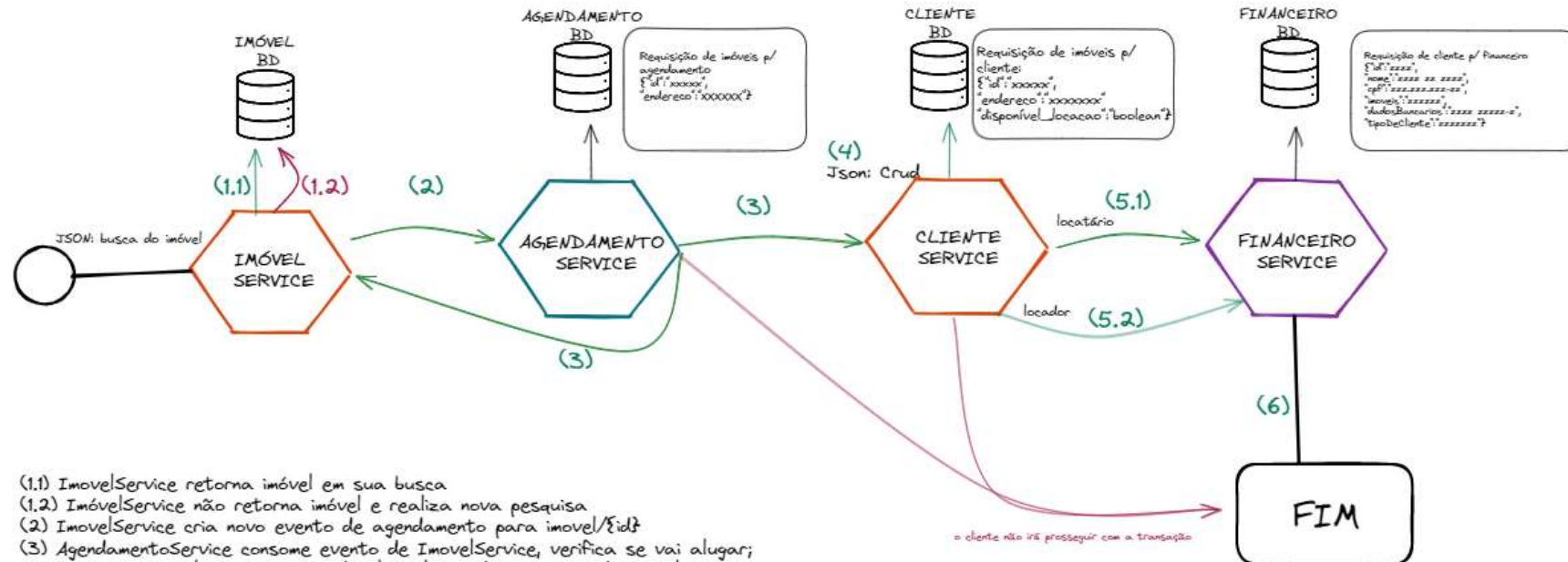
(1.1) ImovelService retorna imóvel em sua busca
(1.2) ImóvelService não retorna imóvel e realiza nova pesquisa
(2) ImovelService cria novo evento de agendamento para imovel/{id}
(3) AgendamentoService consome evento de ImovelService, verifica se vai alugar;
cria evento para ClienteService, e devolve alterando o status do imóvel
(4) ClienteService recebe entrada, verifica se vai alugar ou disponibilizar pra aluguel
(5.1) Se vai alugar, ClienteService cria evento de cobrança no financeiro;
(5.2) Se vai disponibilizar pra aluguel, ClienteService cria evento de pagamento no financeiro
(6) FinanceiroService consome o evento de ClienteService e finaliza transações