

# APRESENTAÇÃO ERAD 2018



# EDELWEIS

SÓCIA-FUNDADORA TRUBR



# CONCEITO DE BLOCKCHAIN



# Transação bancária

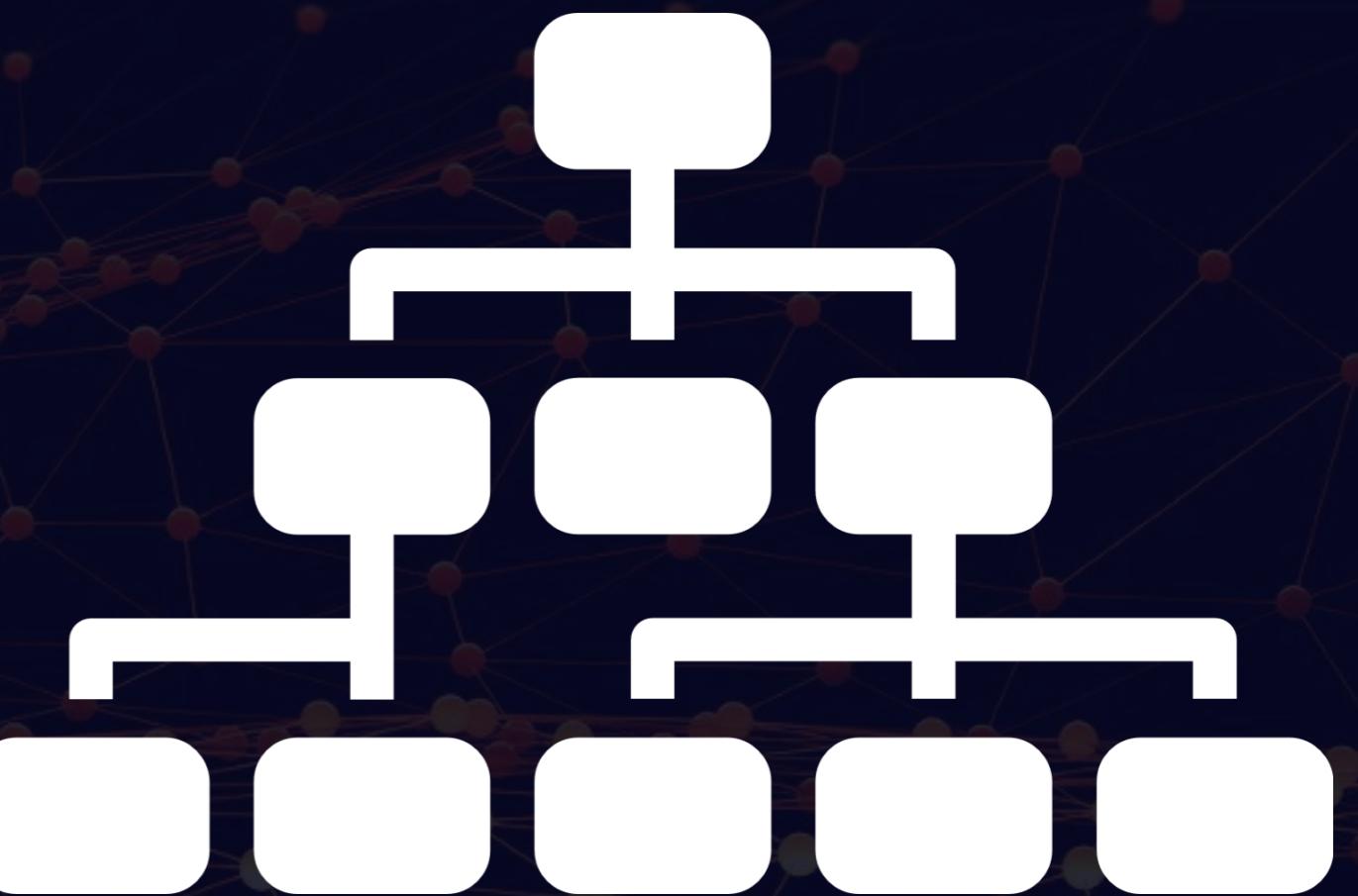
Você confiaria em um estranho para validar uma transação bancária sua?

É Possível?  
**COMO?**



# Estrutura de dados

- Decentralizada
- imutável
- Consenso
- Pública ou PRIVADA



# +BLOCKCHAIN



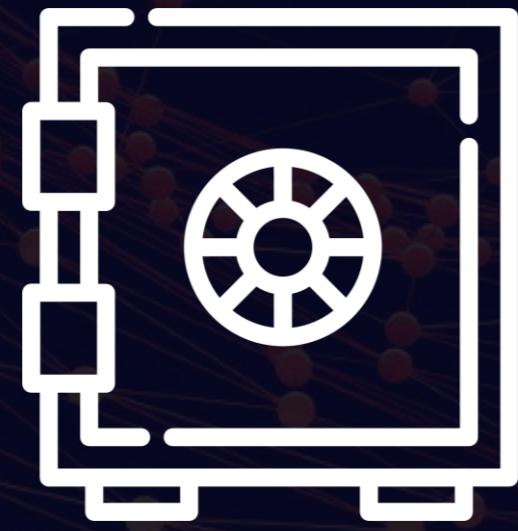
SEGURA



ENGENHARIA DE  
INCENTIVO  
(MINERAÇÃO)

# TAXONOMIA

# TIPOS



PERMISSIONADA



NÃO PERMISSIONADA

# LIMITAÇÕES DE ESCALABILIDADE

UMA BLOCKCHAIN É  
ESCALÁVEL?  
HÁ ALGUMA LIMITAÇÃO  
NELA?



# EVOLUÇÃO DA BLOCKCHAIN



BLOCKCHAIN  
1.0  
(MOEDA)



BLOCKCHAIN  
2.0  
(CONTRATOS)



BLOCKCHAIN  
3.0  
(SIDECHAINS)

# APLICAÇÕES

# BLOCKCHAIN PERMISSIONADA



ALUGUEL DE  
CARRO



REGISTRO  
DE  
CASAMENTO



REGISTRO  
DE IMÓVEIS

# BLOCKCHAIN NÃO PERMISSIONADA



CRIPTOMOE  
DAS

cryptokitties

# MODELOS DE NEGÓCIO



MUDANÇA DE  
PARADIGMA



Tokenização dos  
negócios (ICOs)



TOKEN DE UTILIDADE



Uso de  
criptomoedas



Uso de  
plataformas

# RISCOS e ATAQUES



ATAQUES A BITCOINS E ICO'S E OS RISCOS

ETHEREUM



Segurança de carteiras  
e exchanges

ALGORITMO POS  
NÃO TESTADOS



# FUTURO DA BLOCKCHAIN



# A NOVA INTERNET (IPFS)

- REGULAMENTAÇÃO
- DESCENTRALIZAÇÃO
- RISCO OU  
OPORTUNIDADE



trubor

---

SOLUÇÃO: EID+



A TRUBR É parceira estratégica da PROCIVIS para  
implementar a  
solução identidade digital no brasil.

# SOLUÇÃO



## E-ID PLUS

PODE SER APLICADA EM DIVERSOS NEGÓCIOS  
PARA TORNÁ-LOS MAIS SEGUROS

# Identidade eletrônica

É a chave inicial para iniciar uma política de e-GOVERNMENT.

1990



hypertexto  
internet  
E-commerce

2000



E-BANKING  
IPHONE  
Peer2PEER

2010



BLOCKCHAIN  
CRIPTOMOEDAS  
AUTENTIFICAÇÃO  
BIOMÉTRICA

2020\*



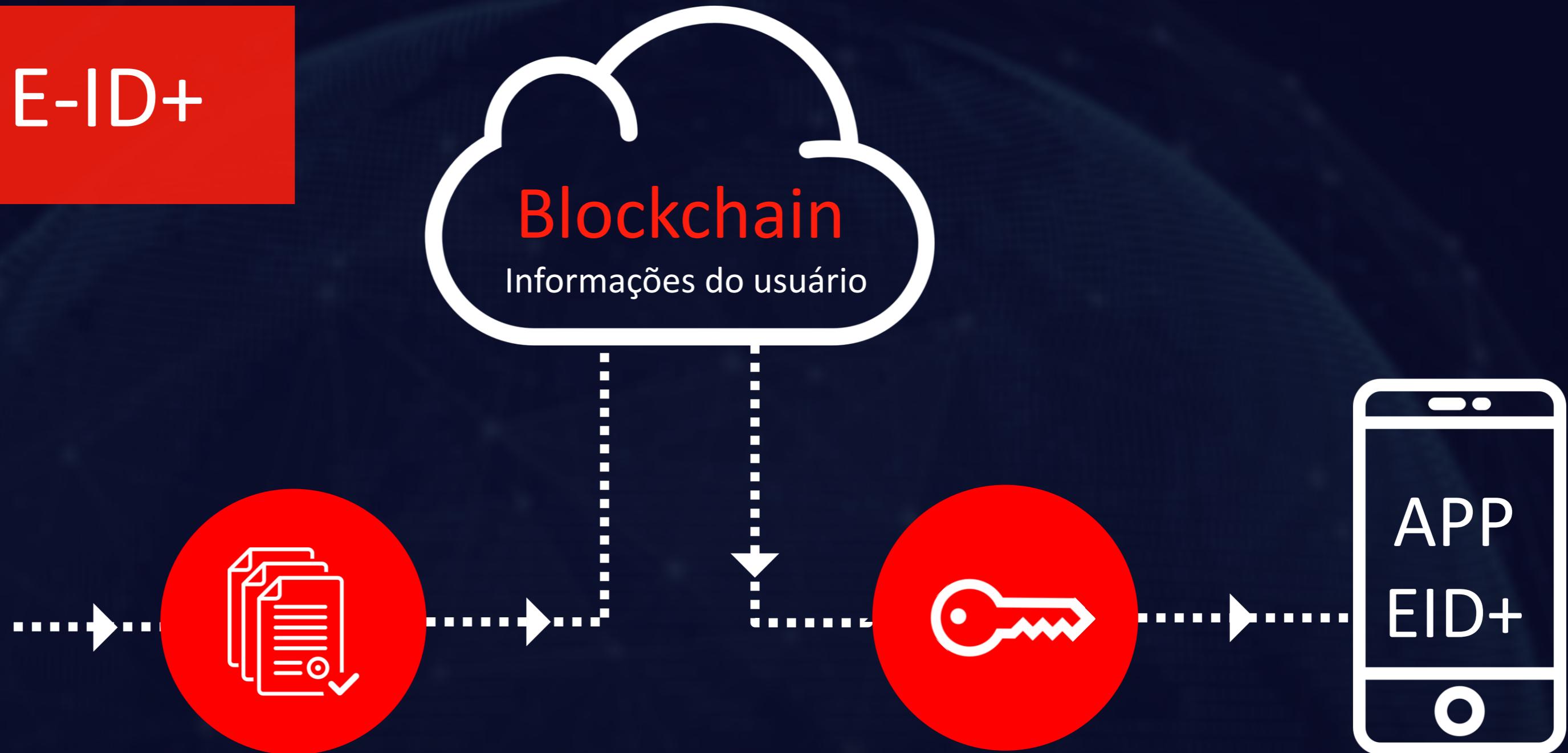
E-  
GOVERNMENT

## FLUXO DO E-ID+



**Governo**  
(INSTITUIÇÃO  
CONFIÁVEL)

DOCUMENTOS SÃO  
APROVADOS PELO  
GOVERNO

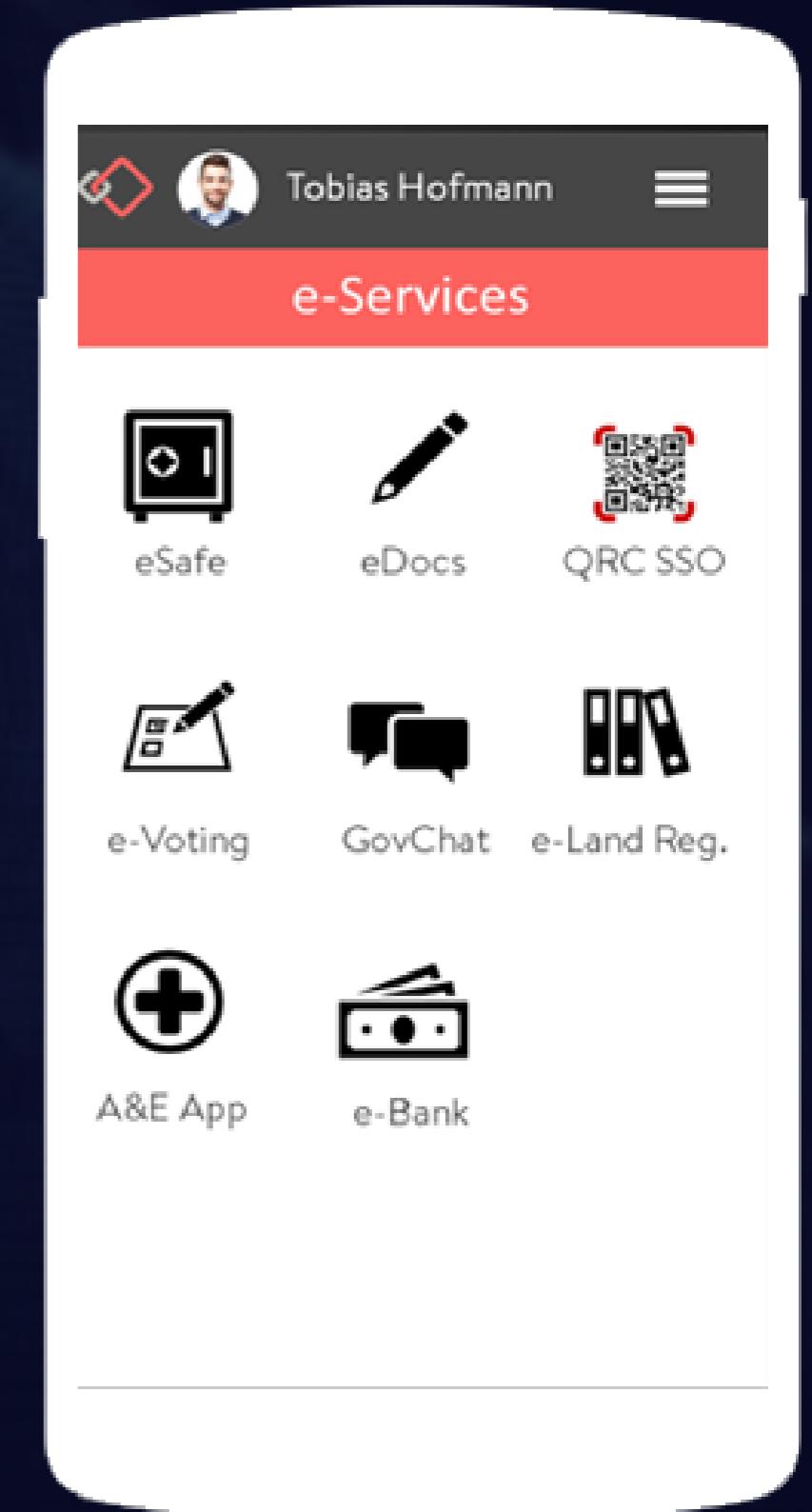
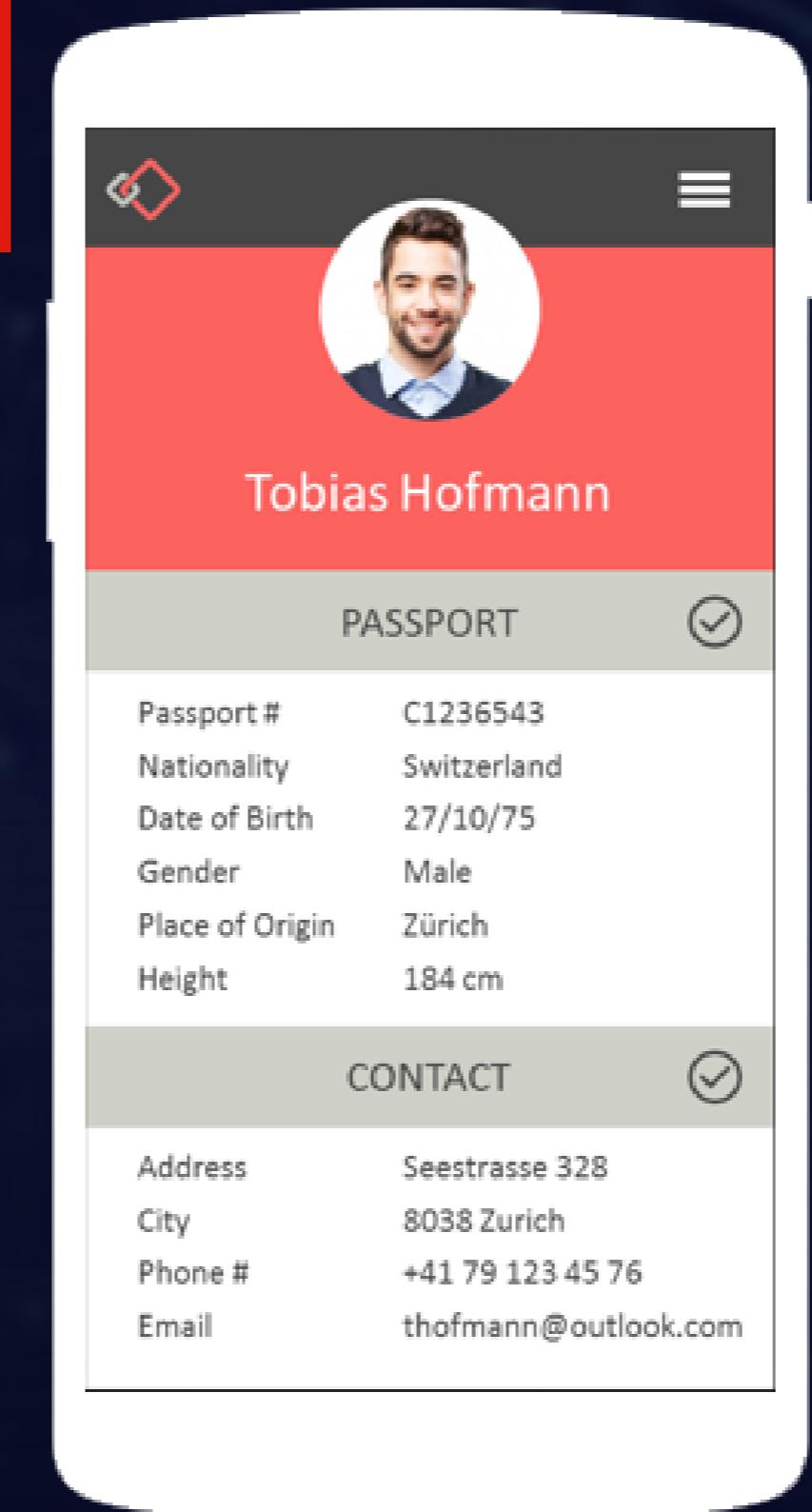


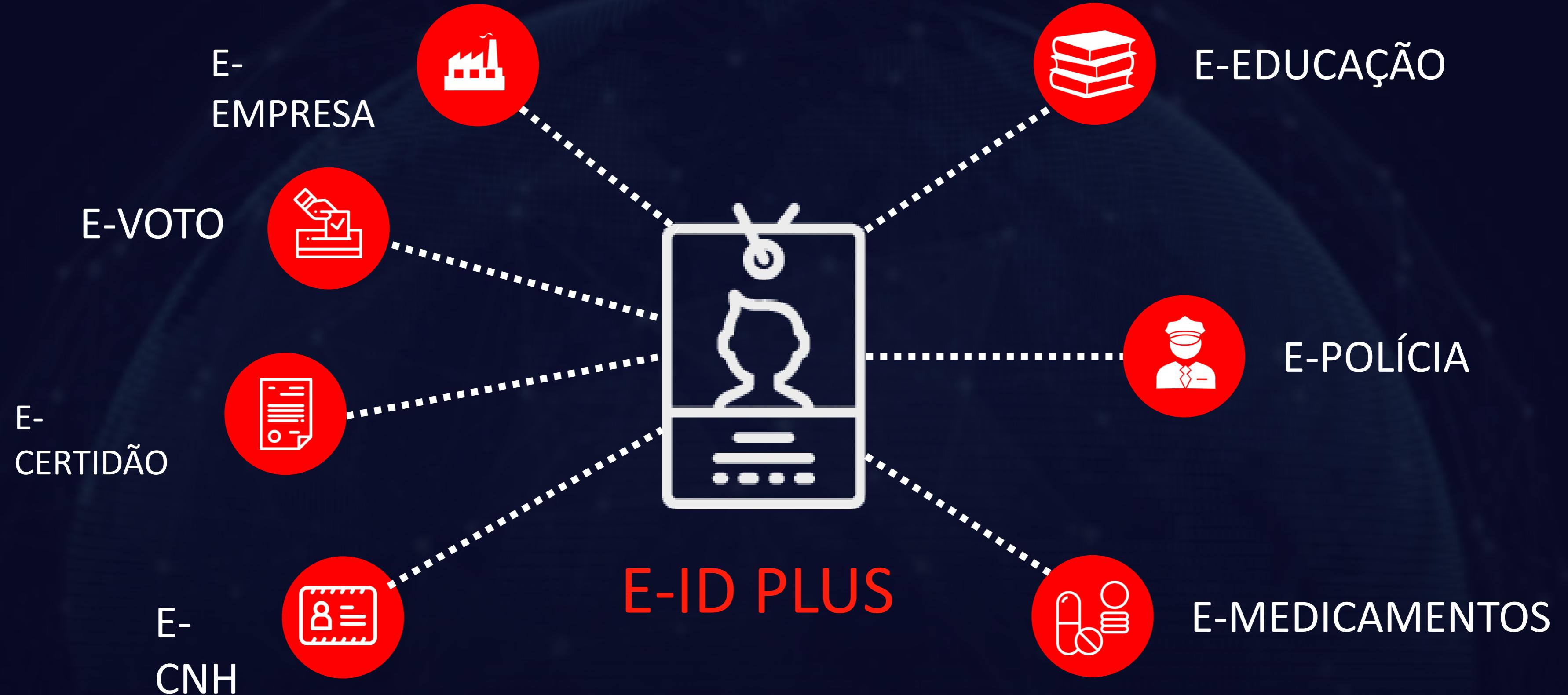
CHAVE DE ACESSO

**USUÁRIO**  
RECEBE  
APROVAÇÃO  
DO GOVERNO

# TELA DO APLICATIVO

O Aplicativo passa ser  
válido como  
documento **após ser**  
**aprovado POR** órgãos  
do governo





PARCEIRA SUÍÇA

procivis

ESPECIALISTA EM BLOCKCHAIN  
COMO SERVIÇO PARA GOVERNOS E  
INSTITUIÇÕES PÚBLICAS

- Atende CIDADES e GOVERNO da suíça com as soluções de blockchain

# ASE SUIÇO

Aplicativo piloto foi lançado em schaffhausen (Estado da suíça

- Login Sem Senha para Portal de Schaffhausen
- Caixa Segura para Documentos Eletrônicos
- ID Digital para Casinos
- Registro da hora da Validação



# OBRIGADA!

✉ edelweis@trubr.com

✉ @Trubr

✉ Trubr

📞 +55(51) 3029-5080

📍 Rua Mariante, 288 - Sala 1402 - Porto Alegre/RS, Brasil