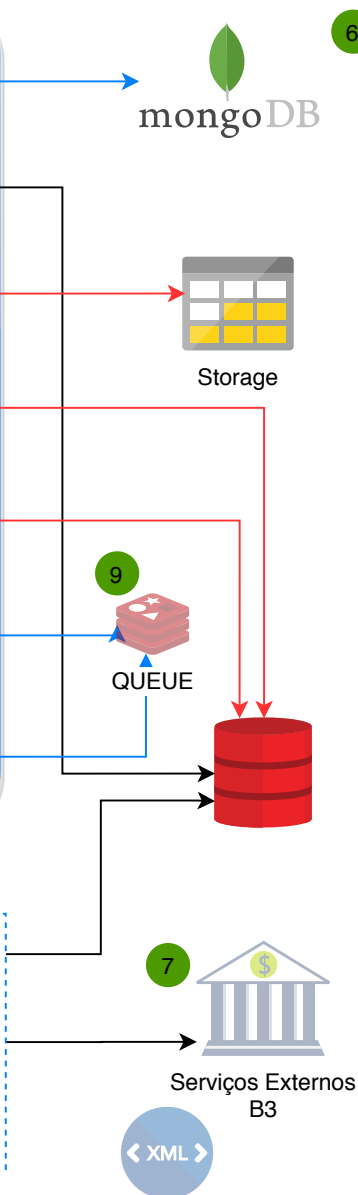


BROKER ABC



- 1 Camada de Autenticação de Usuários através de Token gerados com OAuth2 para garantir que somente usuários autenticados tenham acesso aos serviços
- 2 Camada de API Gateway responsável pelo Load Balance e por fazer a interface entre os Serviços
- 3 Camada de Service Discovery onde os micro-serviços se registram
- 4 Camada de Microservices da Aplicação da Corretora de Valores Home Broker ABC, todos os serviços foram definidos em Spring Rest e implementarão recursos do Spring Cloud como Eureka por exemplo.
- 5 Monólito Legado em Java com algumas funcionalidades de cálculo no Python
- 6 Camadas de Banco de Dados, o Sistema Monólito acessa somente uma Base de Dados Única, para não criar um gargalo na base de dados do Monólito os Microservices acessam bases distintas em outras tecnologias de acordo com a necessidade do negócio, salvo alguns serviços onde a camada de dados ainda não foi migrada.
- 7 Monólito consome alguns Serviços SOAP disponibilizados pelo B3
- 8 Base de Dados de Autenticação
- 9 O Serviço Envio de E-mails e Nota Fiscal Eletrônica fazem uso de Fila MQ onde será definido um Producer e um Consumer para as filas criadas