

A hand holding a white smartphone over a laptop keyboard. The phone screen shows a payment interface with a green bar, a card icon, and a hand icon with signal waves. A gold credit card is visible on the keyboard. The laptop screen shows the 'sucesso' logo.

sucesso
sistemas de informação

Instale o ACS e evolua para um Gateway de autenticações

DICIONÁRIO

autenticar



autenticar

verbo

1. *transitivo direto*

garantir a autenticidade de, reconhecer como verdadeiro.

"o perito autenticou um quadro de Caribé"

2. *transitivo direto*

JURÍDICO (TERMO)

tornar autêntico, legitimar juridicamente (ato ou documento), reconhecendo-o como verdadeiro.

"a. uma assinatura"

Origem

⦿ ETIM *autêntico* + *-ar*

STRONG CUSTOMER AUTHENTICATION

A Autenticação Forte do Cliente é um requisito da diretiva PSD2 – Payments Services Directive, aprovada pelo Parlamento Europeu em 2015. Seu objetivo é garantir a integridade e a autenticidade das transações eletrônicas.

O requisito exige que os pagamentos eletrônicos sejam autenticados por múltiplos fatores de autenticação.

Este requisito passou a ser obrigatório no território europeu a partir de 14 de setembro de 2019. A implementação no Brasil ainda não é obrigatória.



Payment services (PSD 2)
Directive (EU)

Strong Customer Authentication (SCA)



SUCCESSO
sistemas de informação



Something the
customer *knows*

(e.g password or PIN)



Something the
customer *has*

(e.g phone or hardware token)



Something the
customer *is*

(e.g fingerprint or face recognition)

ALGUNS CASOS DE USO DA AUTENTICAÇÃO

- Compras pela Internet
- Acesso aos serviços financeiros
- Provisionamento de tokens EMV
- Alteração de dados pessoais sensíveis
- Onboarding Online



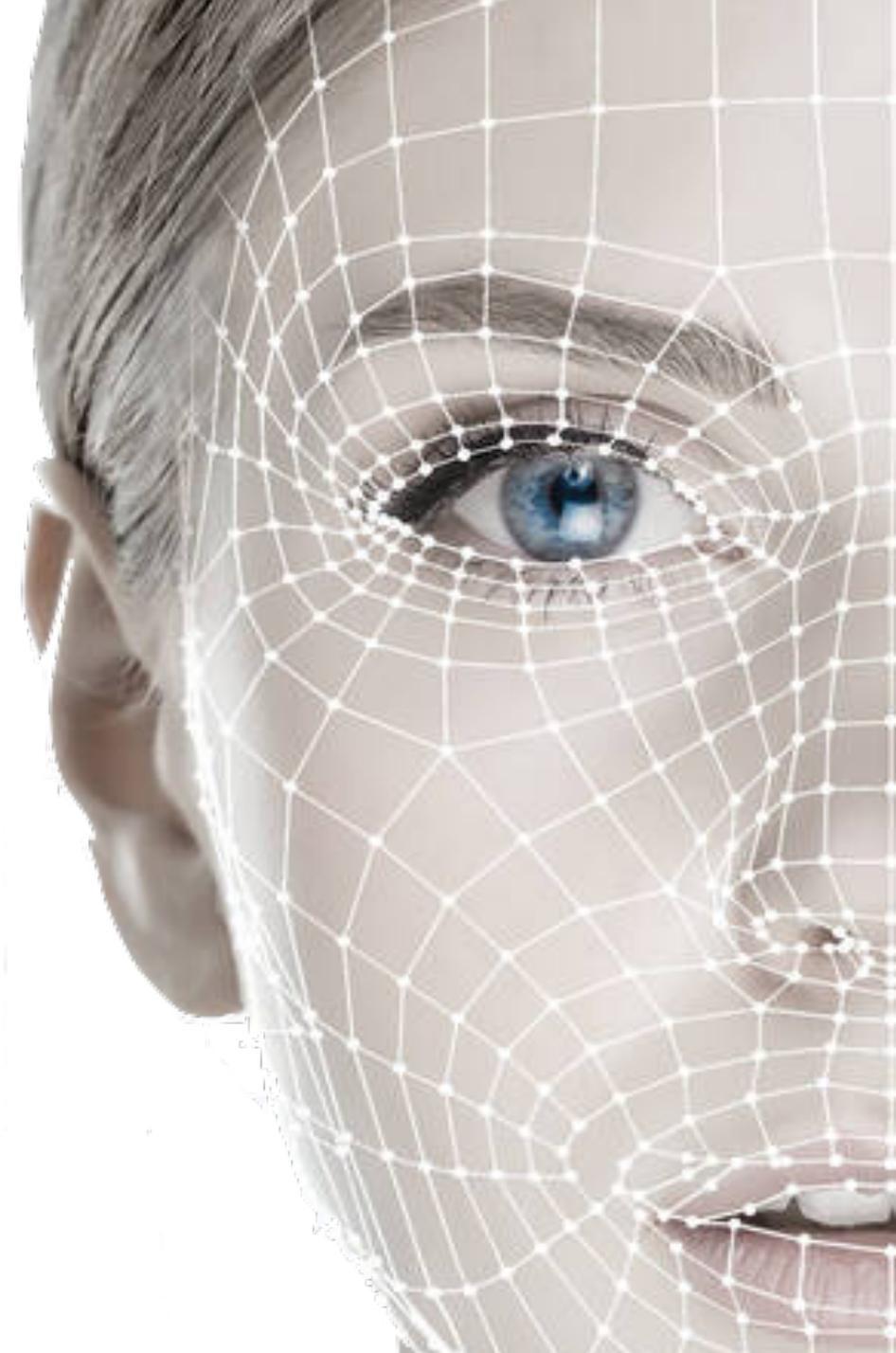
VINCULAÇÃO DINÂMICA

- Em casos de autenticação de uma transação, é gerado um código dinâmico único de autenticação, que trafejará na mensagem de autorização.
- Este código de autenticação poderá ou não ser comunicado ao cliente.



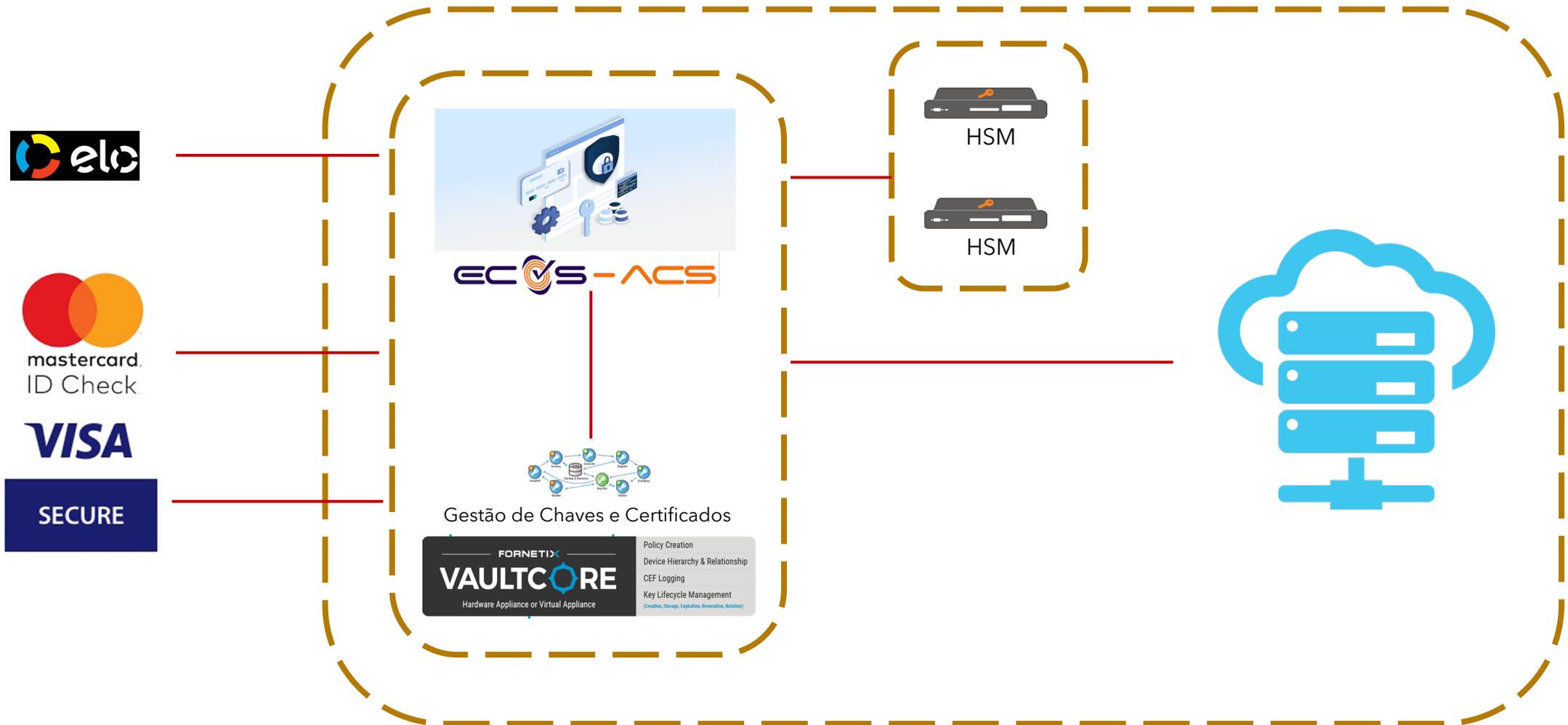
QUANDO O SCA NÃO É NECESSÁRIO

- ❖ Pagamentos de baixo valor
- ❖ Transações recorrentes
- ❖ Transações de beneficiários confiáveis (White List)
- ❖ Baixo de risco de uma transação (Risk Analysis)



A PROPOSTA

Licenciamento on premisses de uma plataforma de Access Control Server, apta a operar em ambiente virtualizado



COMPONENTES DA SOLUÇÃO



Plataforma de Access Control Server

Desenvolvida pela Ecoscard

Certificações

- EMVCO
- ELO
- VISA

Diferenciais:

- Escalável
- Integração rápida e sem esforço
- Ambiente virtualizado
- Suporte Nacional



Gestão de Chaves e Certificados



Plataforma de Gestão de Chaves e Certificados

VCVM-100

Desenvolvida pela Fornetix

Certificação

- FIPS- 140-2 para ambiente virtualizado

Diferenciais:

- Escalável
- Suporta mais de 125 mil chaves
- Permite até 5 conexões KMIP
- Suporte à virtualização sem limites por conexão
- Suporte Nacional
- Integração com HSM por PKCS #11 e KMIP
- Suporte à monitoração CEF e SIEM



SIMPLES E RÁPIDO PARA OPERAR



O ECOS-ACS é um sistema projetado para emissores de cartões e provedores de serviços.

Com o novo protocolo EMV 3DS, muitos emissores precisam se adaptar rapidamente, o que pode provocar atrasos e elevados custos financeiros.

Mas o ECOS-ACS veio para descomplicar.

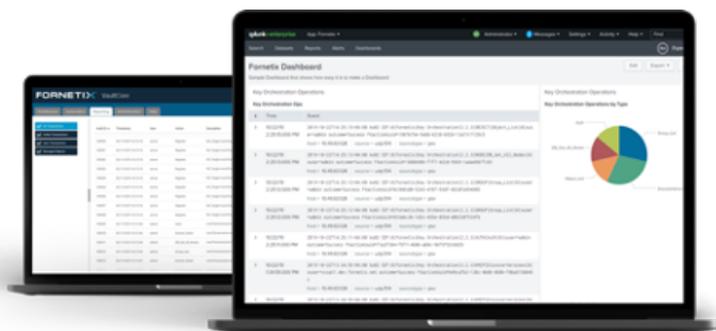
A solução já suporta as duas versões do protocolo (3DS v1 e EMV 3DS) no mesmo aplicativo.

O processo de integração é muito simples e requer pouco conhecimento técnico sobre o protocolo para a implementação.



CARACTERÍSTICAS

- Multi-Emissor
- Escalável
- Integração rápida e sem esforço
- Fácil integração com motores de risco
- Mais praticidade de implementação.
- Menor custo técnico e operacional
- Integração ao ambiente do cliente
- Setup por bandeira
- Uso de máquinas virtuais
- Melhor preço do mercado
- Suporte Nacional



RELATÓRIOS

- Geração de relatórios, facilitando o monitoramento operacional e gerenciamento de desafios
- Estatística das transações autenticadas com sucesso, falha na autenticação, cadastramentos.
- Dados individuais das transações de autenticação



REQUISITOS MÍNIMOS

- Processador Arquitetura x64
- 16 Gb de memória
- Windows Server 12 ou superior
- Windows 10
- Mínimo de 500 Gb de disco
- HSM com interface PKCS #11
- Adicional - .NET framework 3.5, 4.5 e IIS



CERTIFICAÇÕES

Date: January 3, 2020



Paulo Rogerio Rosas
ECOSCARD SERVICOS DE SUPORTE EM CARTOES INTELIGENTES LTDA
Rua Claudio Soares, 72
cj 1413 – Pinheiros
Sao Paulo 05422-030
BRAZIL

Re: **EMVCo Letter of Approval – EMV 3-D Secure Access Control Server Product**

Approval / Reference Number: **3DS_LOA_ACS_ESDS_020200_00245**
Approval Date: **January 3, 2020**
Approval Expiration Date: **dicembre 20, 2021**

Product Provider Name: **ECOSCARD SERVICOS DE SUPORTE EM CARTOES INTELIGENTES LTDA**
Registration Number: **ESDS.V 19 0174**
Access Control Server Name: **Ecos-ACS**
Access Control Server Version: **2.2.0**
Operating System Version: **Windows Server 2019**
Implementation Conformance Statement: **3DS_ICS_ACS_ESDS_020200_00245**
EMV 3-D Secure Specification(s): **Version 2.2.0, Version 2.1.0**
EMV 3-D Secure Specification Bulletins: **204 v5, 214 v1**
3-D Secure Test Plan Name: **EMV® 3-D Secure 2.2.0 Test Plan**

3-D Secure Test Plan Version: **2.2.0.4**

3-D Secure Test Plan Bulletin(s): **N/A**



02/28/2020
Paulo Rosas
Rua Claudio Soares, 72 cj 1413
São Paulo, SP 05422-030
Brazil

RE: Visa Secure Test Suite (VSTS) Approval ID: 3DS2.2.0Eco0069ACS

Dear **Paulo Rosas**,

We are pleased to notify you that Visa has approved the EMV®3DS product identified by the above Approval ID ("the Product") for inclusion in Visa's EMV 3DS Compliant Product List, subject to the conditions set forth herein.

When granted, Visa testing and approval helps to ensure that certain security and operational characteristics important to Visa Secure (EMV®3DS) program are met, but Visa approval does not under any circumstances include any endorsement, guarantee or warranty regarding the functionality, quality, security or performance of any particular product. Visa does not warrant any products or services provided by third parties. Visa approval does not under any circumstances include or imply any product warranties from Visa, including without limitation any implied warranties of merchantability, fitness for purpose, or non-infringement, all of which Visa expressly disclaims.

Specifically, Visa has approved the following product type:

EMV®3DS Component

Vendor:	Ecoscard
Product Name:	Ecos-ACS
Product Version:	2.2.0
Product Type:	ACS
EMV®3DS Compliant Version:	2.2.0
ACS Reference #:	3DS_LOA_ACS_ESDS_020200_00245
Visa Approval Expiration Date:	2021-12-20
Comments:	Visa Delegated Authentication (VDA) test cases were successfully passed

Elo Serviços S.A.
Alameda Xingu, 512, 5th floor
06455-030 - Barueri - SP



Letter of Approval (LoA) – ACS Component Certification

Barueri, June 24th, 2020

To Ecoscard,

The Elo Serviços S.A., Institution of the Elo payment network ("Elo Serviços S.A."), validated the results of the tests performed by *Ecoscard*, regarding the features of the ACS component and declares that it conforms to the specifications defined by Elo to operationalize in the certified scope, detailed in item 1 (Component Certification).

Any changes to the certified scope must be notified in advance to Elo, which will assess the need for further testing. Failure to comply with this obligation may result in the cancellation of this Letter of Approval.

Letter of Approval data

Certificate Number	ELO_ACS_ECOSCARD_24062020_192
Component	ACS
Provider	Ecoscard
Coverage	Domestic

ESCOPO DO LICENCIAMENTO



ECOS - ACS

1 instância em desenvolvimento
1 instância em homologação e
2 instâncias em produção (*)

(*) Licenças adicionais podem ser contratadas,
de acordo com a necessidade

VAULTCORE VCV-100

1 instância em homologação e
2 instâncias em produção (*) (**)

(**) Contém até 5 conexões KMIP (5 instancias
VM managers, sem limitações de VMs)



MODALIDADE

Aluguel mensal
Sem limites de transações
Contrato mínimo de 36 meses

DIFERENCIAIS

- Instalação on premisses e software integrado à infraestrutura do cliente
- Custos por licença e não por volume de autenticações
- Potencial de crescimento para múltiplos casos de uso
- Aproveitamento dos investimentos em cada etapa

