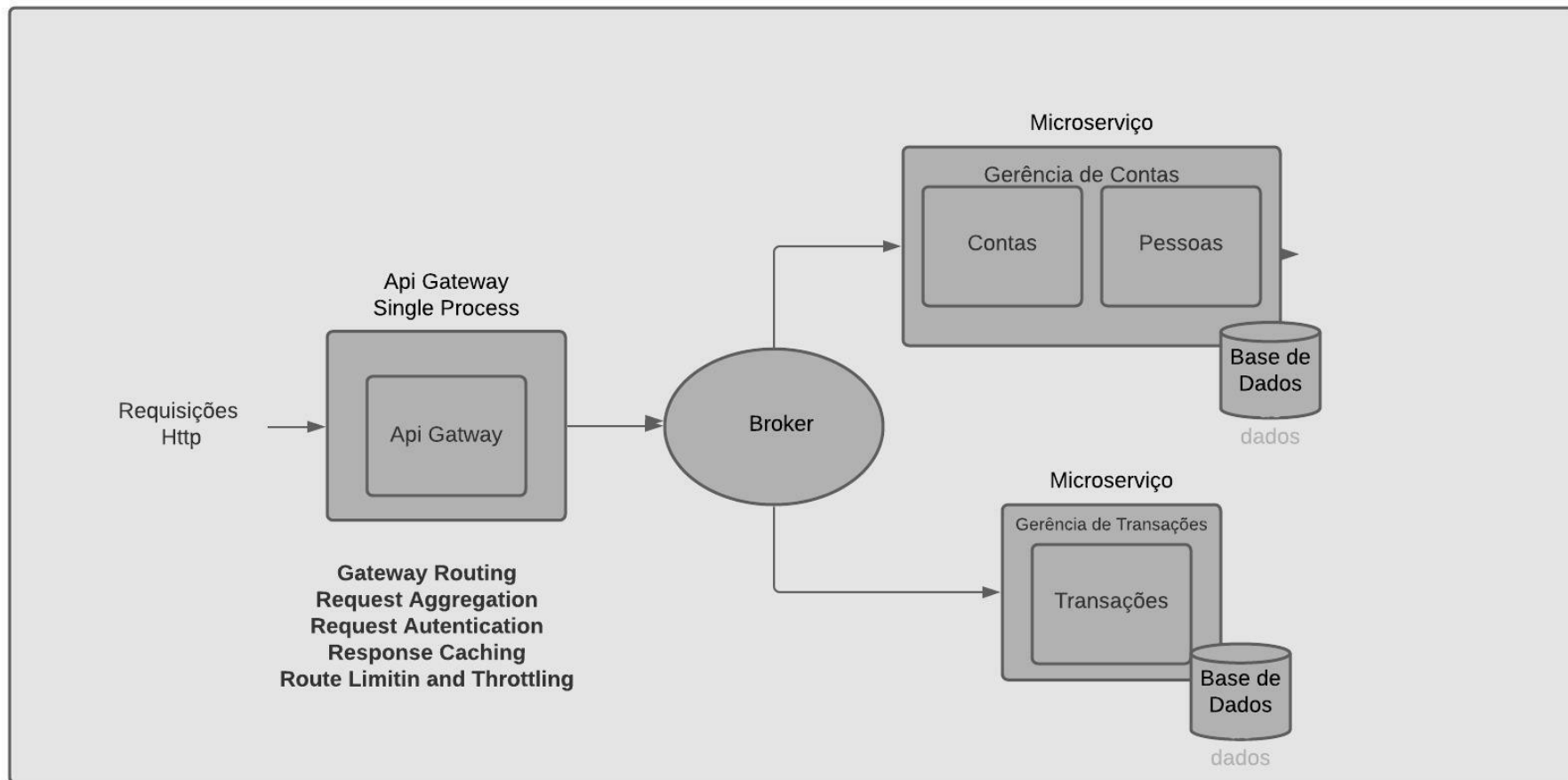
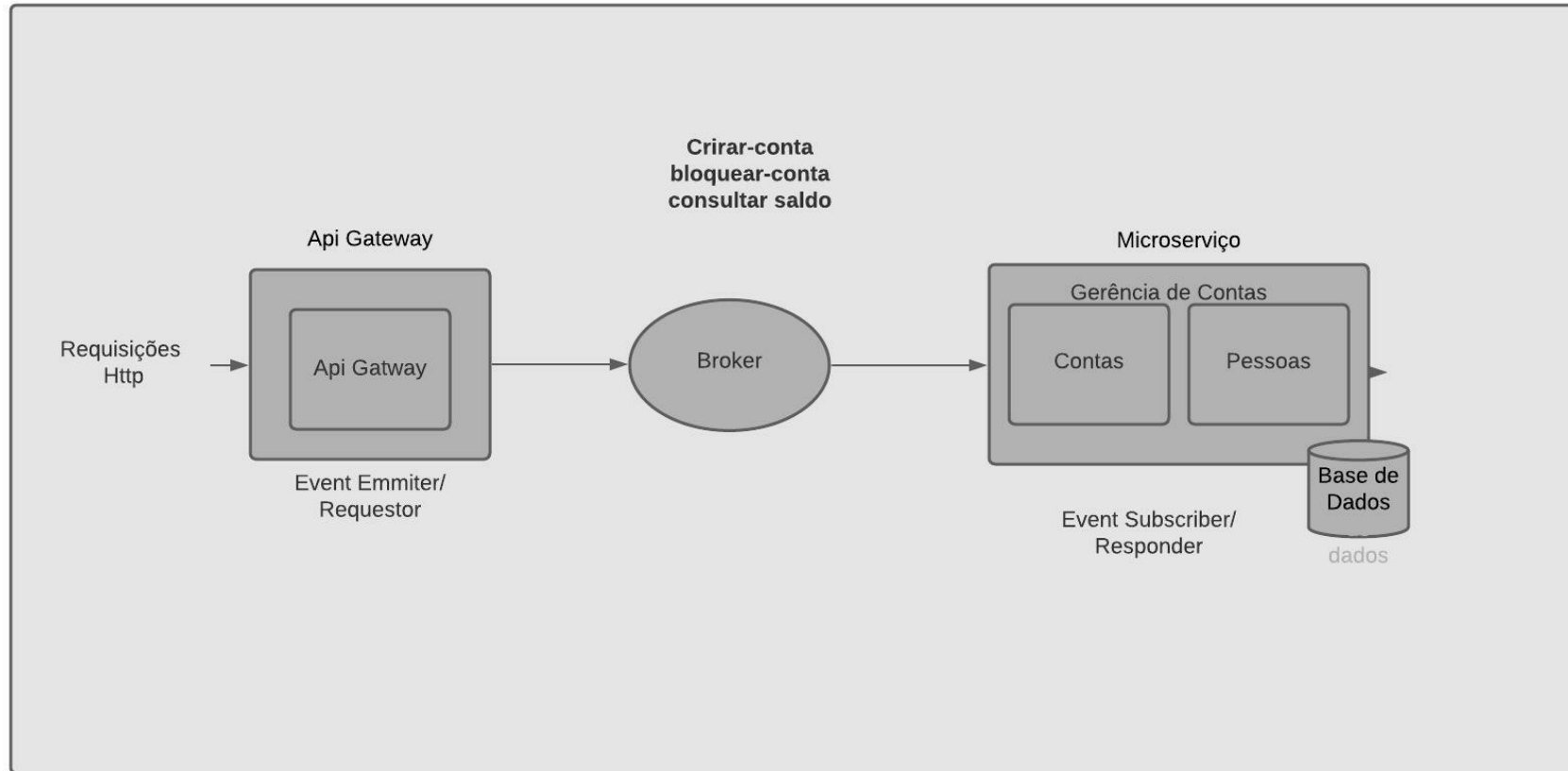


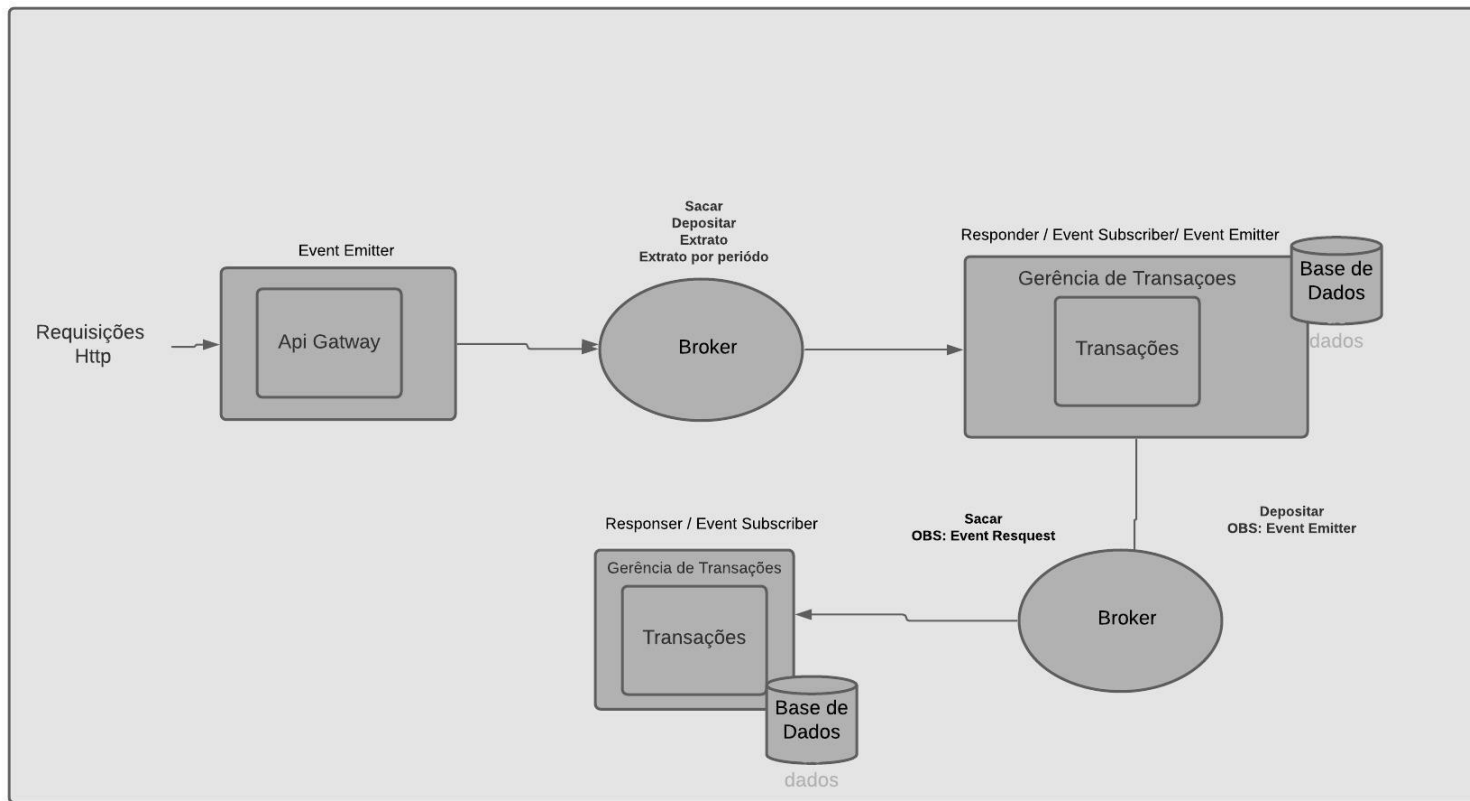
Visão geral da Arquitetura da Solução



Arquitetura Microsserviço Gerência de Contas



Gerência de Transações



Arquitetura da Solução



- Premissas e ressalvas a serem consideradas:
 - Na realização do depósito foi pressuposto que a conta já foi validada como ativa. É nesse cenário que se aplica o padrão de projeto acknowledgment, para garantir que a mensagem entre consumidor e produtor sempre será entregue, sendo removida da fila somente depois da confirmação de entrega/recebimento.
 - A validação de conta ativa foi implementada somente na operação de saque.
 - Foi implementado um interceptor no Api Gateway com o intuito de limitar o tempo de resposta da requisição, sendo assim nenhuma requisição aos recursos da api ficarão esperando por mais que 10 segundos.

Arquitetura da Solução



- TODO:
 - Como estamos trabalhando com uma arquitetura distribuída, é extremamente necessário a implementação de circuit break na comunicação entre o microsserviços.
 - Também faz-se necessário a implementação de testes end-to-end em todos endpoints.
 - Melhor apresentação dos dados para o usuário, mostrando somente os campos que ele quer visualizar.

Arquitetura da Solução



- TODO:
 - Também faz-se necessária a implementações de padrões de projetos para garantir uma abstração das camadas de baixo nível, como a camada de banco de dados e proxy.

OBRIGADO PELA OPORTUNIDADE!!!!