

CB TECH



TAP2PIX.org

Um padrão de pagamento por aproximação  
aberto para todos



Estudo para viabilidade

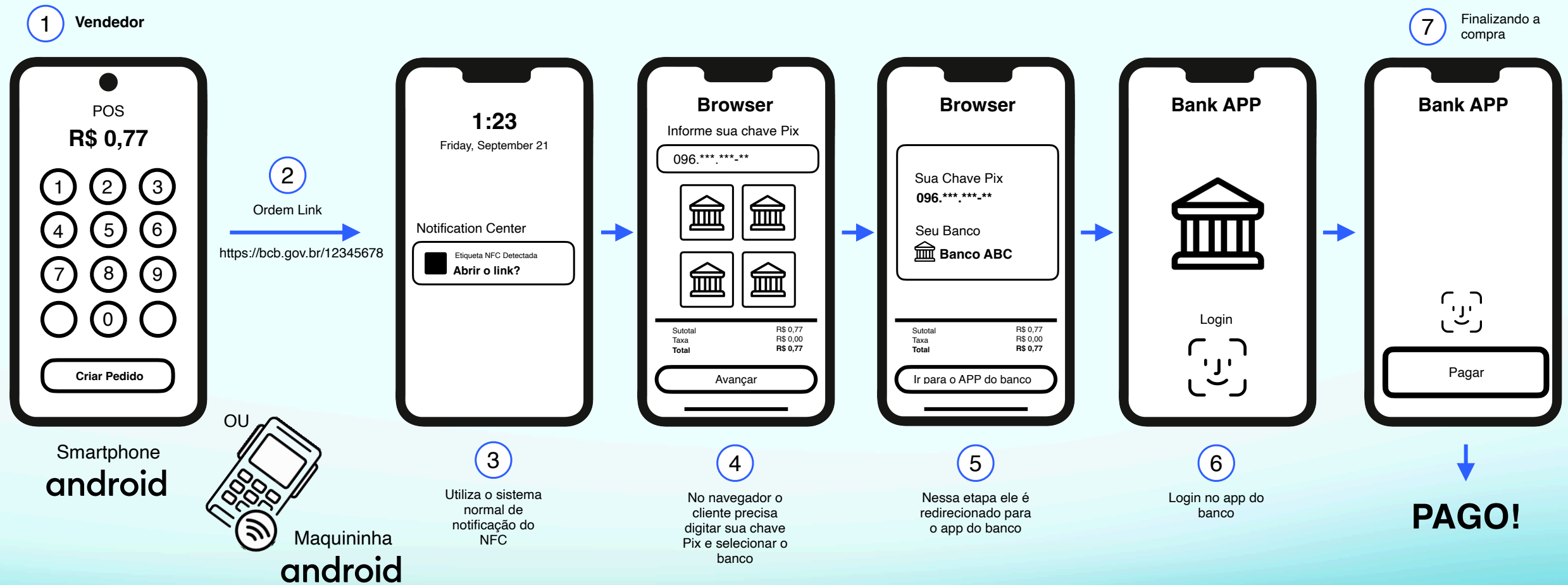
# Possíveis cenários para realização do pagamento por aproximação com o Pix

Pagamento por aproximação

## Pix por aproximação: Order Link + Fluxo com Open Finance

Nesse cenário, o BC criará um link passando um ID identificador da cobrança, ele abrirá a leitura padrão do NFC, será redirecionado para o navegador para preenchimento dos dados e seleção do banco. E depois será redirecionado para o app do banco para logar e confirmar a compra.

PS: Esse método ainda não prevê o JSR e utilizará a leitura padrão do NFC. Os dados do cliente para compras posteriores, precisará ser salva utilizando o navegador.

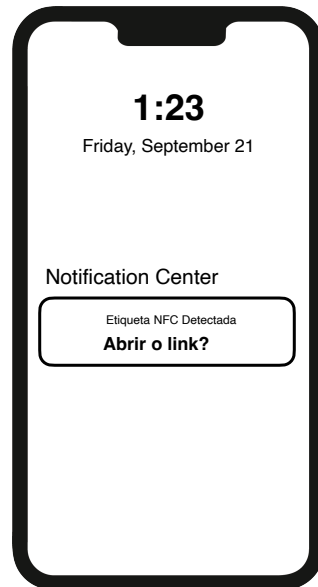


# Cenário - 01

Pix por aproximação: **Order Link + Fluxo com Open Finance**

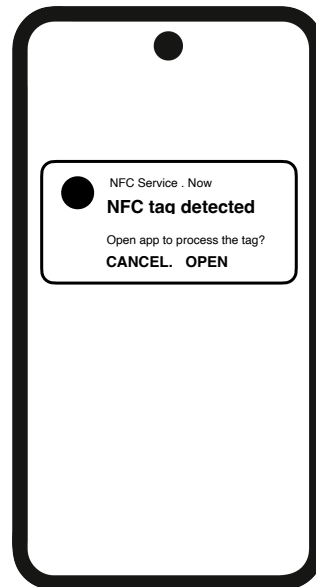
## Notificações Simples

iOS



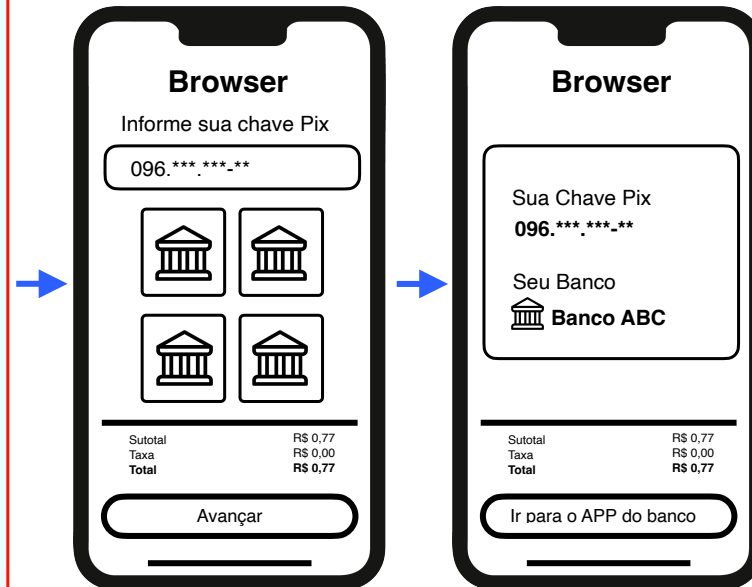
Normal  
NFC notification

android

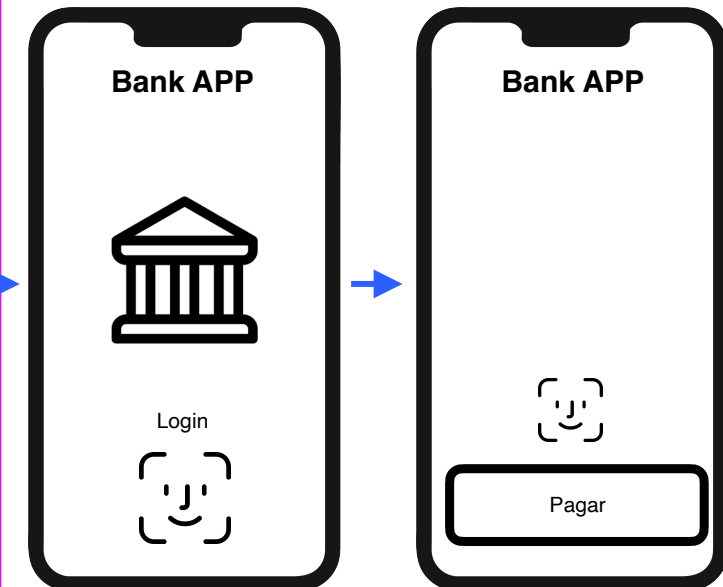


Normal  
NFC notification

## Navegador



## APP Banks

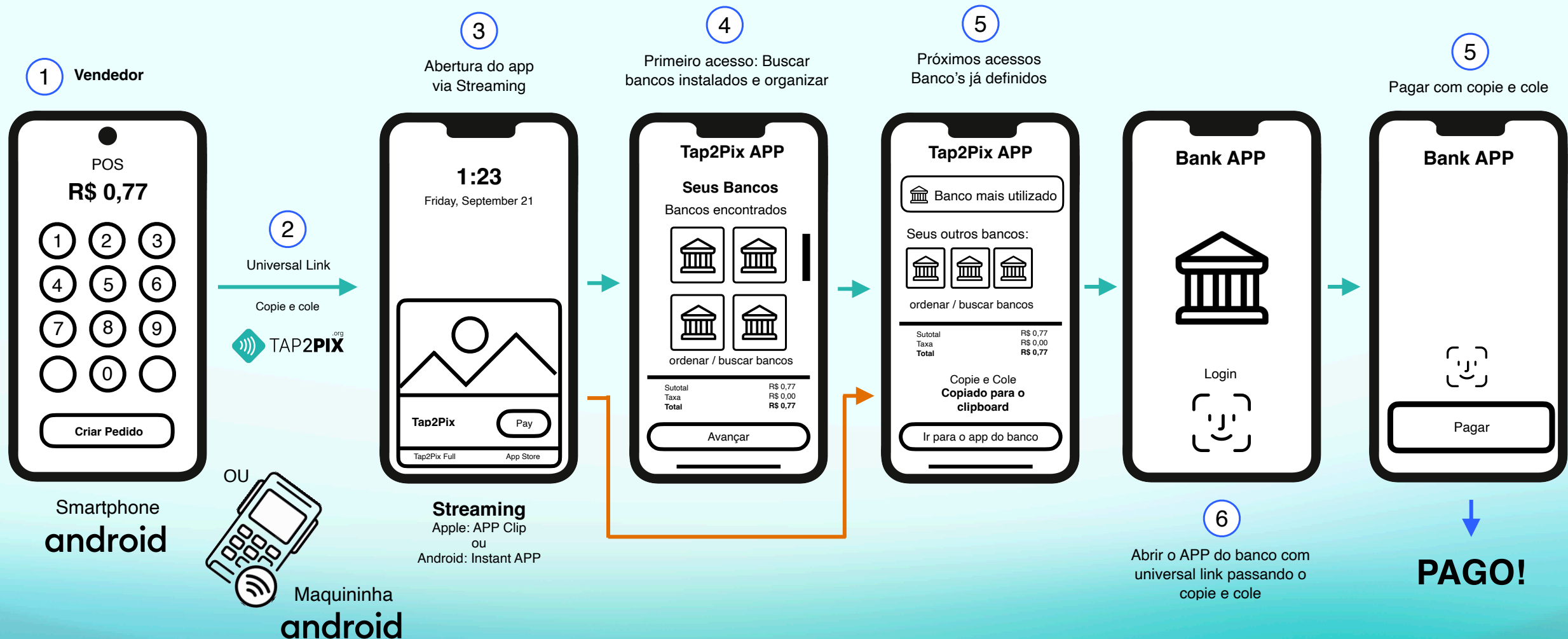


PAGO!

## Pix por aproximação: APPs via Streaming + Copie e Cole

Neste contexto, o Banco Central desenvolverá enviar o copie e cole através de URLs. Os smartphones que usam o sistema Tap2Pix vão substituir o domínio e manter o copie e cole na URL para acessar os aplicativos via streaming (APP Clip ou Instant APP). O aplicativo mini terá um identificador único (fingerprint) para cada cliente, que permitirá a persistência das configurações. O aplicativo mini procurará os aplicativos bancários instalados no celular. As preferências e ordenação dos apps bancários serão salvas para facilitar futuras compras com os bancos do usuário. Ao prosseguir com o pagamento, o copie e cole será jogado no clipboard e o cliente será redirecionado para o aplicativo bancário usando o Universal Link, onde o aplicativo bancário detectará o copie e cole no clipboard para prosseguir com a transação de pagamento.

Este método o copie e cole e app do banco, garantem a total segurança.

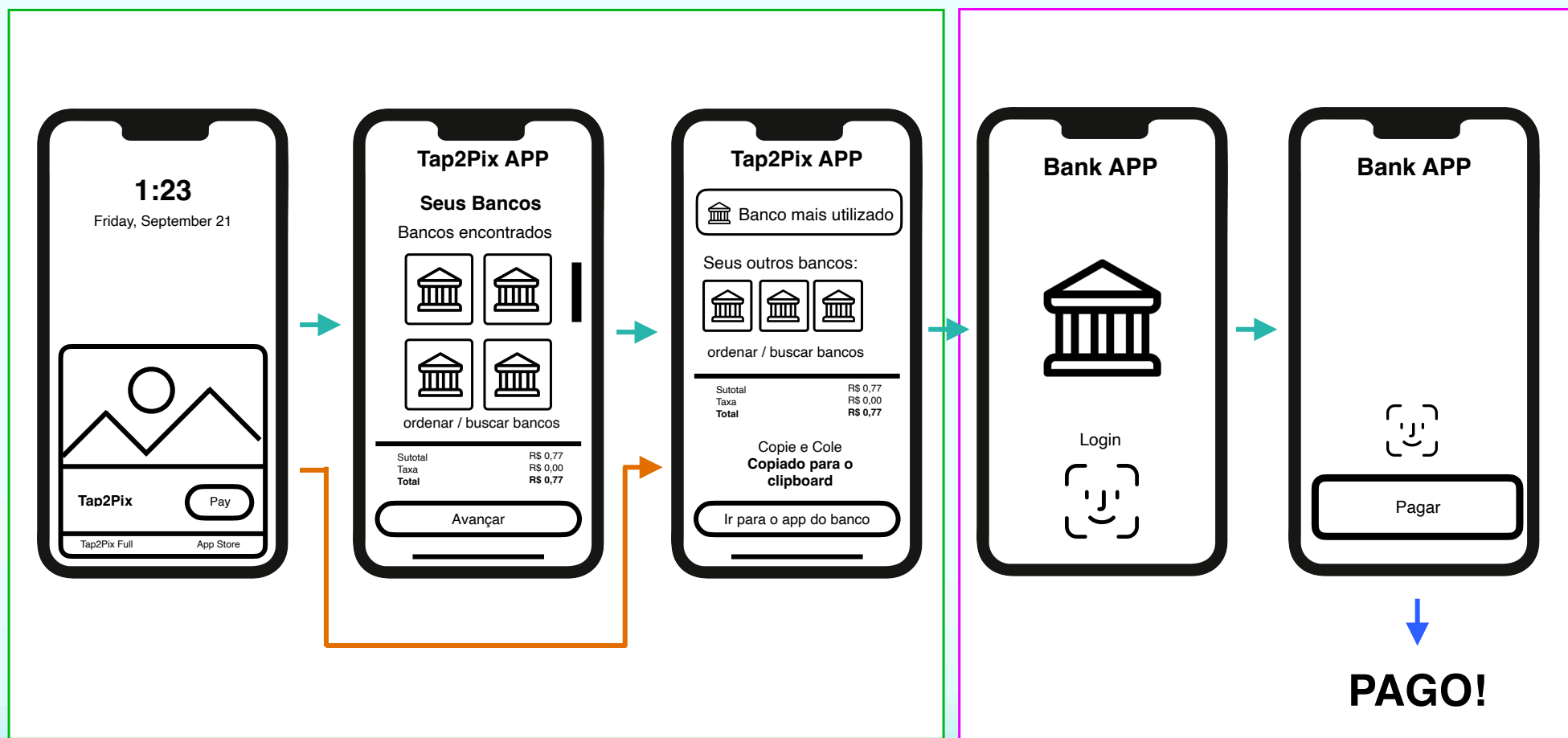


# Cenário - 02

Pix por aproximação: **APPs via Streaming + Copie e Cole**

## APP Clip ou Instant APP

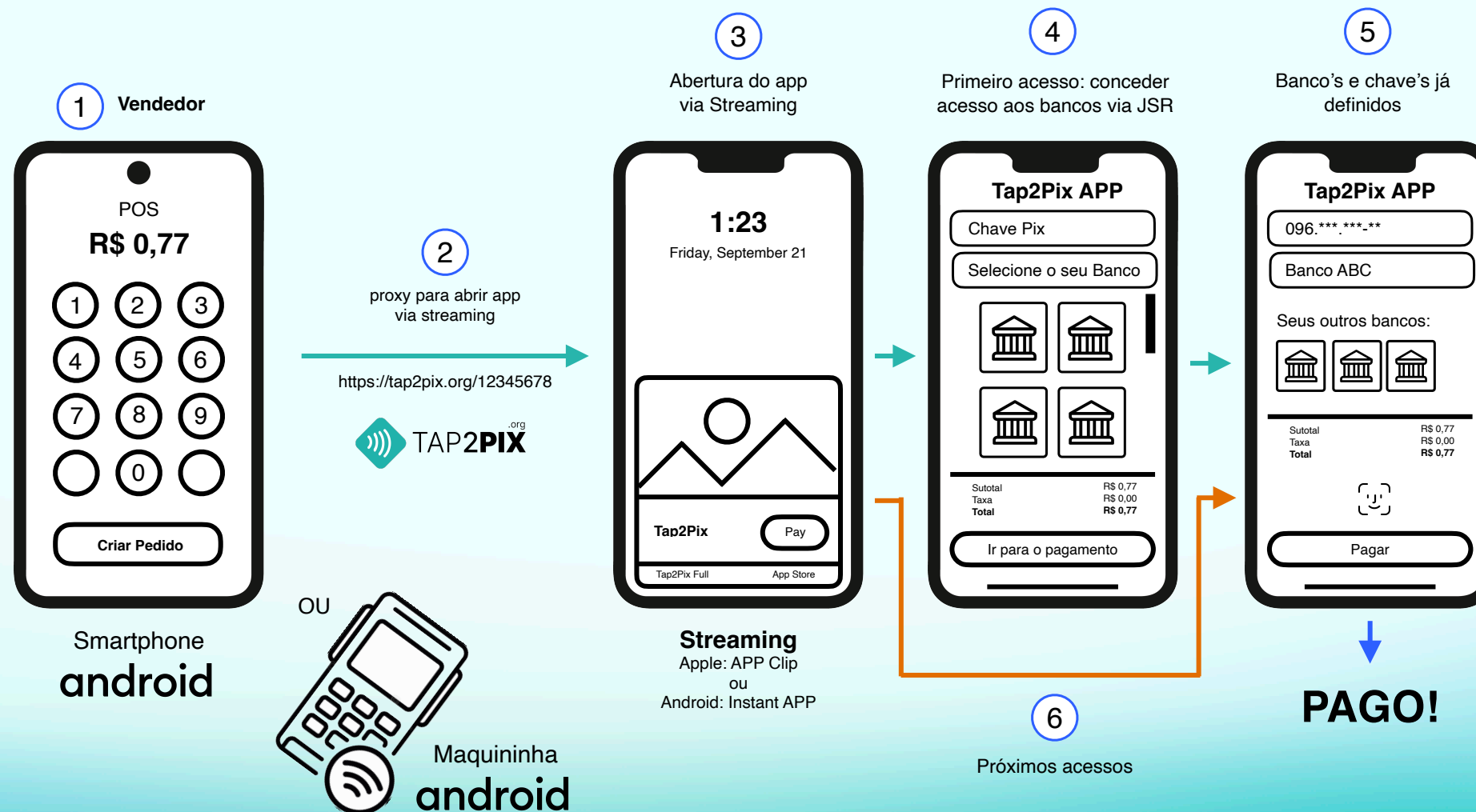
## APP Banks



## Pix por aproximação: Com JSR + Order link + APPs via Streaming

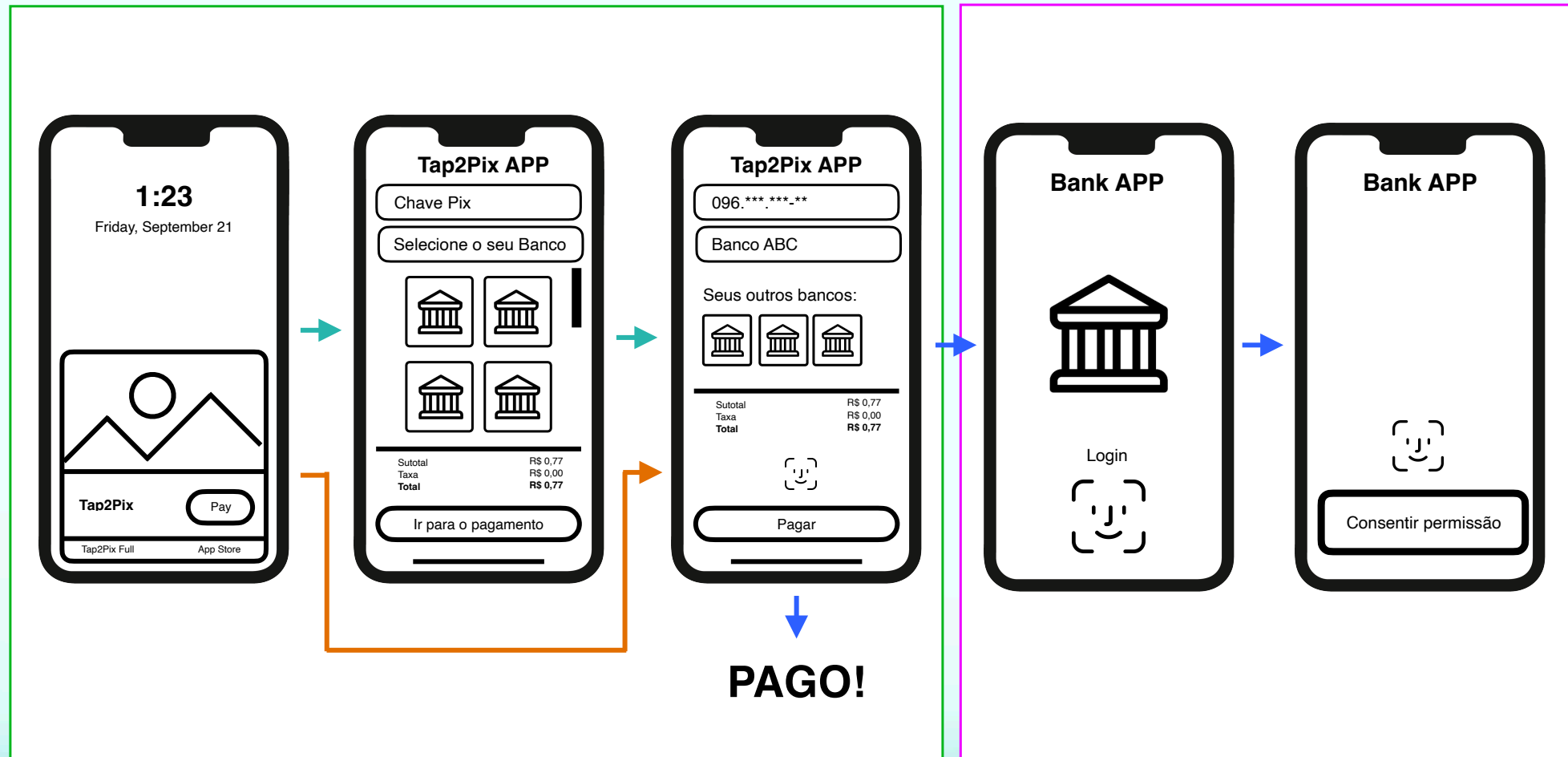
Neste contexto, já teremos o JSR e também utilizamos o Tap2Pix para termos a opção dos APPs via Streaming. Nesse também teremos um FaceID e um fingerprint que será usado salvar as configurações do cliente.

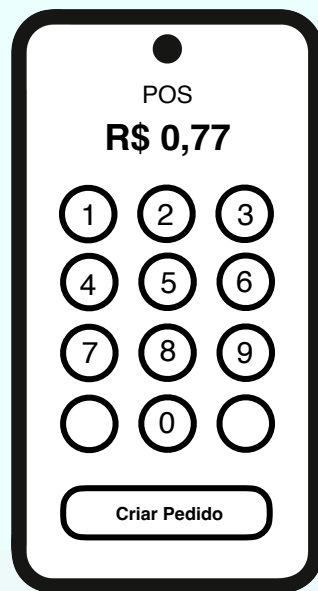
Esse método é o com menos fricção e mais ágil. Com o Tap2Pix, todos os clientes (inclusive BaaS), desfrutarão de um pagamento por aproximação simples e interoperável entre IOS e Android.



### APP Clip ou Instant APP

### APP Banks





Smartphone  
android



Maquininha  
android

Cenário hipotético - 01

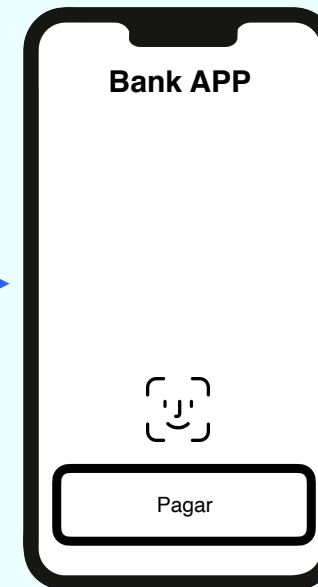
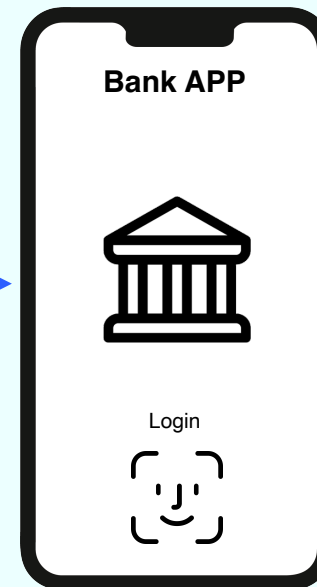
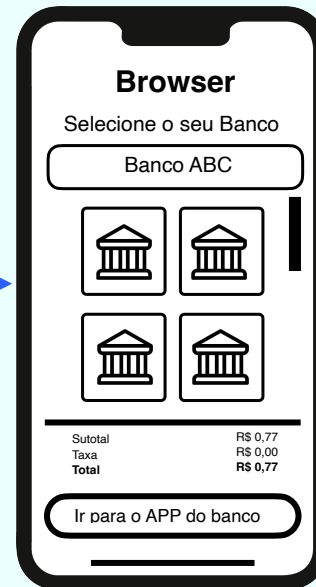
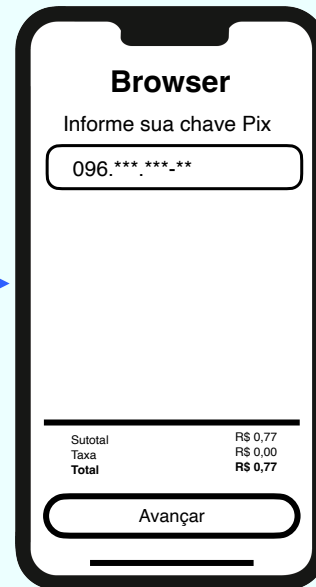
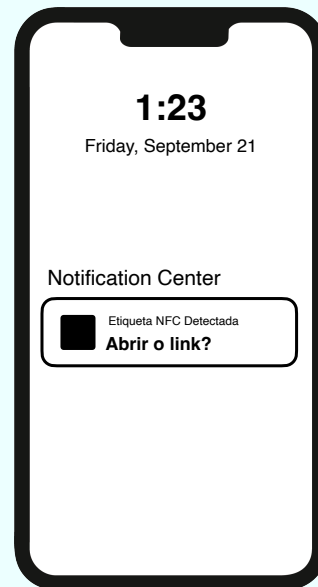
<https://bc.gov.br/12345678>

Cenário hipotético - 03

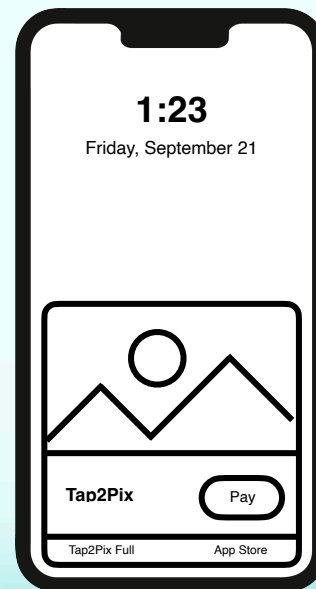


Proxy para UX

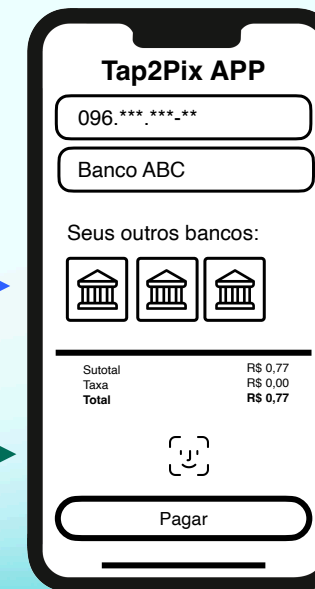
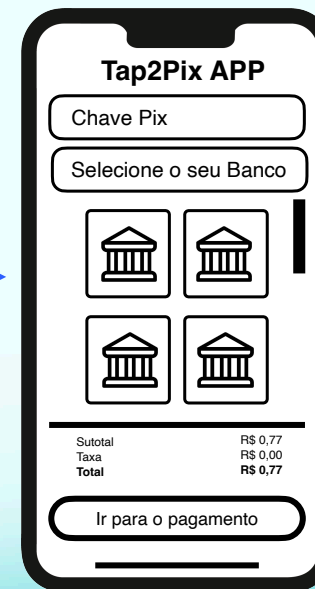
<https://tap2pix.org/12345678>



**PAGO!**



Streaming  
Apple: APP Clip  
ou  
Android: Instant APP



**PAGO!**



## Pix por aproximação : Alteração da url para abrir o app streaming

