



 **IntegraICP**

Assinatura eletrônica é a **Qualificada**.

**Interoperabilidade da ICP-Brasil.**

Ciclo de uso do certificado digital em nuvem, na perspectiva de quem implementa e/ou precisa consumir tais certificados.

# Agenda



## Desafio

**Massificar** a certificação digital, requer, também, simplificar o trabalho de quem consome assinatura eletrônica qualificada.



## O que fazer?

**Reunir a indústria ICP-Brasil (provedores de certificados em nuvem)** – para discutir caminhos.



## Nasce

**IntegralICP**  
Assinatura eletrônica é a **Qualificada**.



Plataforma de expansão da interoperabilidade da ICP-Brasil

IntegralICP

Padrão de implementação para integradores e desenvolvedores.

## Benefícios



## Exemplo de Impacto nas aplicações

Aplicativo mobile com interface para cada PSC **simplificando a experiência do usuário** com o uso do integralICP.



## O que estamos entregando...



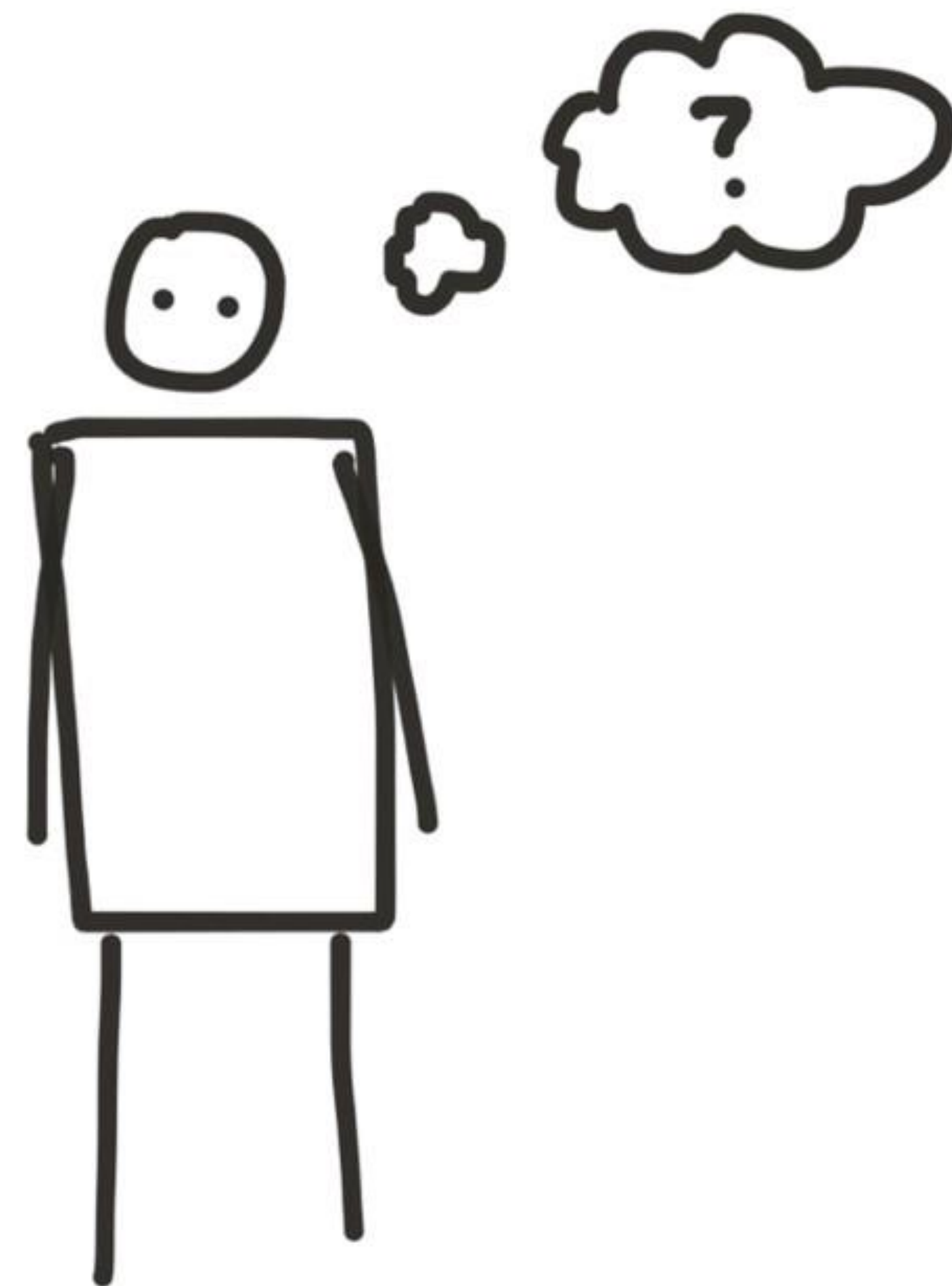
**IntegralICP**  
Assinatura eletrônica é a **Qualificada**.

Márcio Nunes.



# Desafio

**Massificar** a certificação digital,  
requer, também,  
simplificar o trabalho de quem  
consome assinatura eletrônica  
**qualificada.**

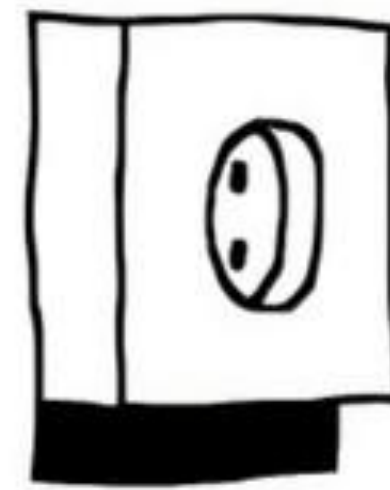




**Problemas?**

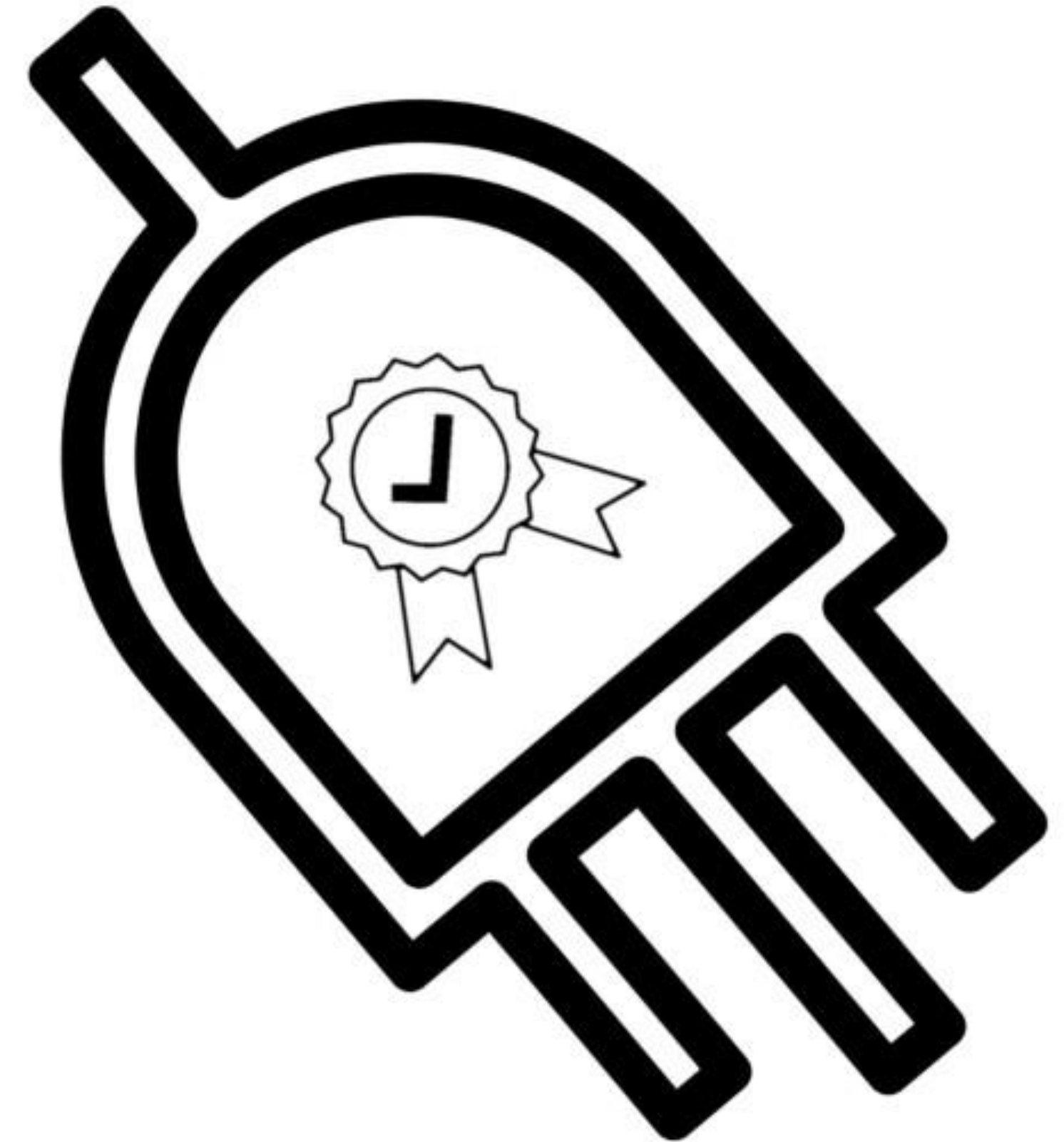
# Problema 1

Os **certificados digitais em nuvem não** são interoperáveis para quem integra e implementa esta tecnologia...



# Problema 2

A assinatura eletrônica **qualificada** requer mais conhecimento técnico e dá mais trabalho.



# Problema 3

Hoje, são **seis**. Varias API 's.  
Várias implementações.  
Vários dias para integrar  
todos. Manutenção **custosa**.



# O que fazer?

**Reunimos a indústria ICP-Brasil (provedores de certificados em nuvem) – para discutir caminhos.**





# O que foi definido?

**Definimos um padrão** para eliminar a perda de interoperabilidade do certificado digital em nuvem e **expandir o uso da ICP-Brasil** para a pessoa natural.



Nasce

# IntegralCP

Assinatura eletrônica é a **Qualificada.**






Plataforma de  
expansão da  
**interoperabilidade**  
da ICP-Brasil

 **IntegralCP**

**Padrão de  
implementação** para  
integradores e  
desenvolvedores.

# Objetivo

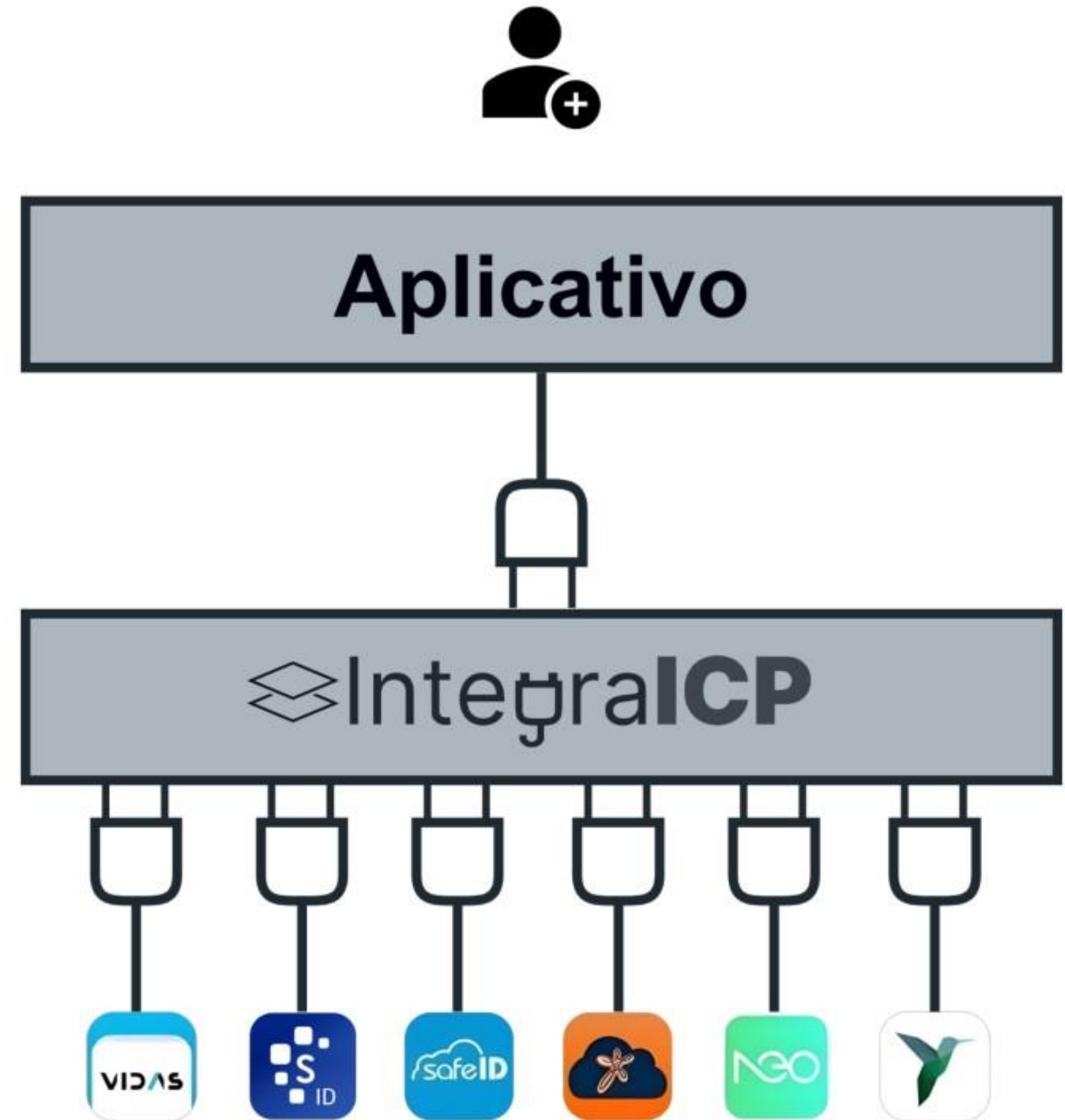
**Simplificar a implementação de certificados digitais em nuvem para desenvolvedores e integradores de plataformas digitais.**

 Integra**ICP**

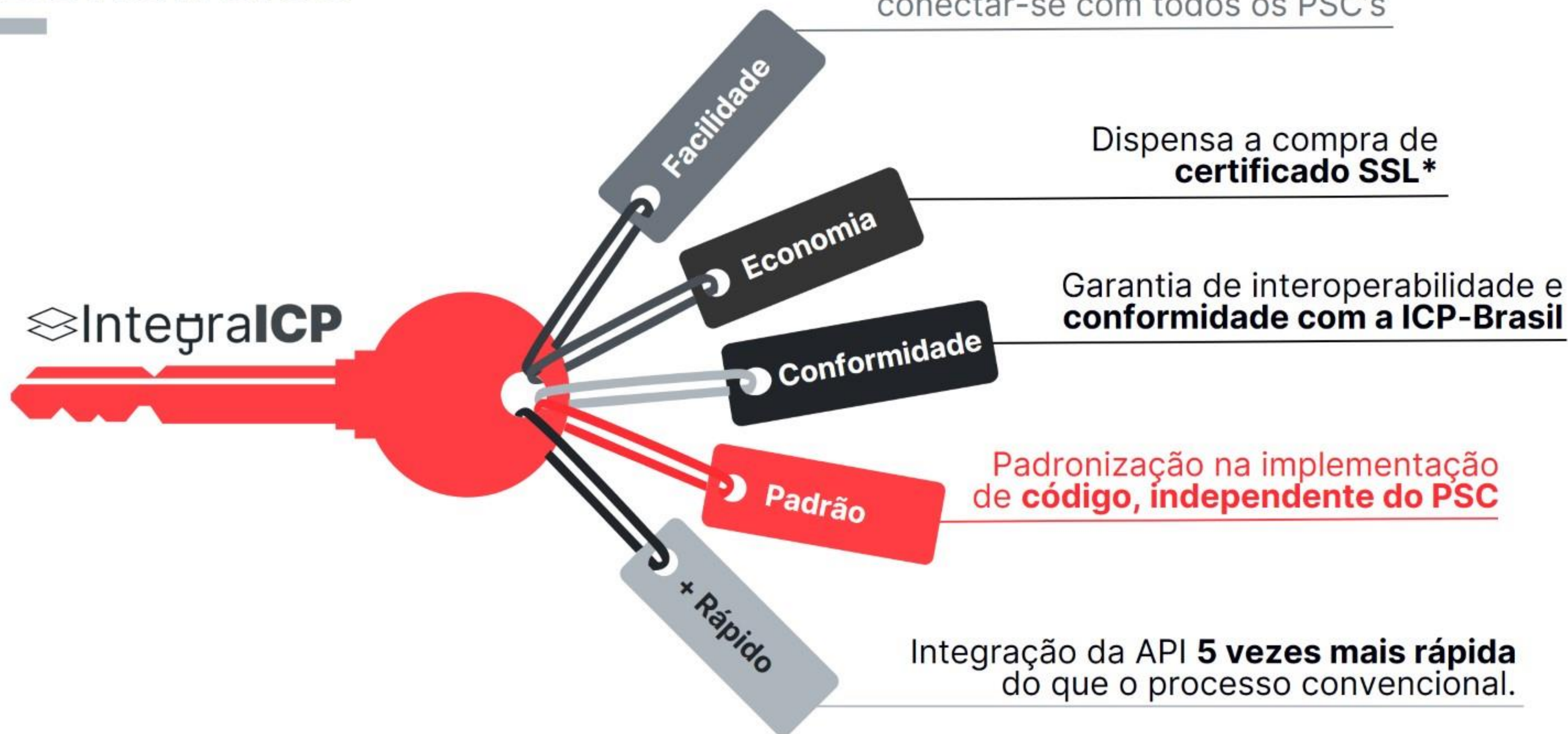
# Como funciona?

## Uma **única API**

detectando o PSC do **usuário** e conectando com ele automaticamente.



# Benefícios



# O que o integralCP NÃO faz?

- Não guarda dados de usuários.
- Não é um PSC. Não compete com a emissão de certificados em nuvem.
- Não é um Assinador. Não compete com os assinadores.



# Sim, o integralCP é...

- **É um padrão** baseado na ICP-Brasil para simplificar a implementação da certificação digital.





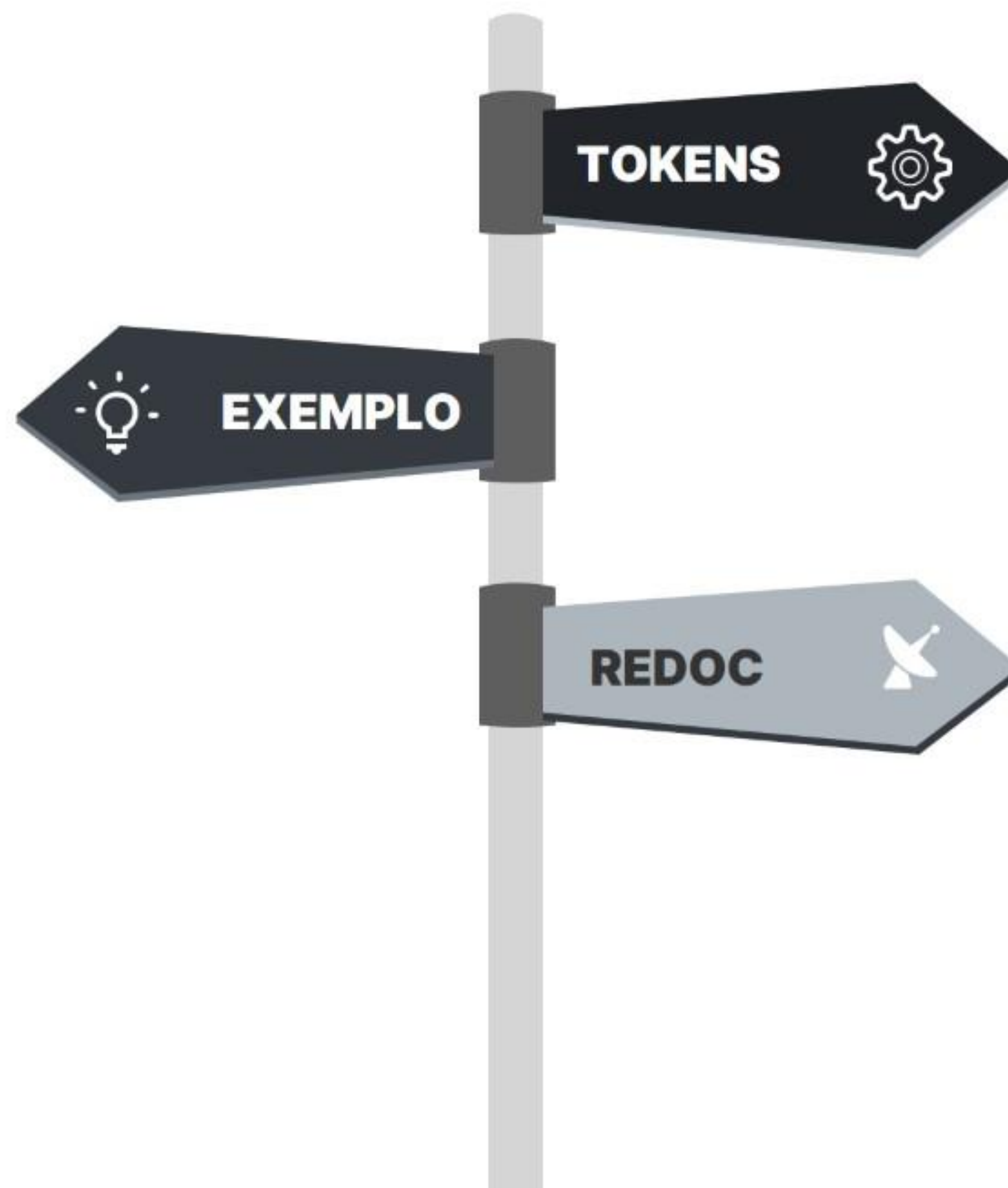
# Exemplo de Impacto nas aplicações

Aplicativo mobile com interface para cada PSC **simplificando a experiência do usuário** com o uso do integralCP.



# O que estamos entregando...

**Aplicação de Exemplo**  
implementada para  
fazer assinaturas  
simples e **demonstrar**  
**a integração** com o  
**integralCP**



## **Tokens**

Demonstração para desenvolvedores como **criar os Tokens de Solicitação de Assinatura**

## **Portal contendo REDOC**

Ferramenta de **documentação e degustação da APIs**

# IntegralCP

Assinatura eletrônica é a **Qualificada.**

**Márcio Nunes.**

