Escalando o Apache Camel para a Cloud

Escalando a integração híbrida na Cloud com Apache Camel



Agenda

- Introdução
- Os pilares de integração
- Integração híbrida
- O projeto Apache Camel
- Os pilares de integração híbrida na cloud com Apache Camel
- Demo



Sobre

Otavio R. Piske

Principal Software Engineer @ Red Hat Committer e PMC @ Apache Camel

Me siga no:

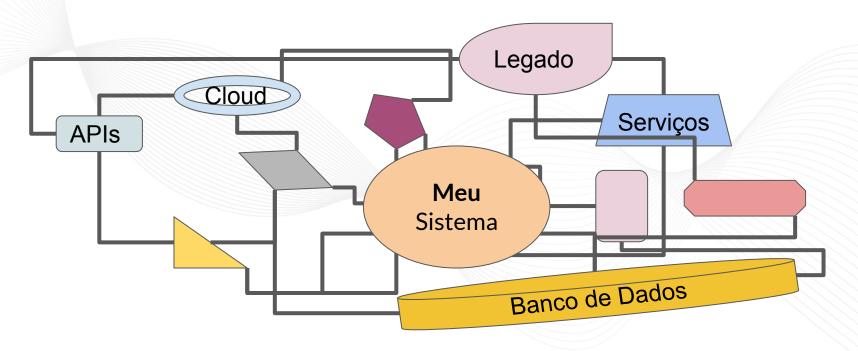
Twitter: **@otavio021**

LinkedIn: orpiske

Github: **@orpiske**



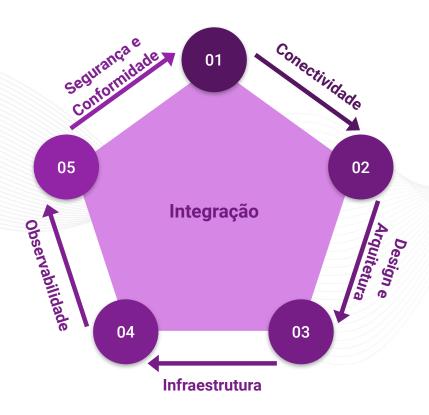
Seu sistema ...





... não está sozinho!

Pilares





Conectividade









Arquitetura e Design





Infraestrutura















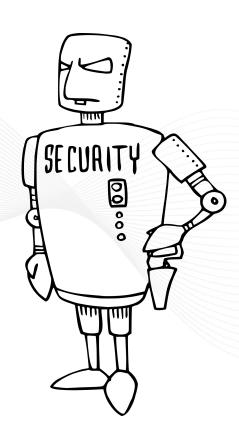


Observabilidade



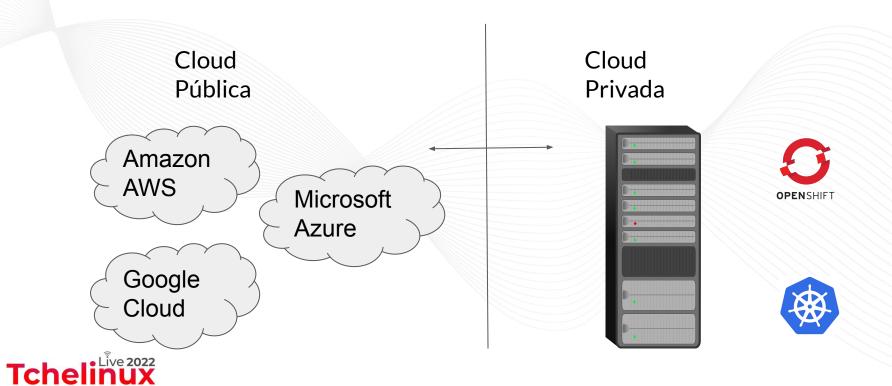


Segurança e Conformidade

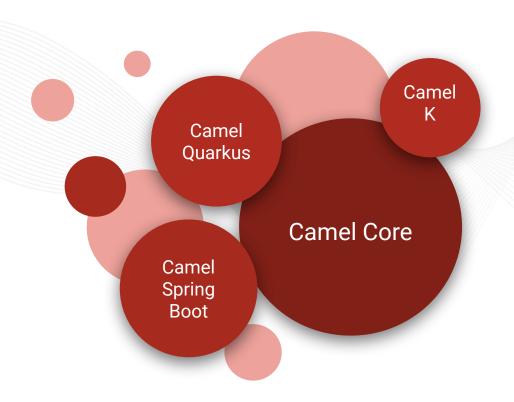




Integração híbrida

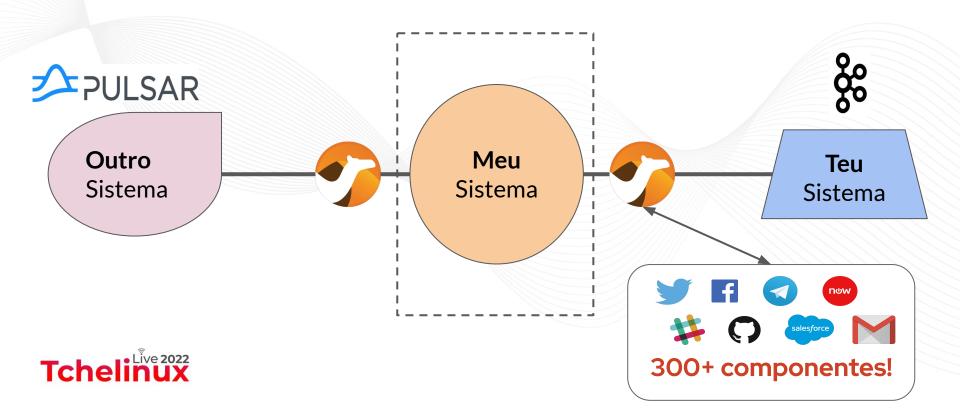


O Projeto Apache Camel





Conectividade



Exemplo 1

```
public class GolsRota extends RouteBuilder {
   @Override
   public void configure() {
      // Lê do tópico gols e mostra no log
       fromF("kafka:gols?brokers=%s:%d", bootstrapHost,
bootstrapPort)
          .to("log:info ${body}");
```



Arquitetura e Design

01	Arquitetura e Design	FundamentalFacilita o presenteSuporta o futuro
02	Padrões de integração	 Estilos Trocas de mensagem Transformação e gerenciamento
03	DSLs	JavaXMLYAML



Exemplo 2

```
// Exemplo de um roteador baseado em conteúdo (Content-based router - CBR)
public class GolsRota extends RouteBuilder {
     @Override
     public void configure() {
          // Lê do tópico gols, usa uma expressão xpath para avaliar o conteúdo
          fromF("kafka:gols")
          // … se for um time da série A, manda para o tópico gols.serie.a
               .choice()
                  .when(xpath("/time/serie = 'A'"))
                  .to("kafka:gols.serie.a")
               .otherwise()
          // ... se for um time da série B, manda para o tópico gols.serie.b
                  .when(xpath("/time/serie = 'B'"))
                  .to("kafka:gols.serie.b");
```

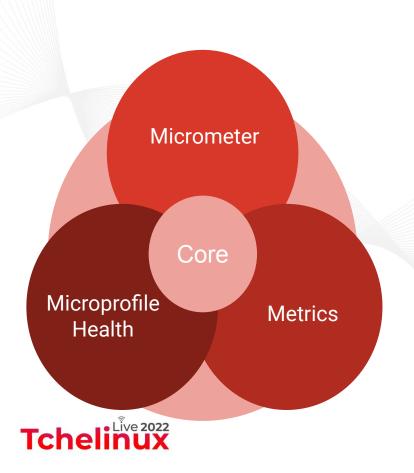


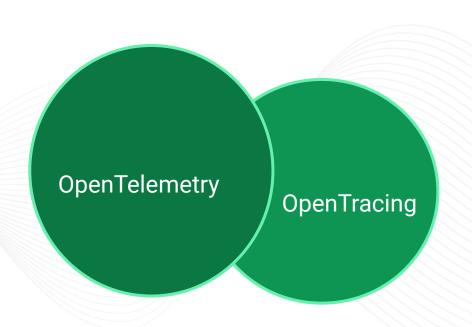
Infraestrutura





métricas





Observabilidade: camel-management

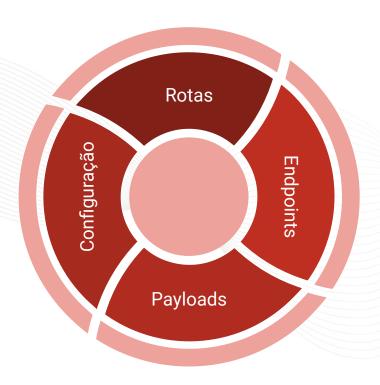




Observabilidade: camel-management

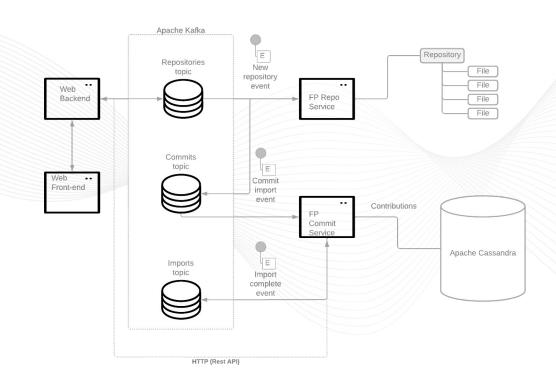


Segurança e Conformidade





Demo





Conclusão

Pilares de Integração

Apache
Camel

Integração Híbrida na Cloud
Escale na cloud públicas ou privadas, sob demanda ou modelo tradicional gerenciado



Apache Camel



Participe

Visite: https://camel.apache.org

Chat:

https://camel.zulipchat.com

Siga no:

Twitter: <u>@ApacheCamel</u> LinkedIn: <u>Apache Camel</u>

Demo:

FOSS Promoter

Aprenda:

Camel Passo a Passo

