

EMBARCADERO CONFERENCE



embarcadero®

Automação Comercial com FireMonkey e Android no PDV- O Básico bem feito!

Claudenir Andrade - +55 11 9 8137 0262
Dir. Tecnologia e Comunidade
MVP/Regional Director Microsoft



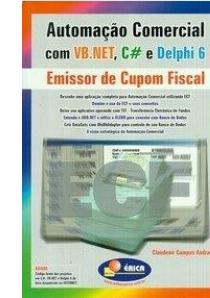
CONFERENCE
EMBARCADERO CONFERENCE 2022

Automação Comercial Android – FireMonkey

ABOUT.ME - 011 9 8137 0262

7 Anos Bematech 1998 / 15 anos Daruma 2003

Quatro livros Publicados 45.000 Cópias



Análise Madrid-ES MBA Gestão de Projetos e Inovação (Brasil, China e EUA)

2º Graduação em Marketing e Mercado pela Escola de Negócios da FGV

21 anos seguidos reconhecimento como MVP Microsoft

Regional Director-Microsoft

Diretor de Software da Afrac

MBA Internacional em Inovação (China JiaoTong e EUA Babson College)

Conselheiro de um Banco Digital e Empresa de Tecnologia

Board of Advisor (BOA) da Intel Brasil



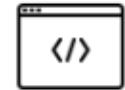
Pesquisa Software Houses de Automação Comercial



Modelo de Operação



Segmento



Sistema Operacional



Distribuição



Mobilidade



UF - Software Houses



Pagamentos



Parque Instalado



LGPD



Associação AFRAC

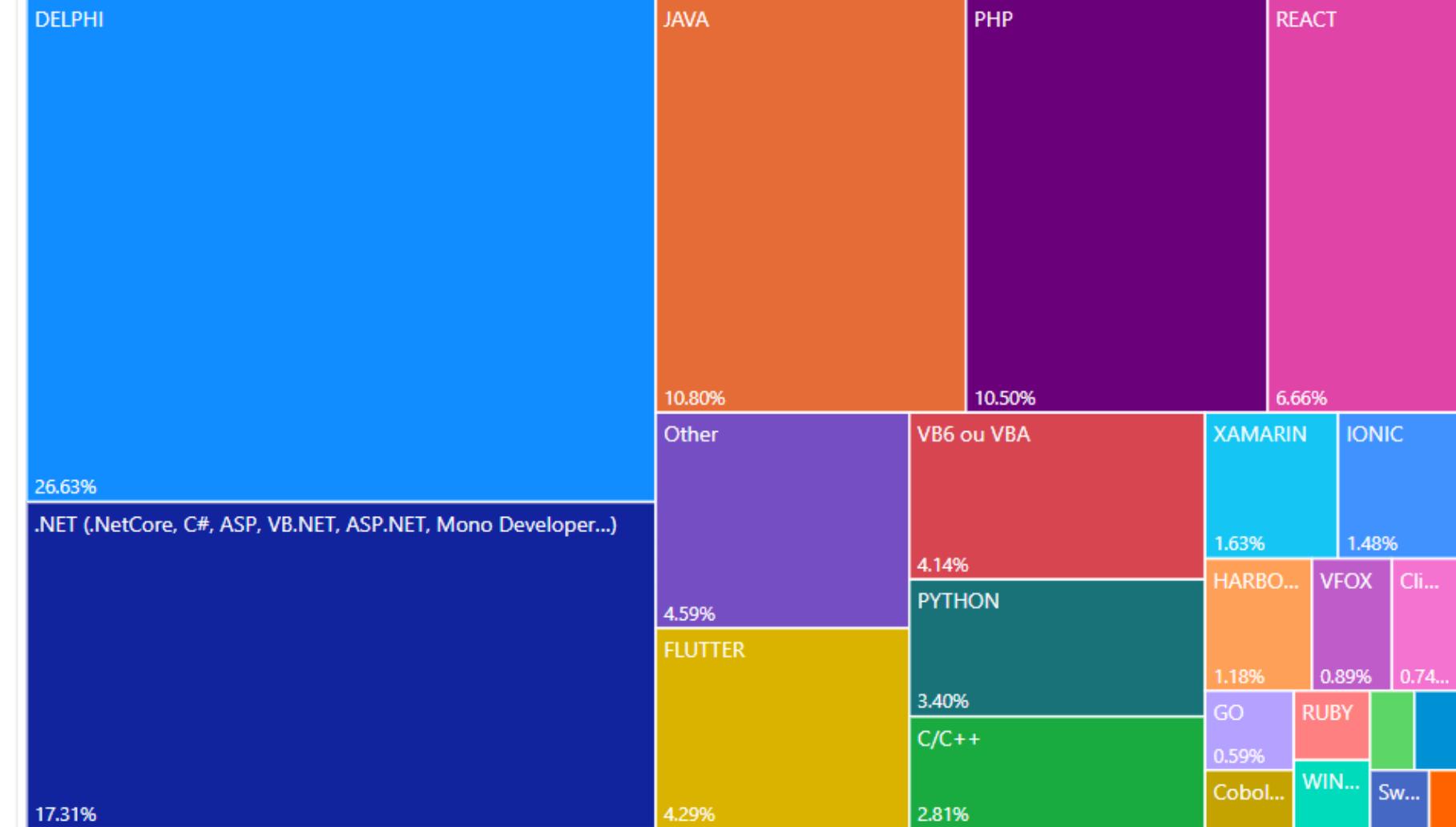


Pesquisa e Desenvolvimento

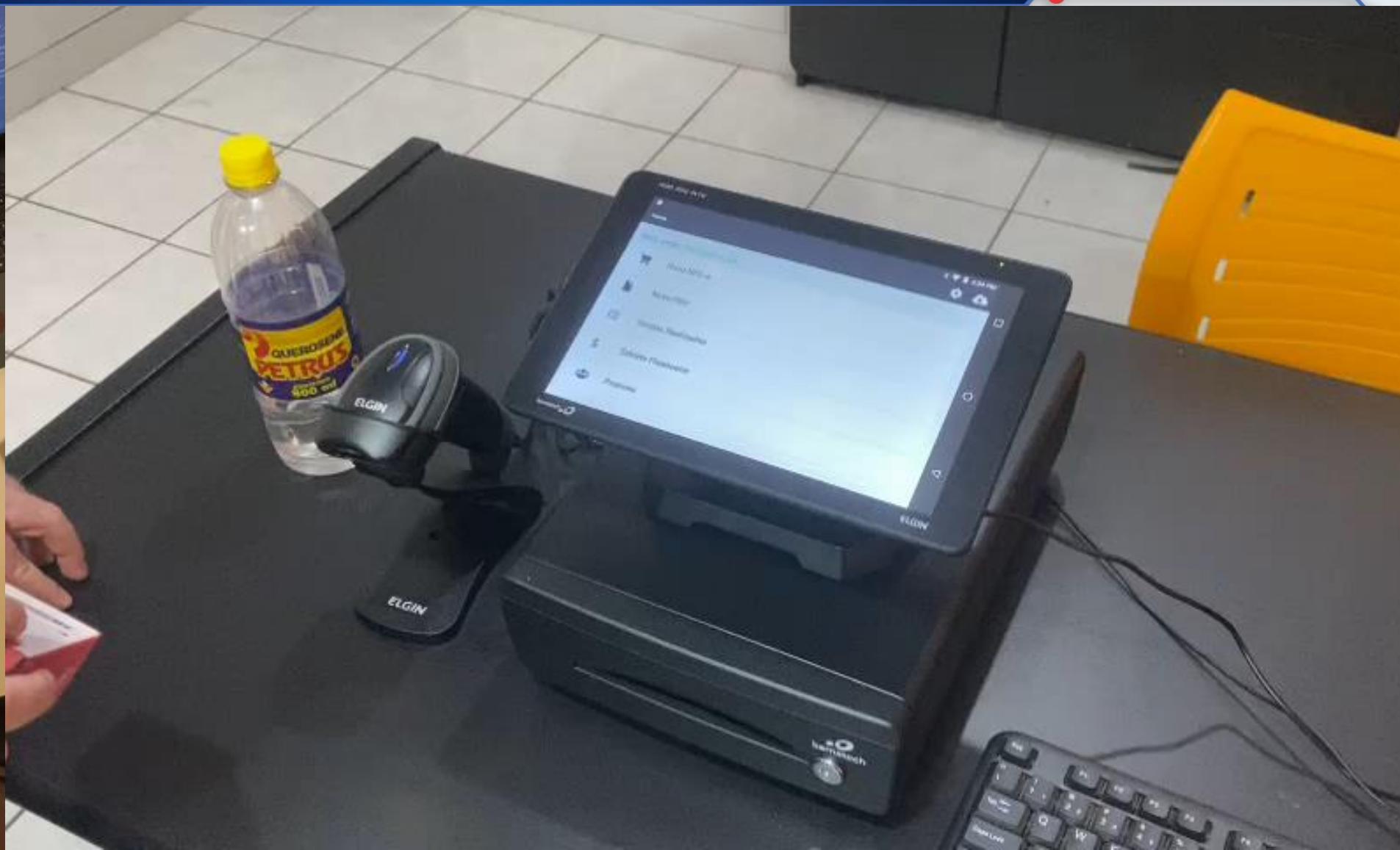
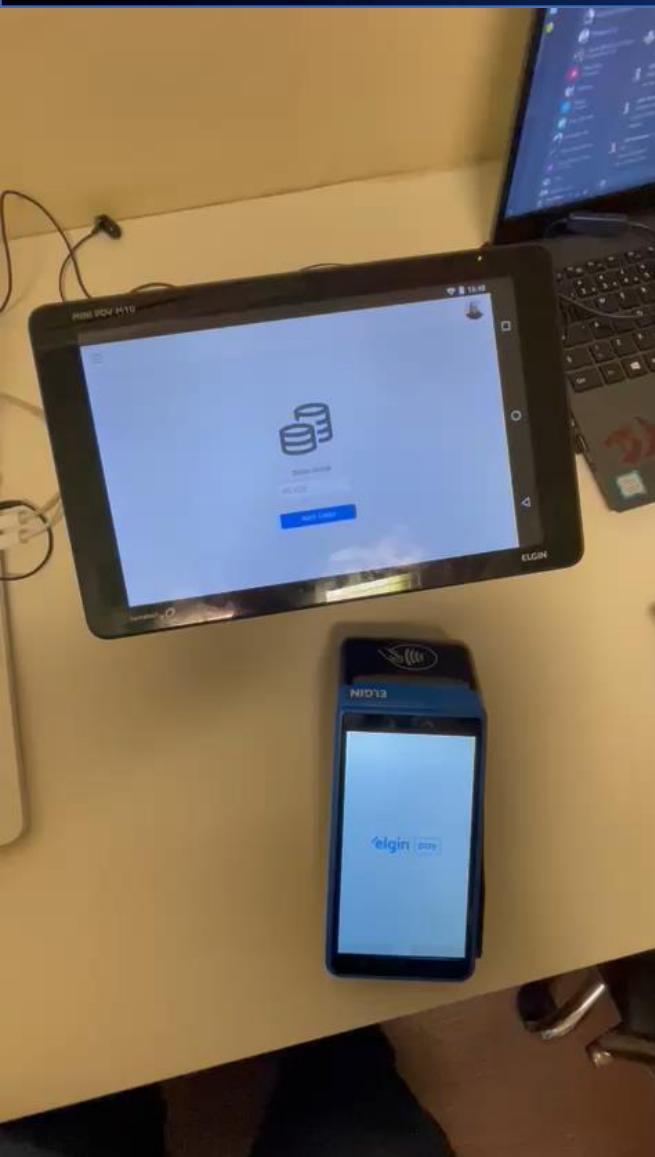


Linguagens de Programação

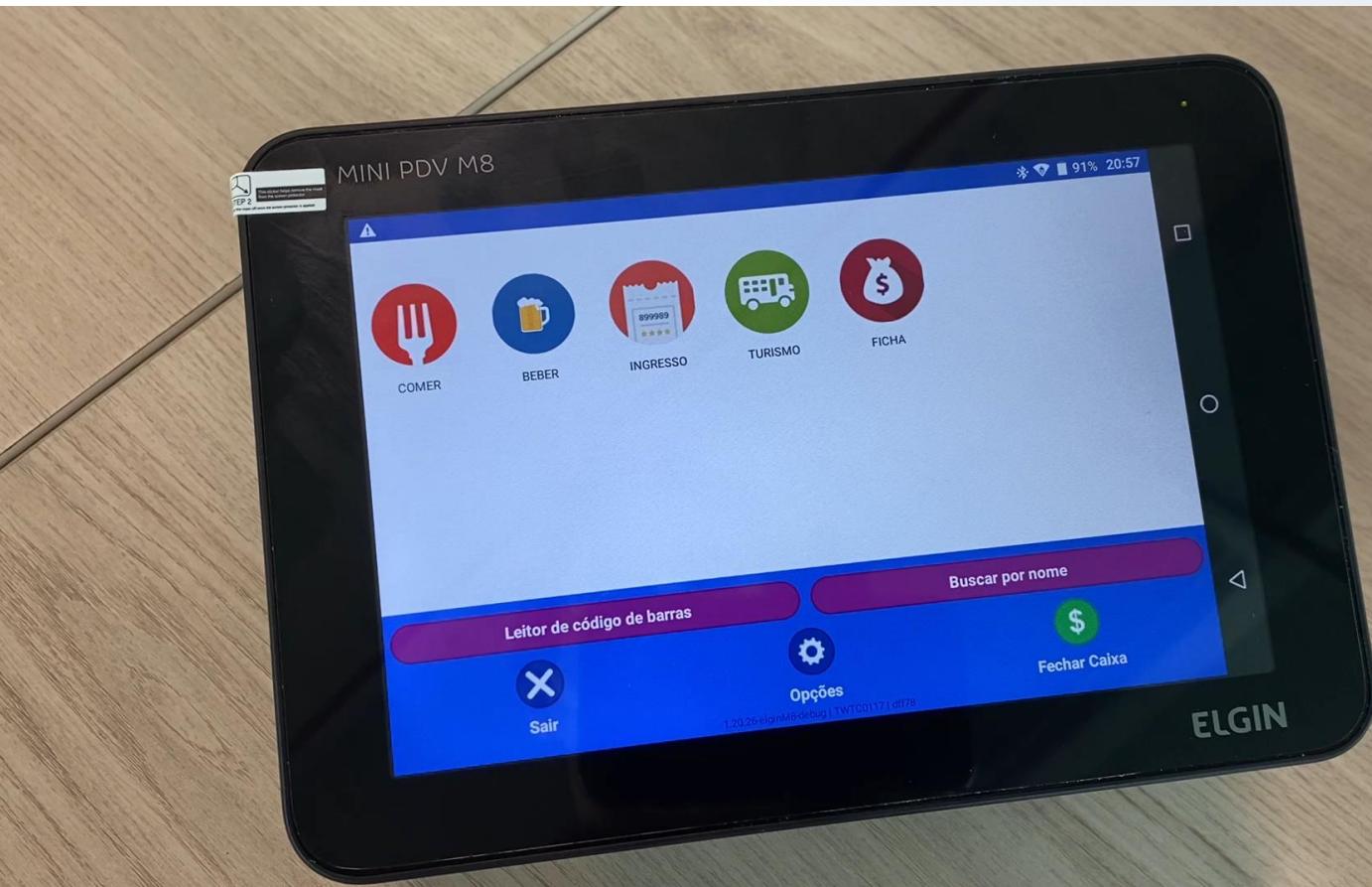
Linguagens de Programação mais usadas



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey

Respiro Tecnológico - Ciclo de Reinvenção mais Curto

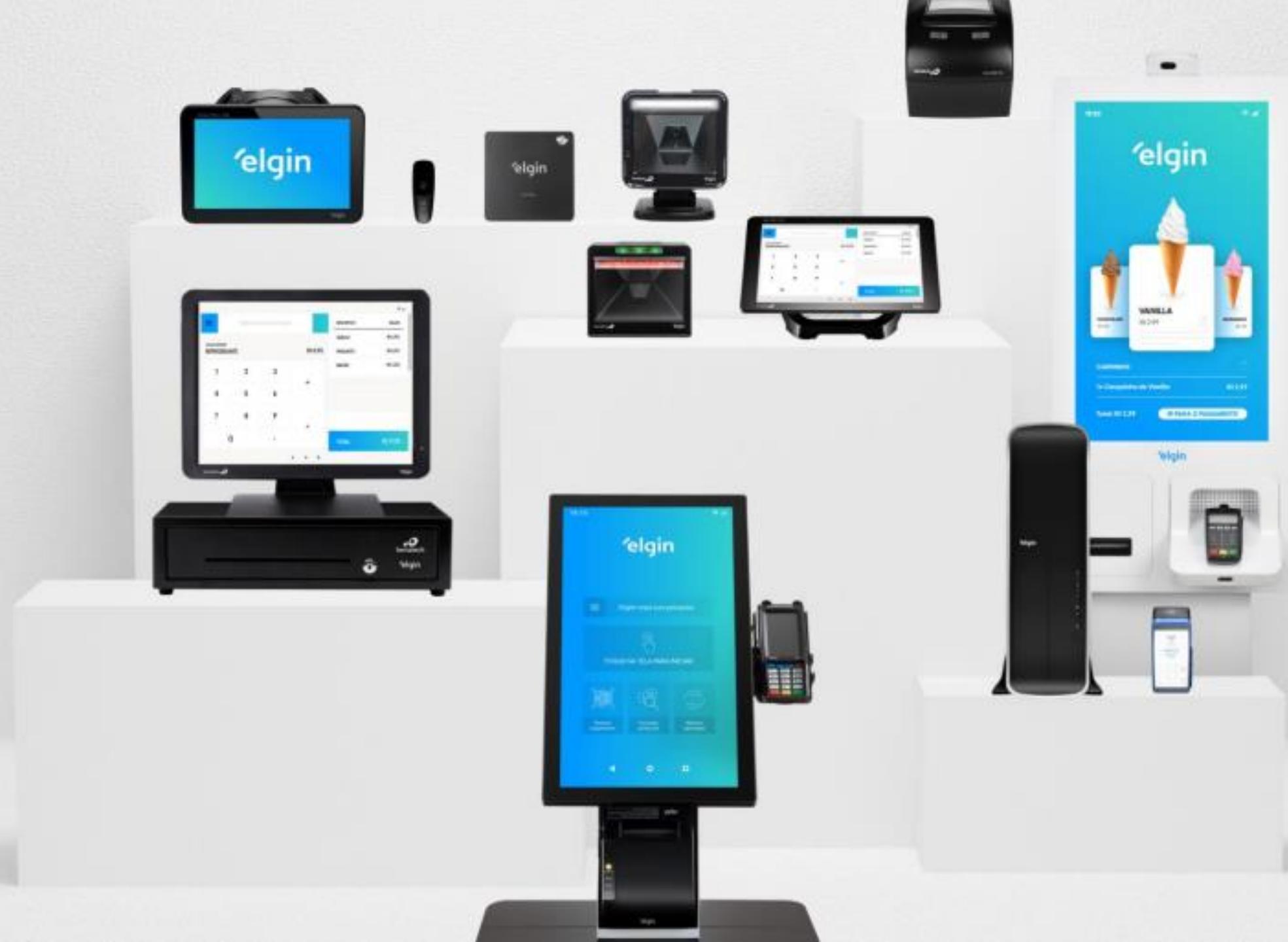


5 Transformações Digitais do Varejo Brasileiro

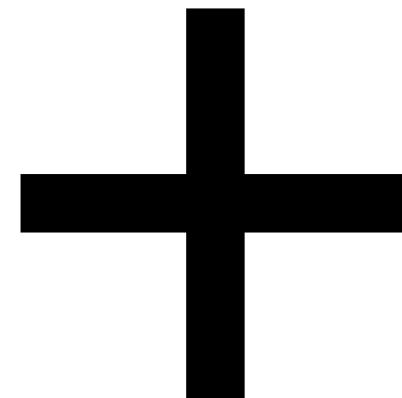
- Venda Mobile e Cloud já é realidade, e deixou de ser inovação
- Android – Passou a ser o novo Windows no PDV
- Aceitação de formas de pagamento não formais
- OmniChannel – Compra em qualquer canal e recebe/busca em qualquer lugar
- “**Hybrid**” On-line e o Off-Line se encontram para benefício da Gestão (Phygital)

Automação Comercial Android – FireMonkey

eigin



Automação Comercial Android – FireMonkey



PDV Android



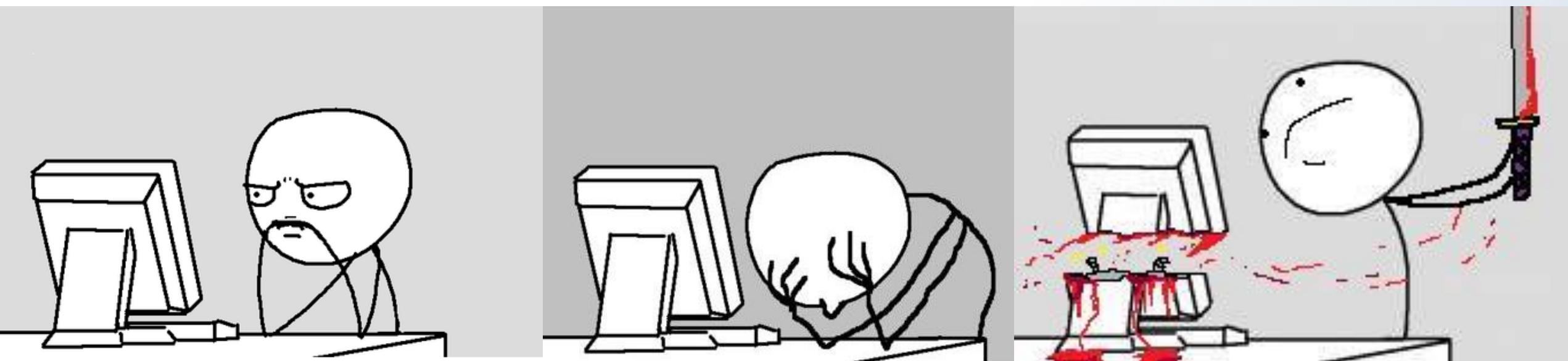
Automação Comercial Android – FireMonkey

1

Faça o Básico bem Feito!!

Pense primeiro na Arquitetura, sua e de seus parceiros – Eles impactam em sua performance e escala!

Mind-Set Android não é Windows – Por isso cuidar com os parceiros e sua Arquitetura



Automação Comercial Android – FireMonkey

2

Faça o Básico bem Feito!!

Pense na Periferia – Automação Comercial ainda tem muito Hardware

SAT, Balança, Pagamento, ChekOut, Leitor, etc.. (Escolha bem seu parceiro)



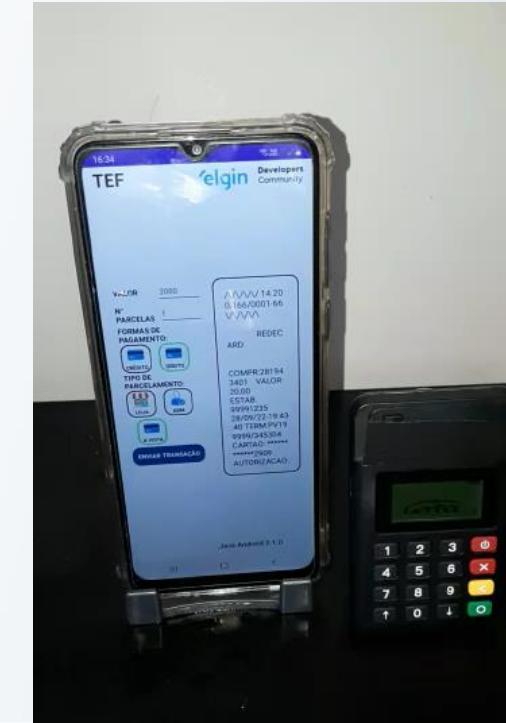
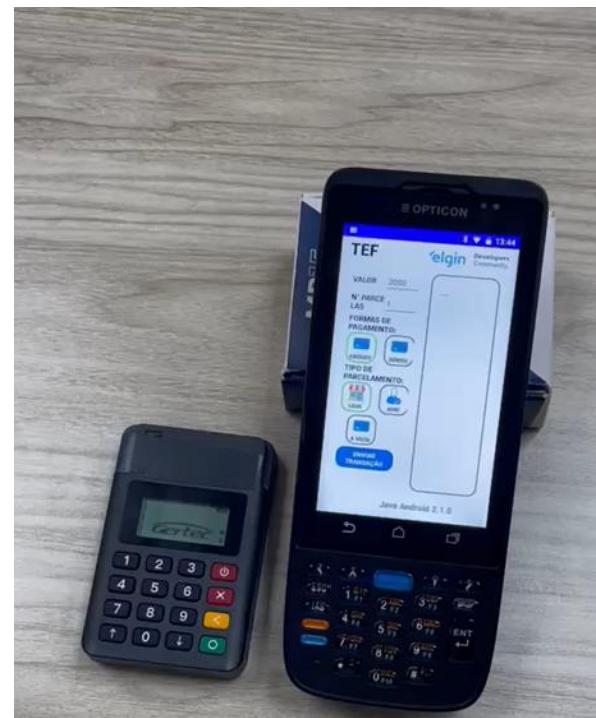
Automação Comercial Android – FireMonkey

3

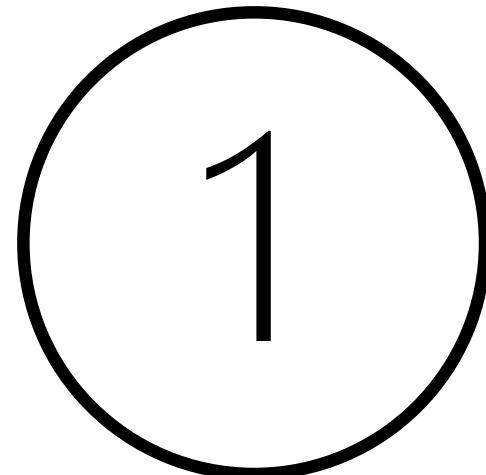
Faça o Básico bem Feito!!

Escolha bem seu parceiro de pagamento!

Que seja Agnóstico e não um banco ou seu potencial concorrente!



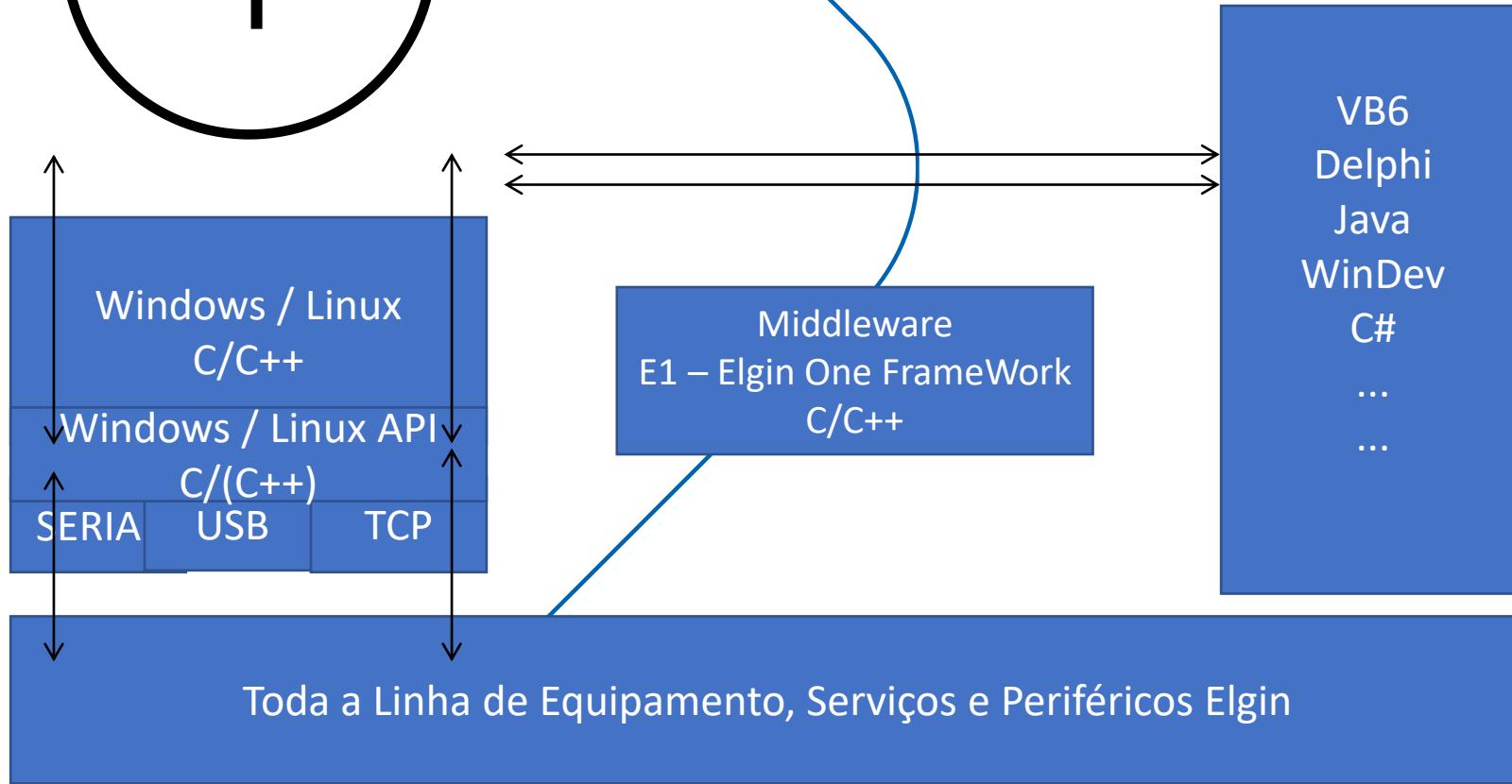
Automação Comercial Android – FireMonkey



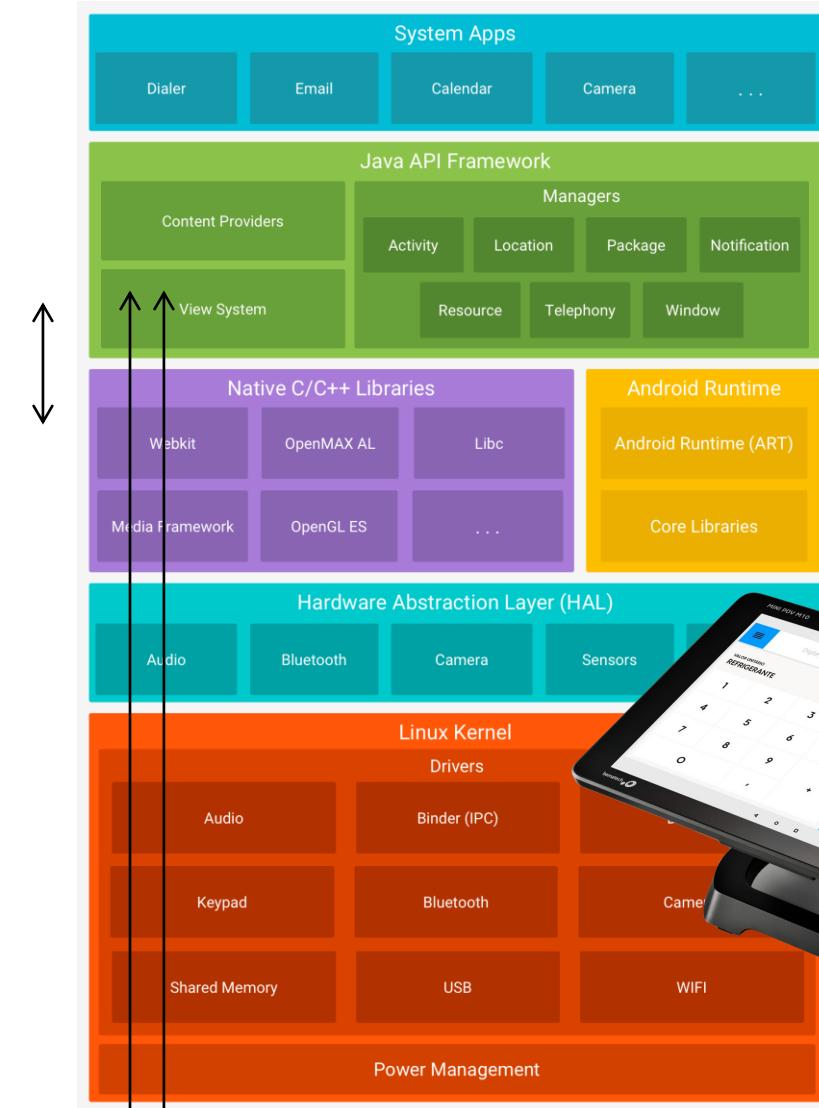
Arquitetura Android



Arquitetura Android



Android



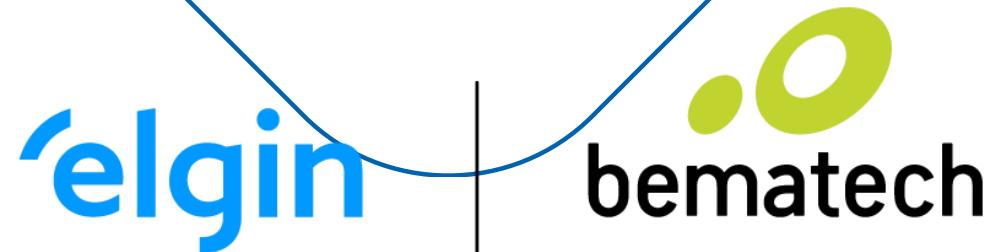
Toda a Linha de Equipamento, Serviços e Periféricos Elgin
M10 / SAT / Impressora / Pix / ElginPay / Leitor / NFCe . . .

Fazer o Básico bem feito



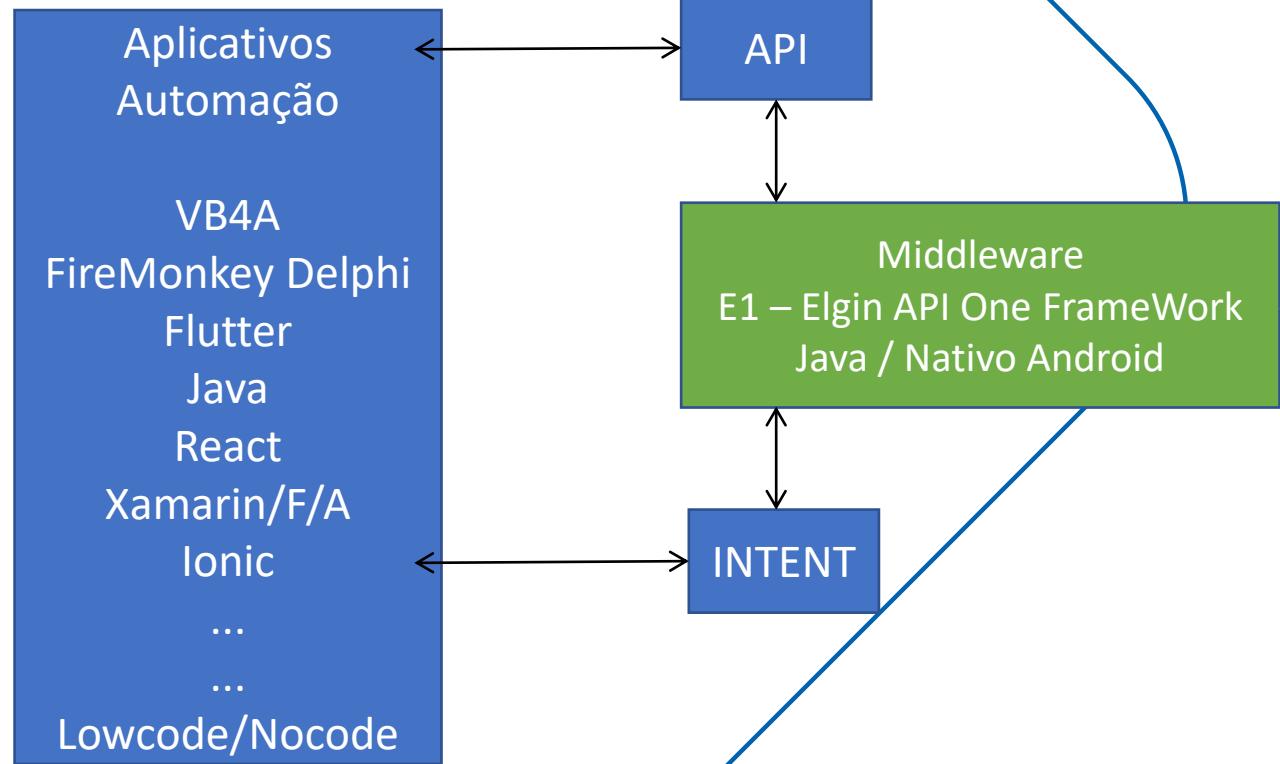
Middleware
E1 – Elgin API One FrameWork
Java / Nativo Android

NFCE
ITFAST – DMF
Java / Nativo Android



Android

Fazer o Básico bem feito



Toda a Linha de Equipamento, Serviços e Periféricos Elgin
M10 / SAT / Impressora / Pix / ElginPay / Leitor / NFCe . . .

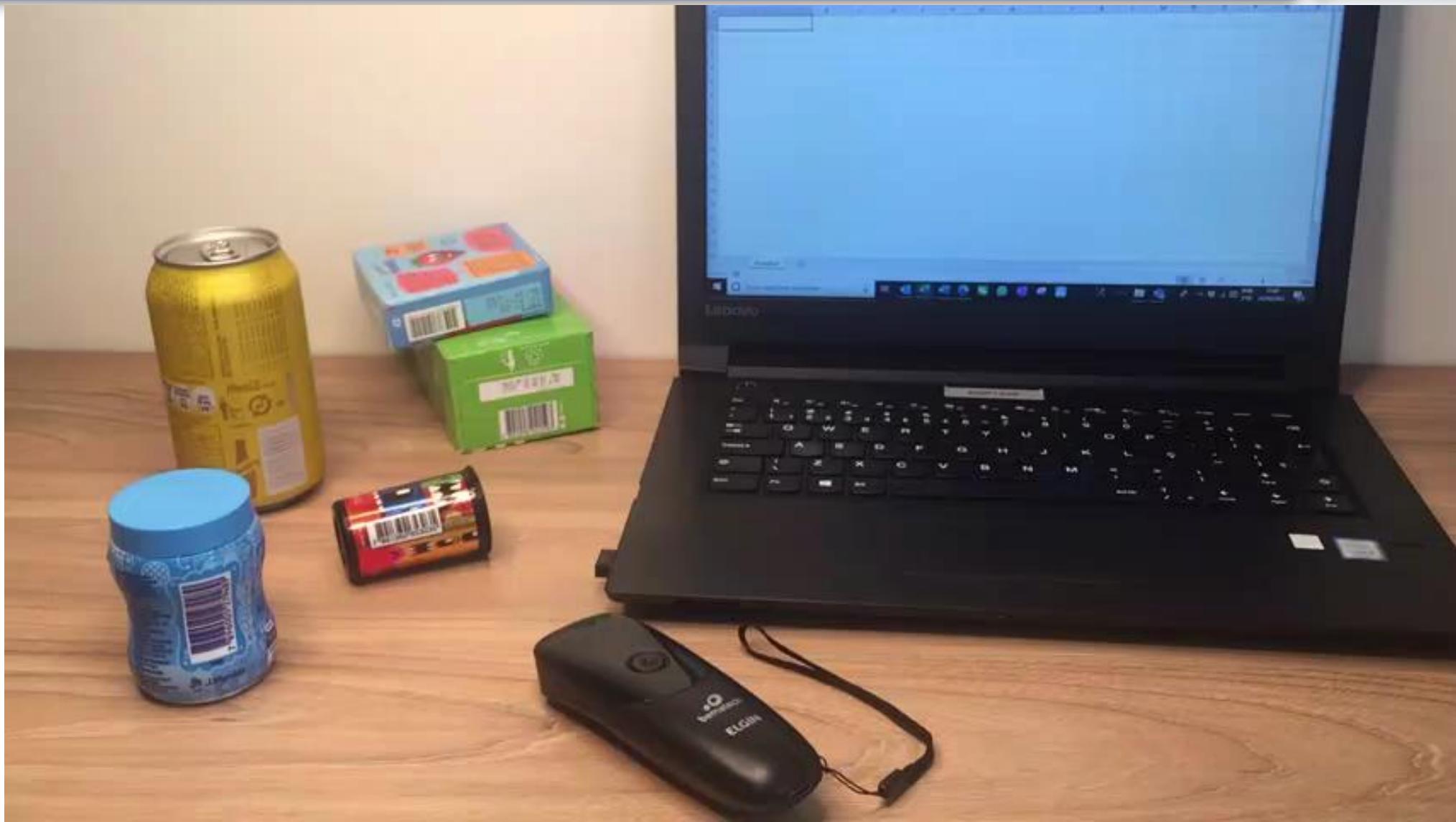
Automação Comercial Android – FireMonkey



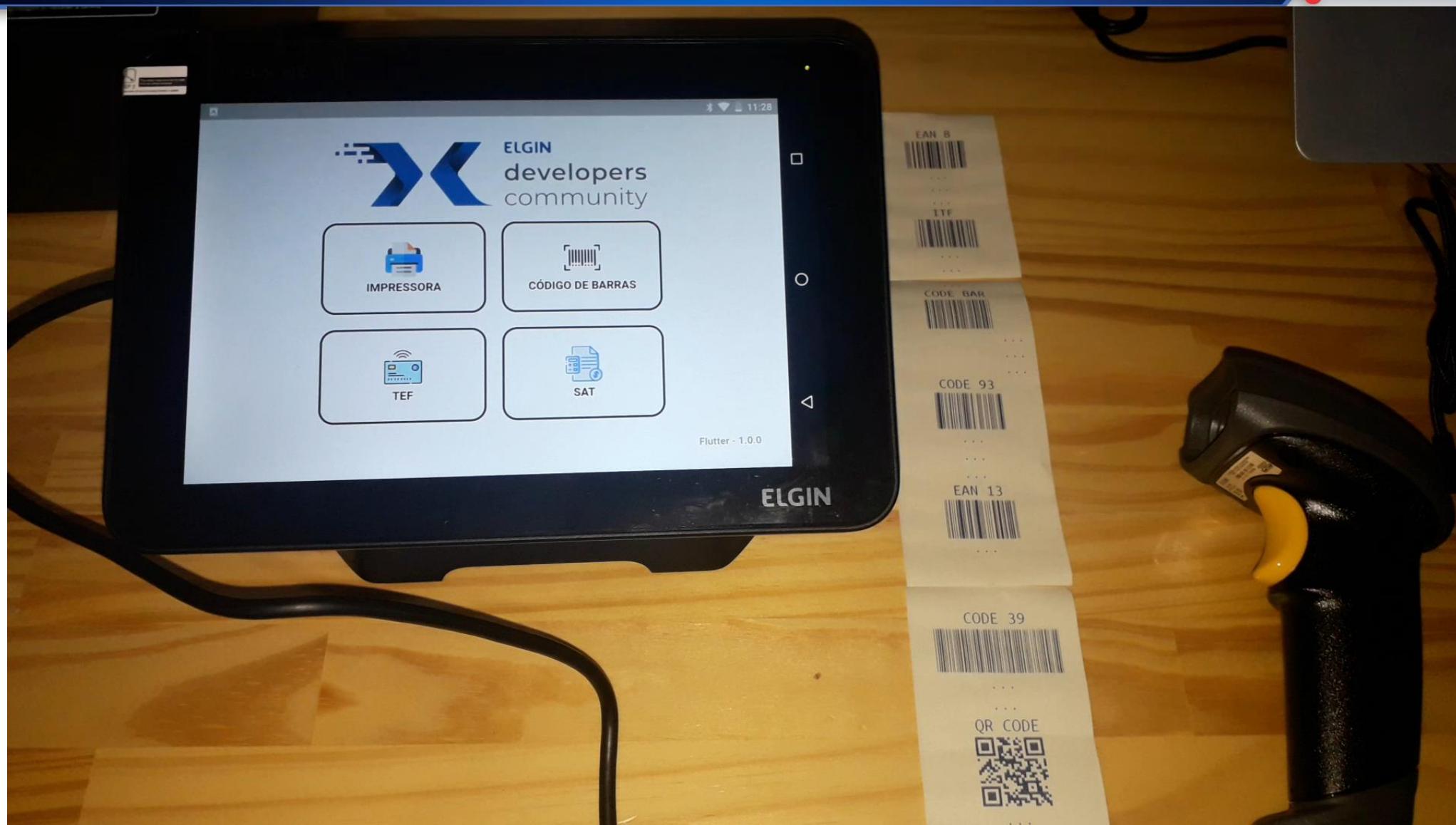
Periféricos



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey

Elgin Developers Community

Maior GIT Hub entre os Fabricantes

<https://github.com/ElginDeveloperCommunity>



Automação
Elgin/Bematech
ElginDeveloperCommunity

Follow

'elgin

Developers
Community.

Automação Comercial Android – FireMonkey



elgin Developers Community.



master		PDV_Android_M8_M10 / Exemplos /	...	Go to file	Add file	...
+=	ElginDeveloperCommunity Update README.md		d4e7299 17 days ago	History		
..						
📁	App_eXperience_FireMonkey	Update Example M10 Delphi	20 days ago			
📁	App_eXperience_Flutter	Update Example M10 Flutter	20 days ago			
📁	App_eXperience_Ionic	Update Example M10 Ionic	7 months ago			
📁	App_eXperience_Java	Update Example M10 Java	20 days ago			
📁	App_eXperience_Kotlin	Update Example M10 Kotlin	6 months ago			
📁	App_eXperience_ReactNative	Update Example M10 ReactNative	20 days ago			
📁	App_eXperience_XamarinAndroid	Update Example M10 XamarinAndroid	6 months ago			
📁	App_eXperience_XamarinForms	Update Example M10 XamarinForm	6 months ago			
📁	ExemploWindev_Amarildo	Update zip files	11 months ago			
📁	Exemplo_Bubble_NoCode	Update README.md	4 months ago			
📁	Exemplo_Web_App	Update README.md	17 days ago			
📁	PluginCordovaM10PWA	Upload Exemplo Plugin M10	9 months ago			

elgin

Developers
Community.

Automação Comercial Android – FireMonkey



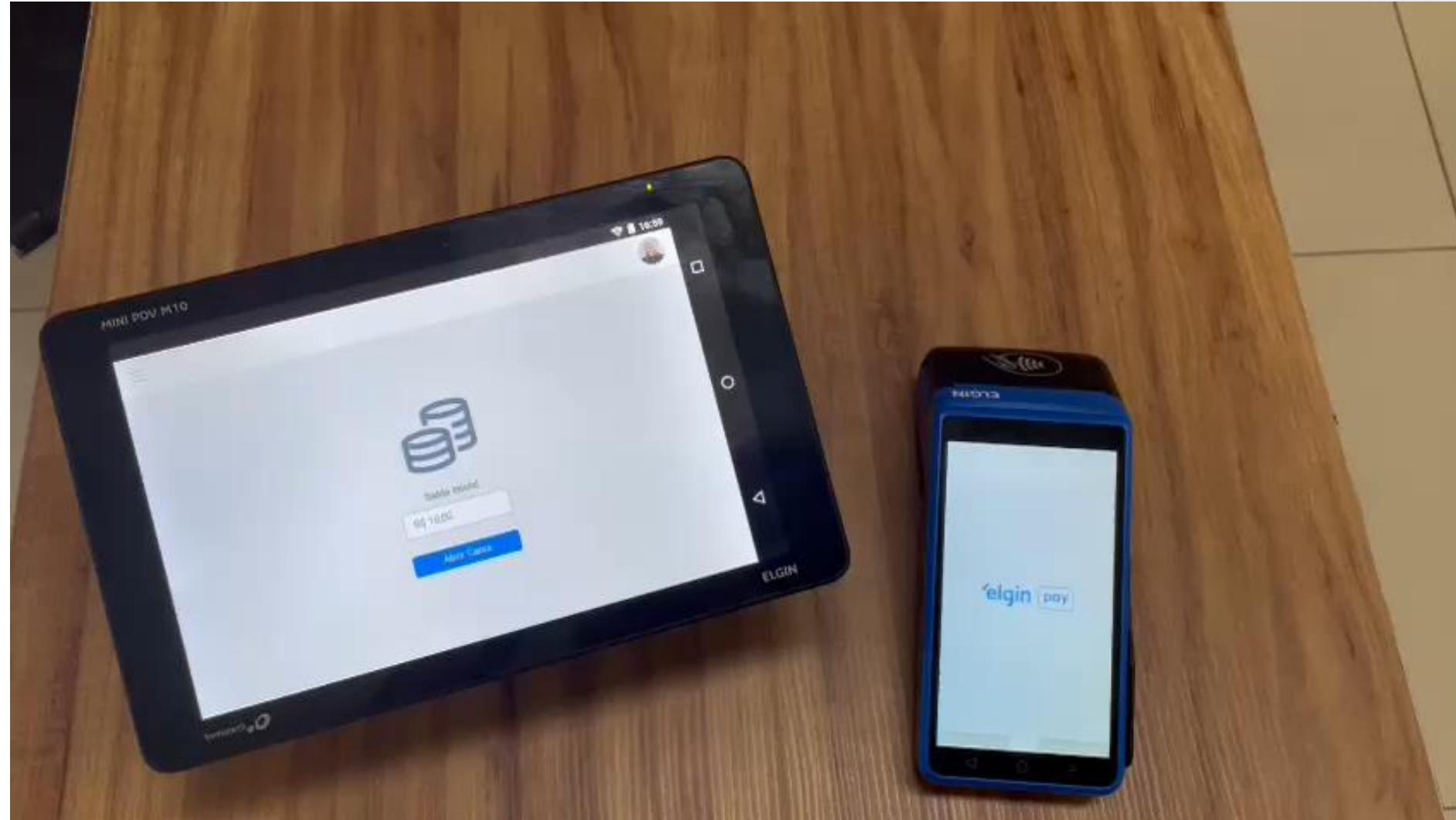
elgin **Developers**
Community.



Automação Comercial Android – FireMonkey



elgin Developers Community.



Automação Comercial Android – FireMonkey

3

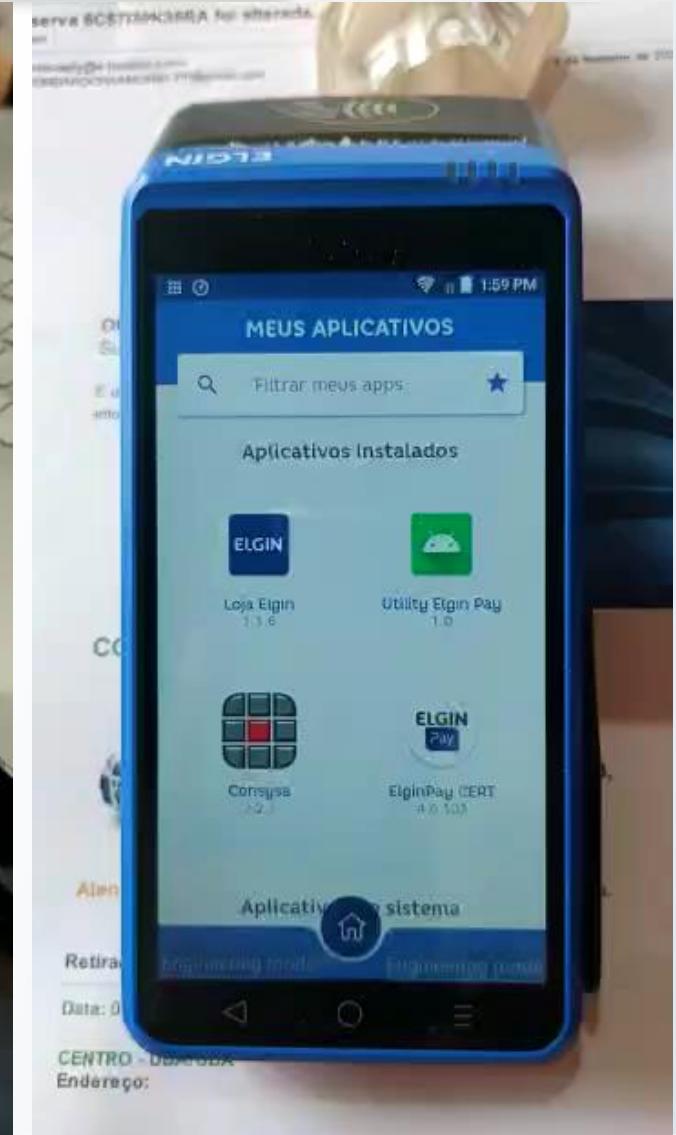
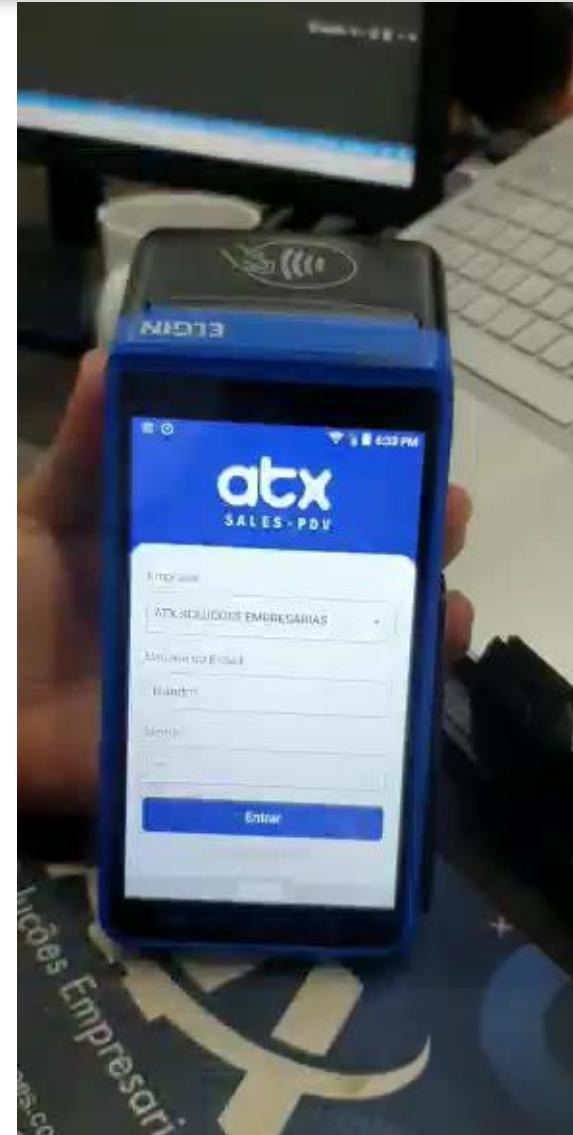
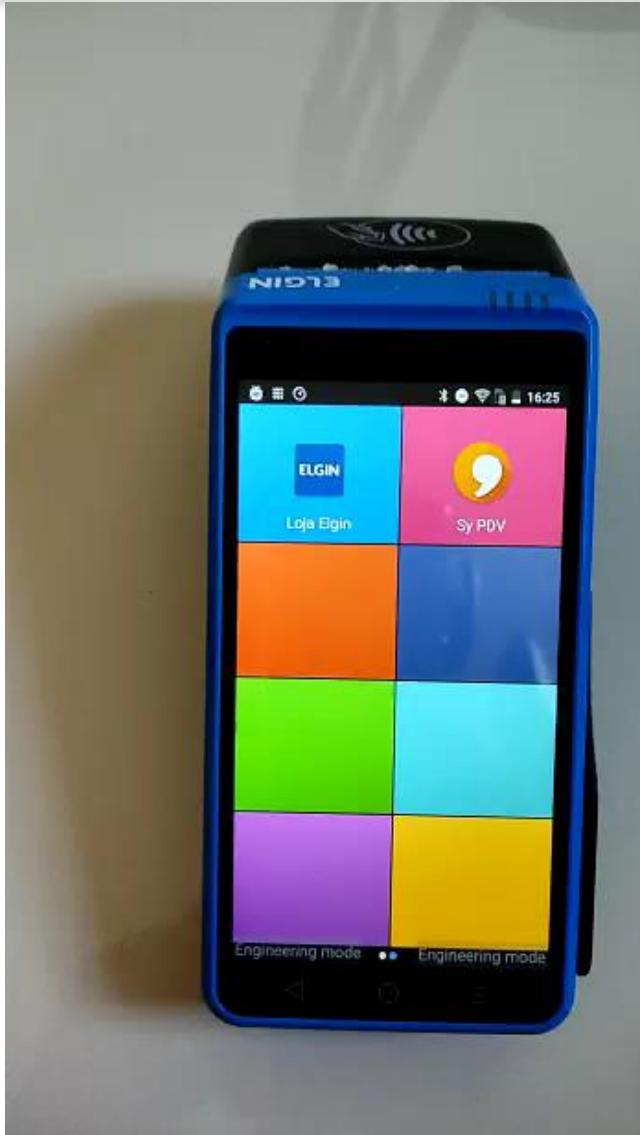
Pagamento – TEF e POS



Automação Comercial Android – FireMonkey



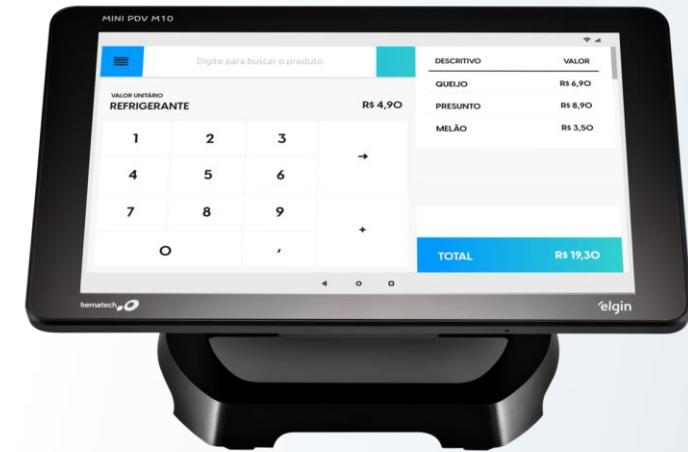
elgin
Developers
Community.



Automação Comercial Android – FireMonkey



elgin Developers Community.

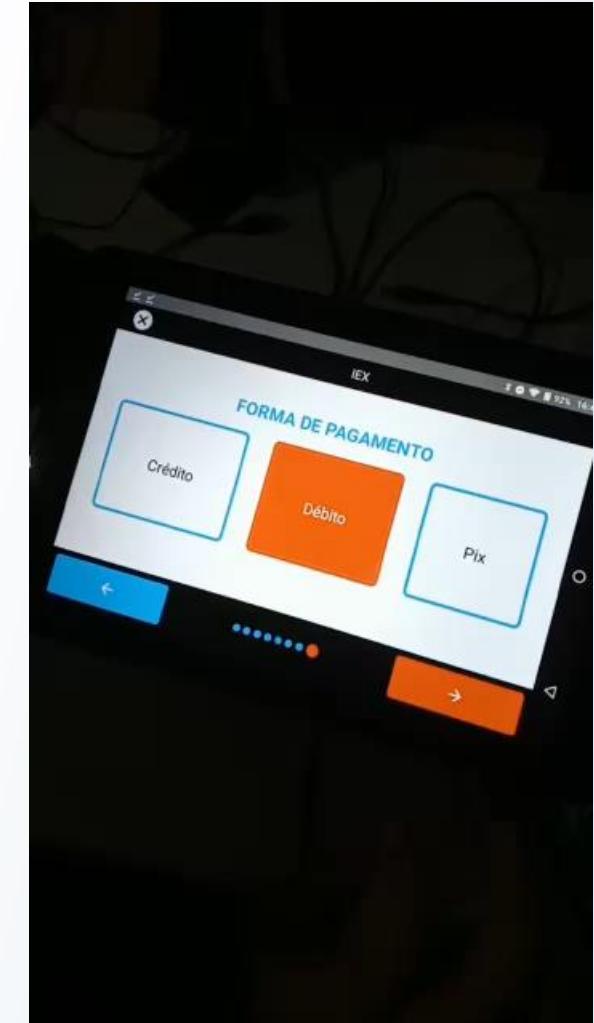
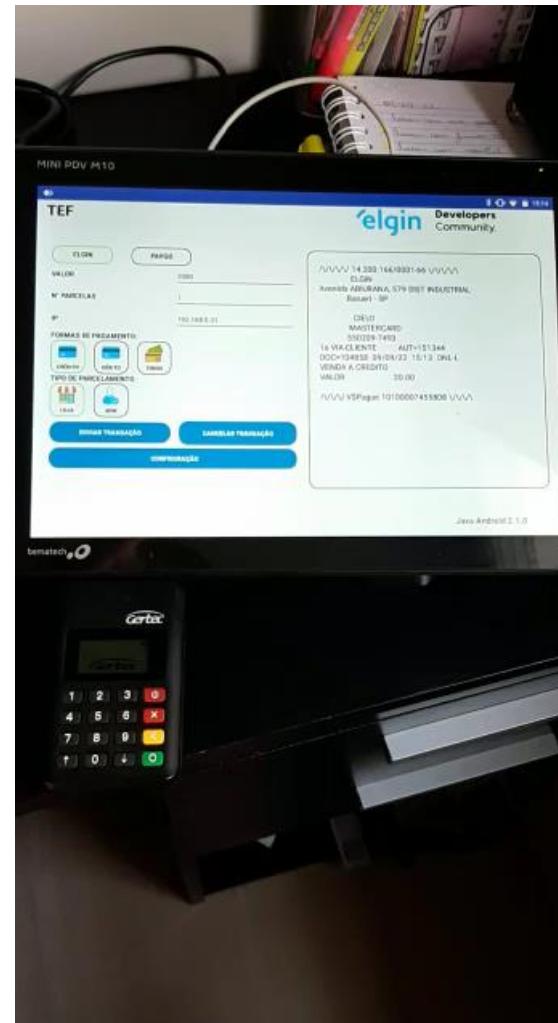


M10 - Android

Automação Comercial Android – FireMonkey



elgin
Developers
Community.



Automação Comercial Android – FireMonkey

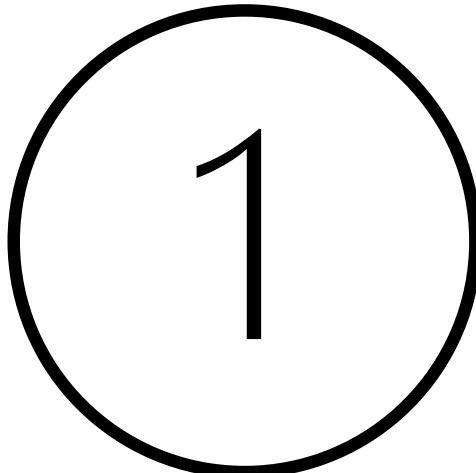


elgin Developers
Community.



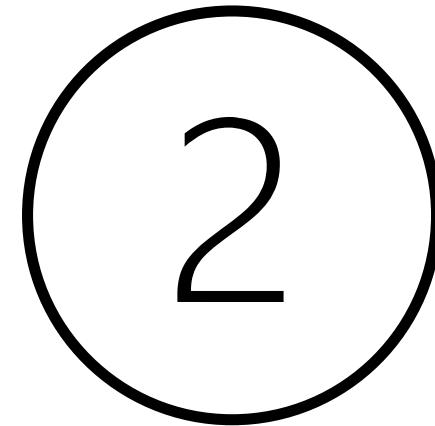
Por onde começar?????

Automação Comercial Android – FireMonkey



<https://github.com/ElginDeveloperCommunity>

Automação Comercial Android – FireMonkey



<https://discord.com/invite/2RpmUaFq9Q>

Automação Comercial Android – FireMonkey



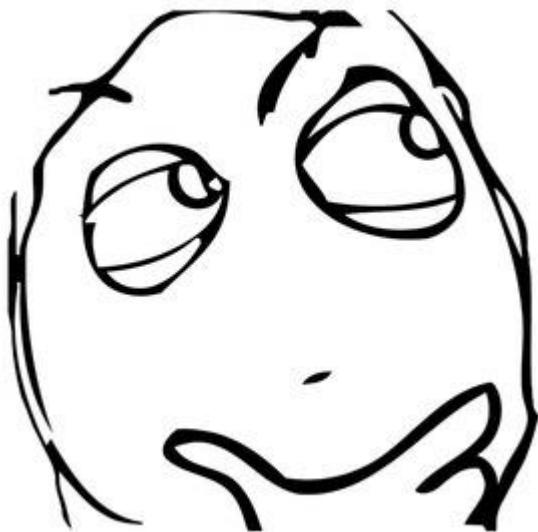
3

elgin

**Developers
Community.**

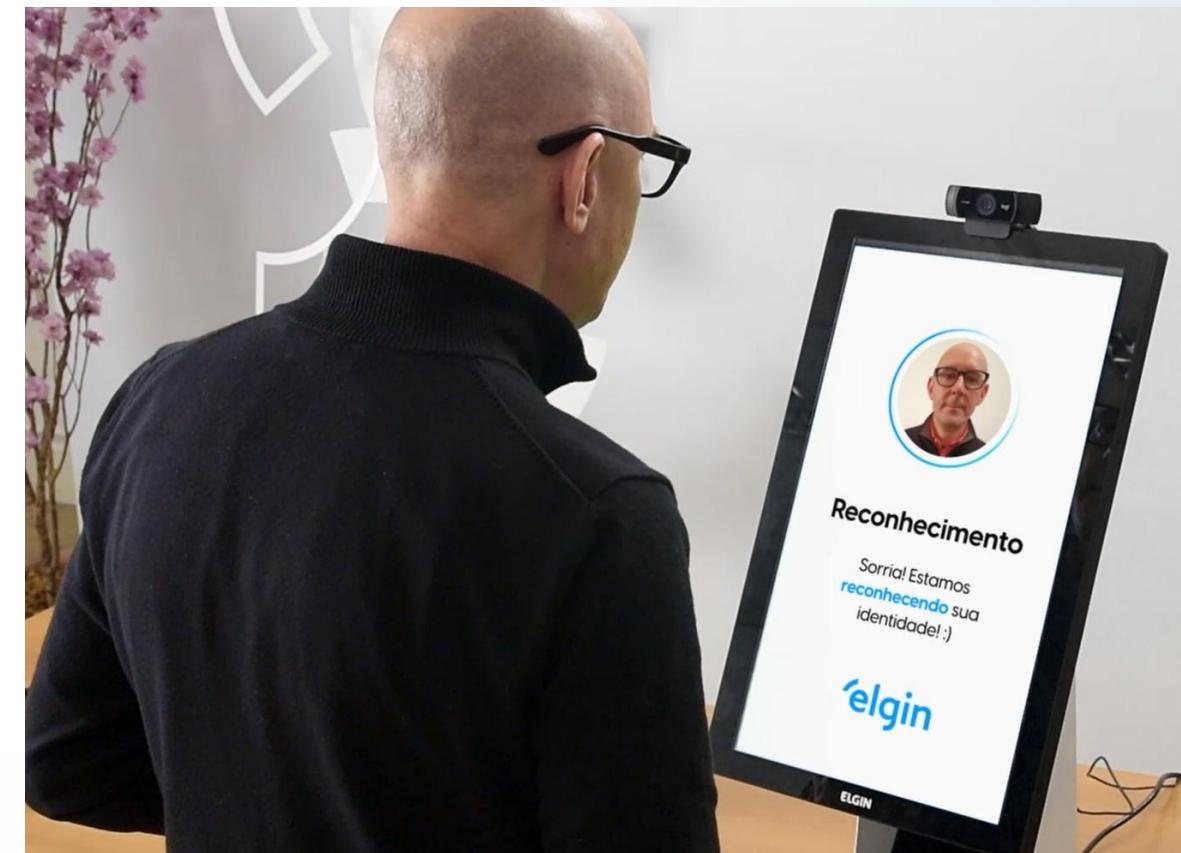
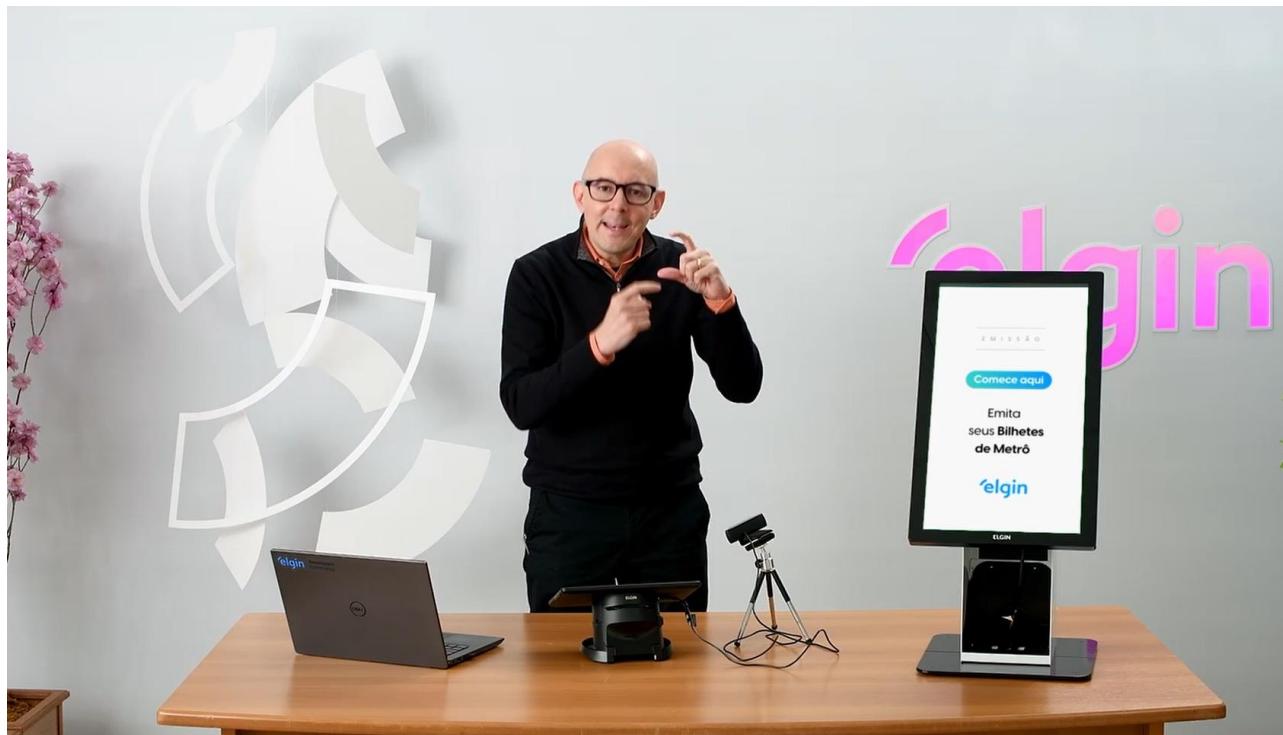
<https://www.elgin.com.br/automacao/developers>

Automação Comercial Android – FireMonkey



O que vem de novo?

Automação Comercial Android – FireMonkey



Filter



Status

Buy Now

On Auction

New

Has Offers

Price

United States Dollar (USD)

Min

to

Max

Apply

Chains

On Sale In



IMPRESSORA I8

Special NFT Elgin ...
Black Impressora i8

IMPRESSORA I9

Special NFT Elgin ...
Gold Impressora i9

MINI PDV M10

Special NFT Elgin ...
Gold PDV M10

TOWER 32

Special NFT Elgin ...
Gold Tower 32IMPRESSORA
MP4200 THSpecial NFT Elgin ...
Gold MP 4200 TH

TERMINAL DUO

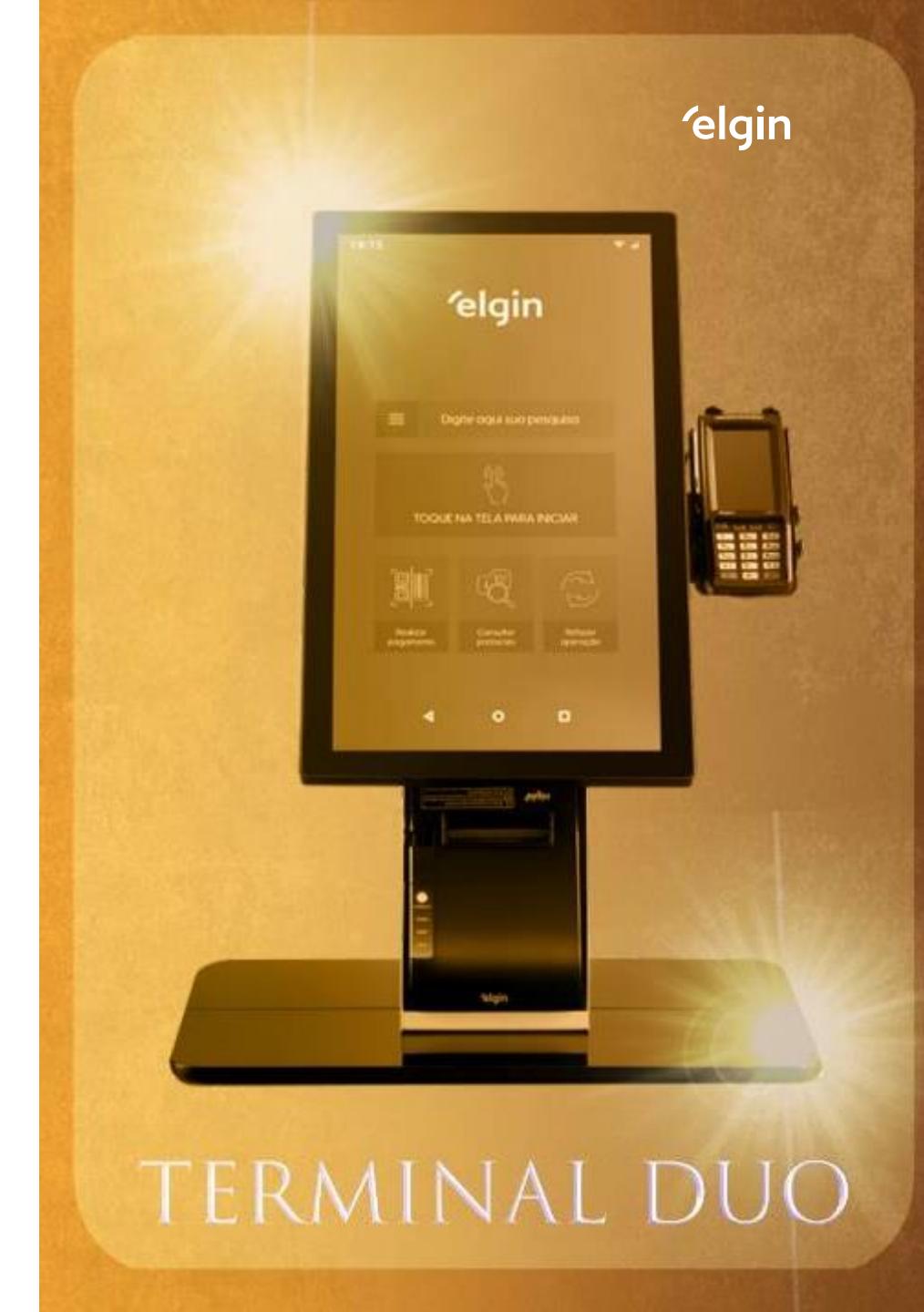
Special NFT Elgin ...
Gold Terminal DuoIMPRESSORA
L42 PRO ELGINSpecial NFT Elgin ...
Gold L42PRO

IMPRESSORA I8

Special NFT Elgin ...
Gold Impressora i8ETIQUETA
ELETRÔNICA ELGINSpecial NFT Elgin ...
Gold Etiqueta EletrônicaFOX SELF CHECKOUT
LUMIERESpecial NFT Elgin ...
Gold Fox Self Checkout
Lumiere

NFT Token Não Fungível Elgin Developers Community

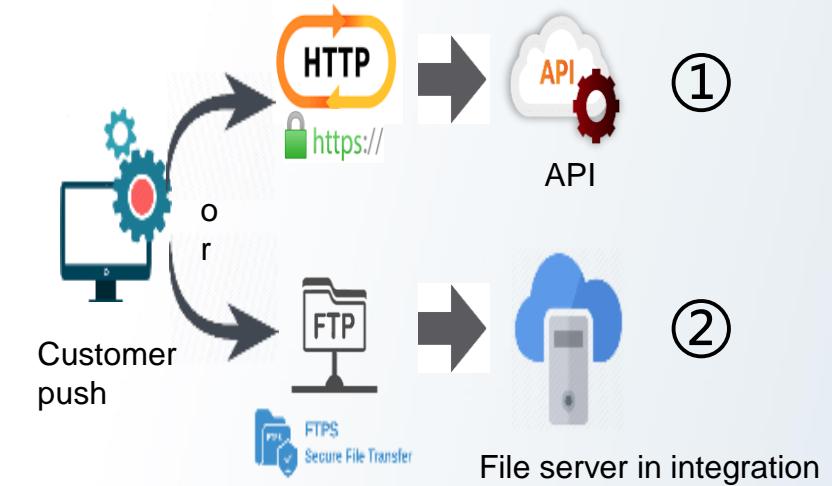
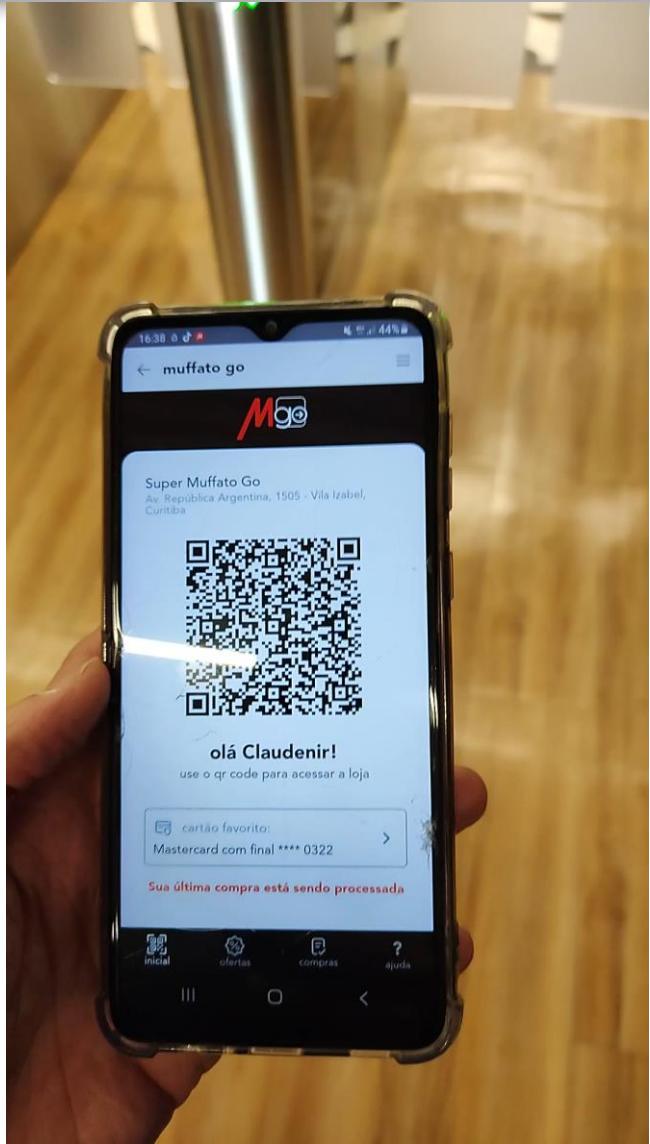
- 25 primeiros com acesso ao OpenSea – MeatMask (login) receberão uma NFT grátil Elgin Developers
- Kit Boas vindas Elgin / Intel exclusivo em seu endereço.
- Acesso a produtos "early adopter" como beta teste. PIX 4 é um deles. Enviaremos apenas aos que tem NFT
- Grupo de WhatsApp exclusivo com nosso time de Integração com Desenvolvedor
- 04 Lives no Ano de 2022 para falarmos de estratégia Elgin para o Mercado de Automação Comercial e onde estamos investindo (com NDA)
- Cada um receberá um POS Android para desenvolvimento Elgin Pay sem custo algum
- Outros 25 serão sorteado entre os que já homologaram ElfinPay/M10 gravaremos o sorteio



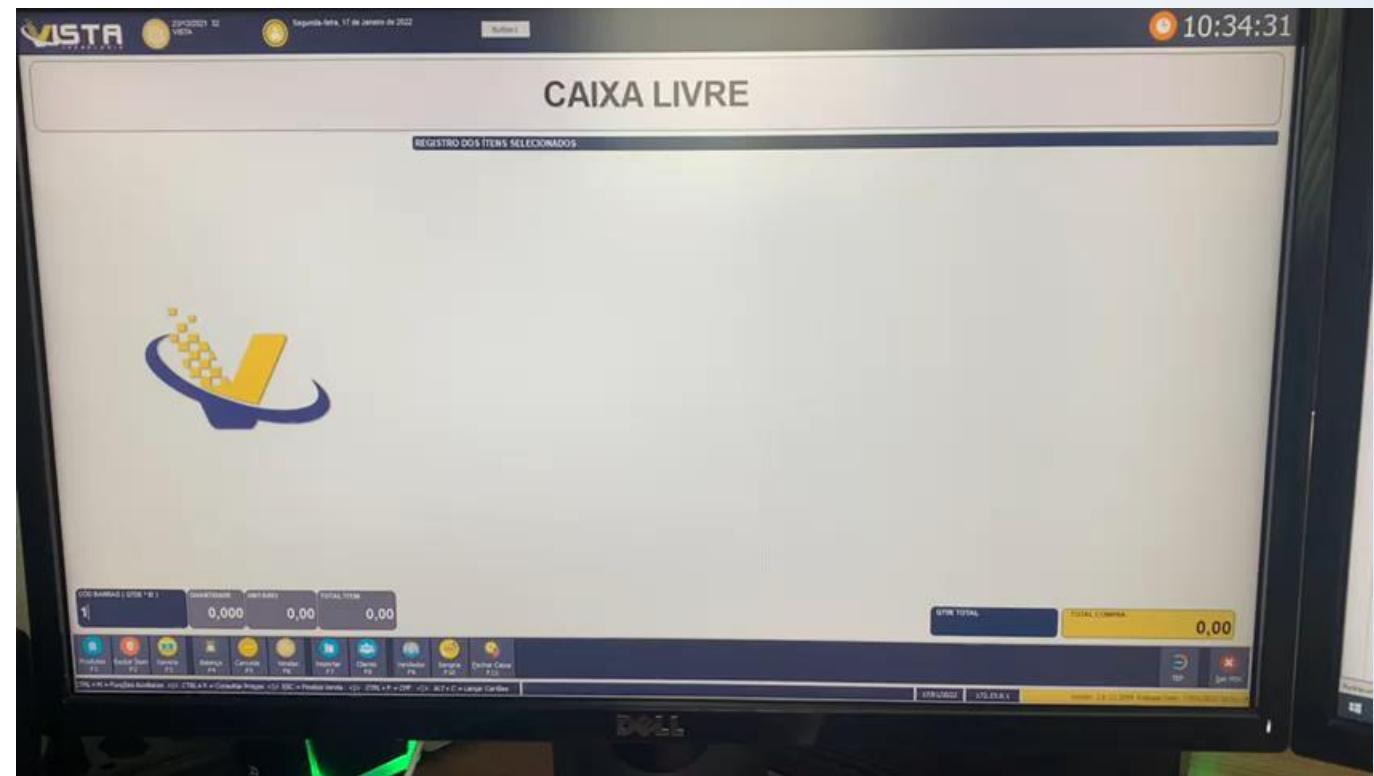
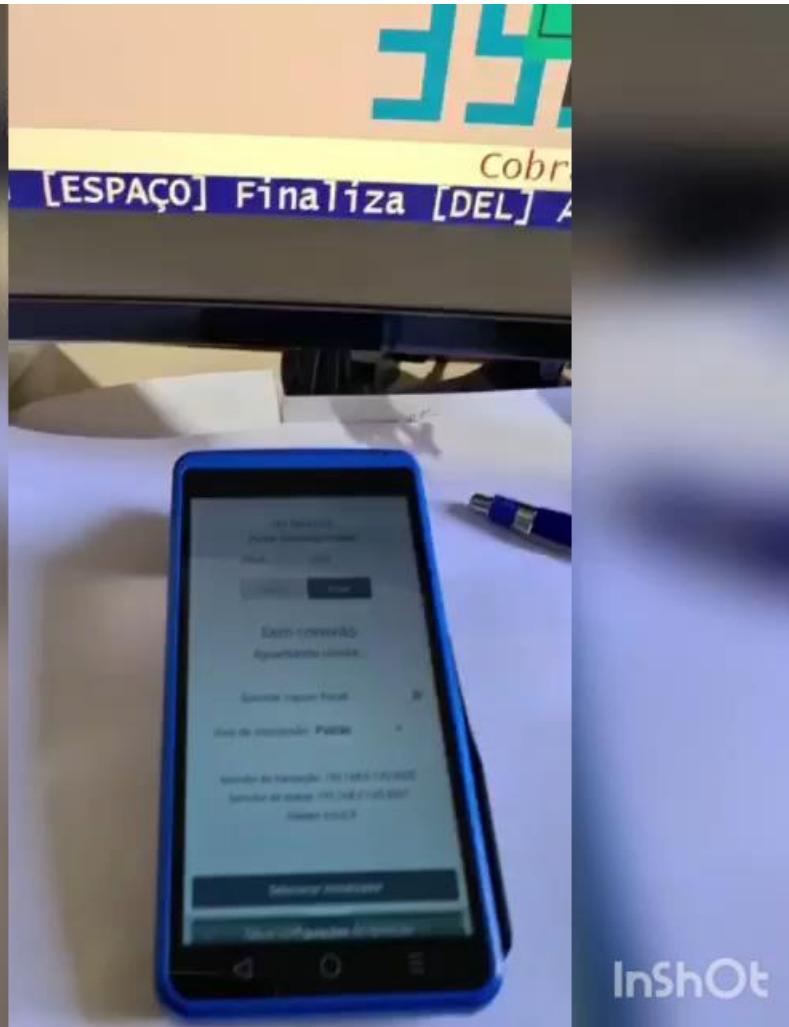
Dallas – EUA Intel Inovação Elgin



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey



Automação Comercial Android – FireMonkey



Conheça a
Elgin Developers
Community.

elgin

Developers
Community.

2600

Empresas
na comunidade

32

Linguagens de
programação

27

Estados brasileiros
cobertos

5765

Escovadores de
bits impactados

Quais as vantagens e o que
vou encontrar por aqui?

Fórum da
Comunidade

Aberto a todos os membros da
comunidade, com moderação
de desenvolvedores Elgin.

Jornadas de
Desenvolvimento

Documentações para auxiliá-lo
durante sua jornada na produção
de soluções com os produtos Elgin.

Profissionais
de prontidão

Uma equipe de desenvolvedores altamente qualificados e experientes no
mercado de Automação Comercial para esclarecer qualquer dúvida.



Seja um Elgin
Developer



Acesse
o GitHub



Para os 100 Primeiros

- 
- Claudenir Andrade - +55 11 9 8137 0262
 - Dir. Tecnologia e Comunidade
 - MVP/Regional Director Microsoft