Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Spring Cloud

Text

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated with low confidence

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

* **Spring Cloud LoadBalancer** ao invés do Ribbon
* **Spring Cloud Gateway** ao invés do Zuul
* **Resilience4j** ao invés do Hystrix

# Resumo

Spring Cloud Config -> centraliza as configurações a partir de um repositório no Git

LoadBalancer -> Faz as requisições em todas as instâncias ativas

Gateway -> centraliza as requisições e a autenticação. Também é possível fazer loggs das requisições, filtrar os requests e os responses, redirecionar.

CircuitBreaker -> Com o resilience4j é possível fazer @Retry nas requisições a cada tantos segundos , é possível também interromper totalmente as requisições com o @CircuitBreaker e ir direto para o fallback, e configurar o tempo de espera para tentar uma nova requisição. @RateLimiter para limitar o máximo de requisições em tantos segundos. @Bulkhead para limitar chamadas simultâneas