



CAMUNDA



Wiliam Luiz Buzatto

 wiliambuzatto@gmail

 wiliambuzatto

Systems Architect

CI&T

Camunda Champion

Camunda (volunteer)



Orquestrando microserviços

Da modelagem à produção



Primeiro, contexto.

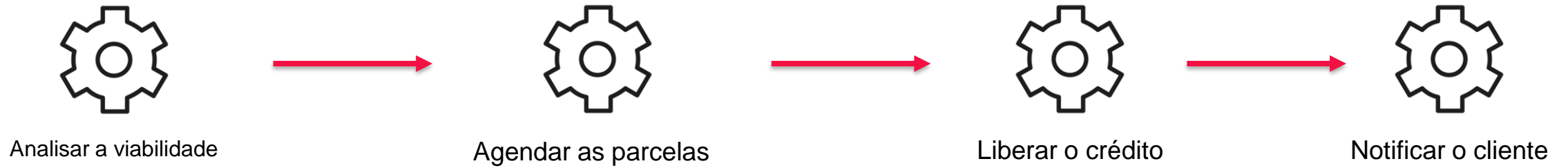
Analizador de crédito 2.0

A empresa deseja receber solicitações de crédito dos clientes

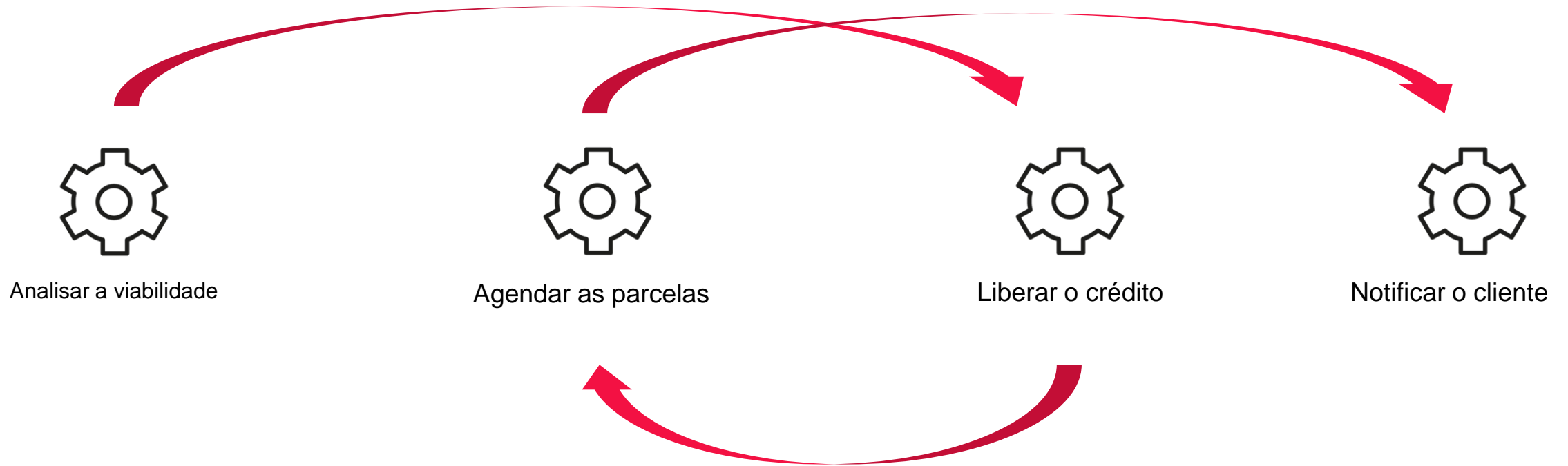
Baseado em regras pré-definidas, o crédito será automaticamente aprovado ou negado
- Quando for negado, deverá ser feita uma revisão manualmente.

Com o crédito aprovado, vamos agendar as parcelas de pagamentos, liberar o crédito e notificar o cliente.

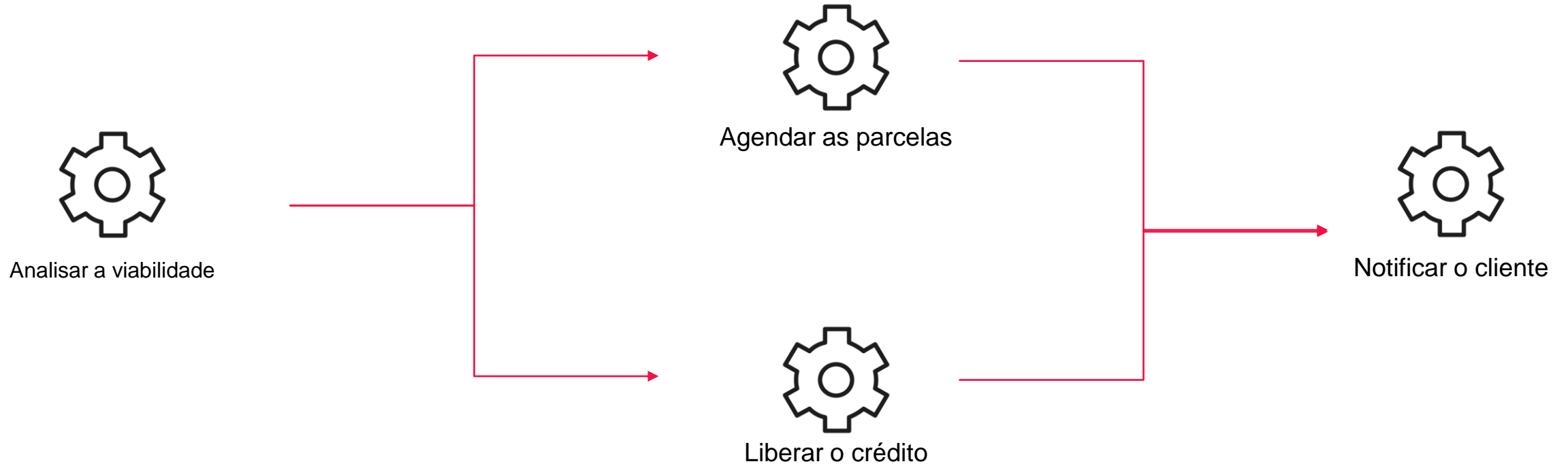
Analizador de crédito - Coreografia



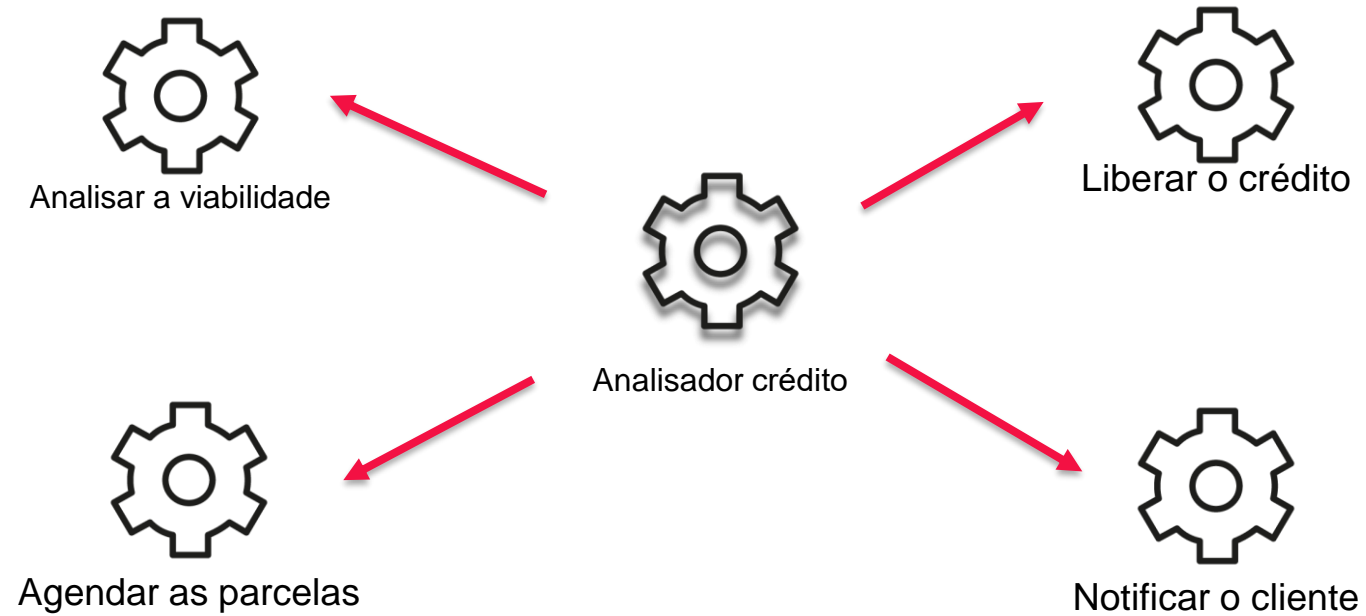
Analizador de crédito - Coreografia



Analizador de crédito



Analizador de crédito



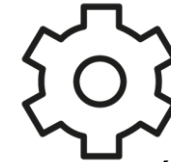
Analizador de crédito



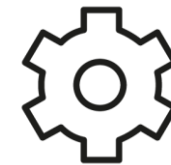
Analisar a viabilidade



Agendar as parcelas



Liberar o crédito



Notificar o cliente



The problem is that it can be hard to see such a flow as it's not explicit in any program text.



Martin Fowler

<https://martinfowler.com/articles/201701-event-driven.html>

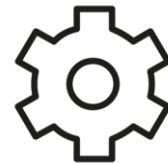
Analizador de crédito - Camunda



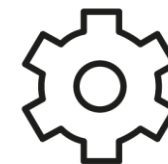
Analyze Viability



Installment schedule



Release credit



Notify customer

**Vamos modelar a
solução!**

Analizador de crédito 2.0 – Relembrando a necessidade

A empresa deseja receber solicitações de crédito dos clientes

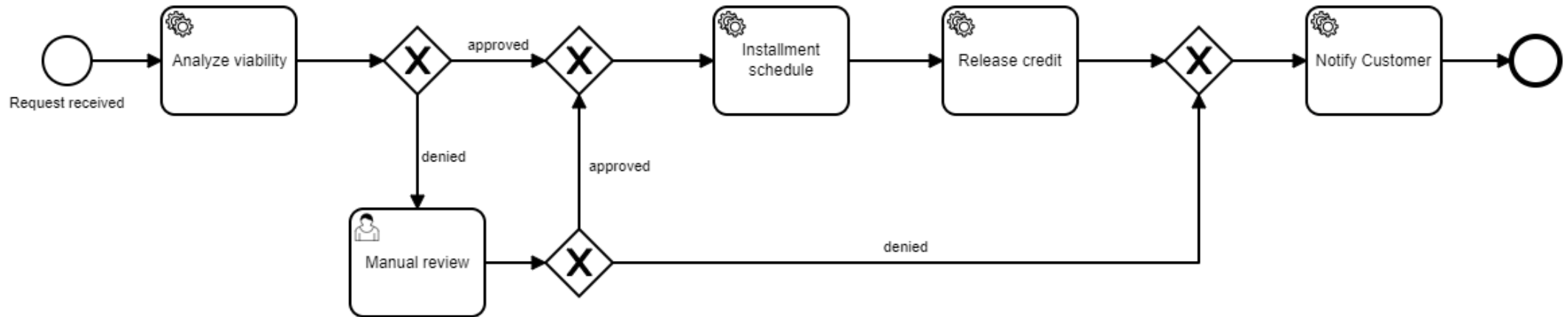
Baseado em regras pré-definidas, o crédito será automaticamente aprovado ou negado
- Quando for negado, deverá ser feita uma revisão manualmente.

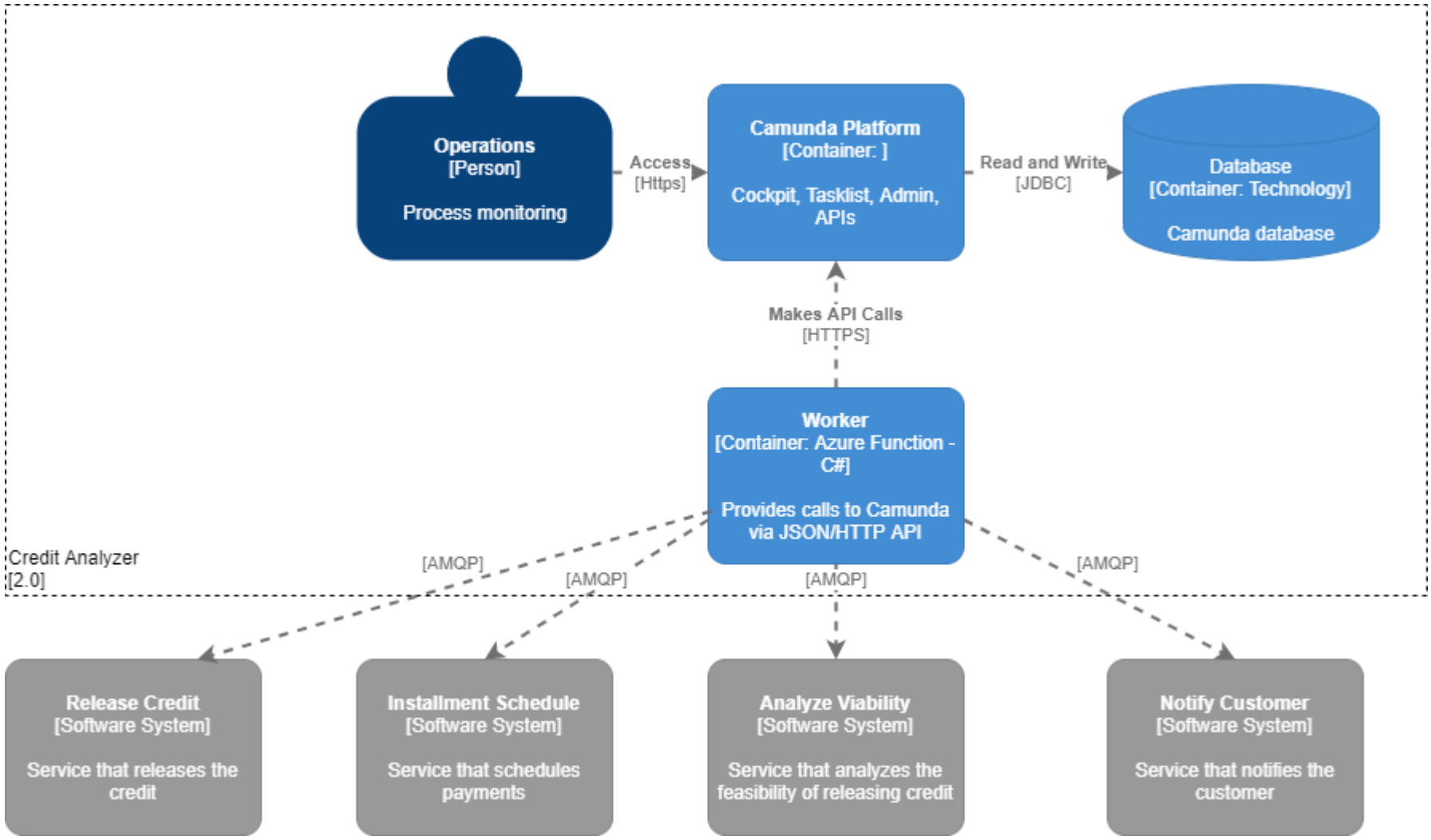
Com o crédito aprovado, vamos agendar as parcelas de pagamentos, liberar o crédito e notificar o cliente.

Construção do modelo

Live code!
(8 minutos)

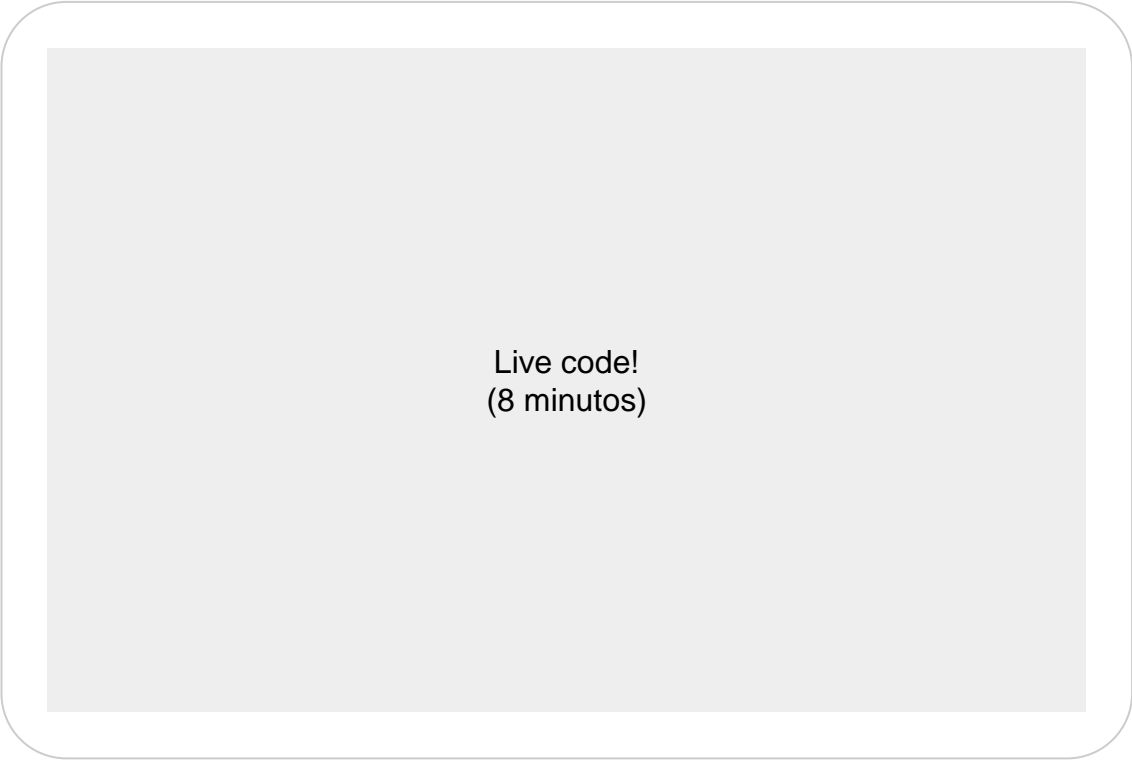
Analizador de crédito modelado!





Vamos executar tudo!

Execução completa



Live code!
(8 minutos)

E a produção?

Podemos automatizar toda a implantação!

Deploy do Camunda no Azure

Service plan

Executando Linux



App Service

Camunda Docker



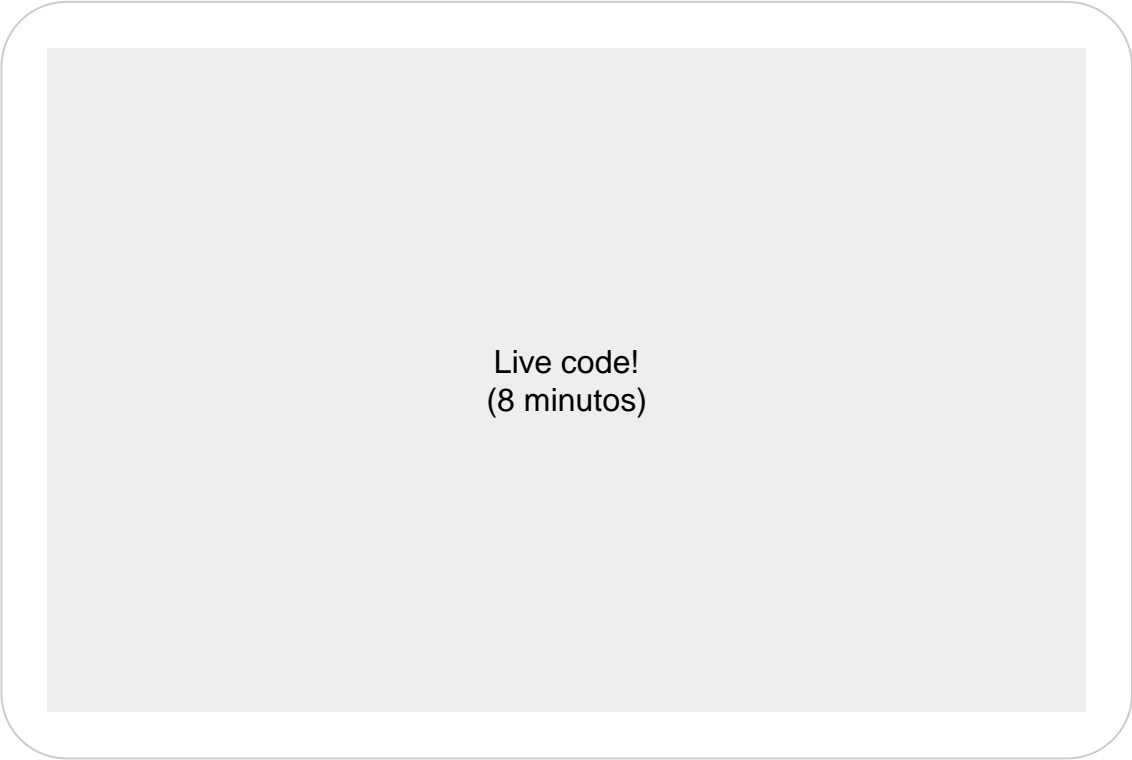
Database

Qualquer uma suportada*



* <https://docs.camunda.org/manual/7.15/introduction/supported-environments/#databases>

Demonstração do deploy para produção



Live code!
(8 minutos)

Legal!

Modelamos, executamos e implantamos.

Obrigado!

Perguntas?

