



SOLUÇÃO TPA VIRTUAL

3D Secure

DOCUMENTO DE APOIO À INSTALAÇÃO DO TPA VIRTUAL
Informação de apoio ao comerciante



Objectivos

O presente documento visa fornecer toda a informação e o conjunto de elementos relacionados com o Ambiente de Testes, necessários aos desenvolvimentos e implementação do serviço de TPA Virtual 3D Secure.

Âmbito do Documento

Este documento é destinado aos Comerciantes que pretendam utilizar a solução da CGD para E-Commerce – o **TPA virtual 3D Secure “hosted”** - como meio de aceitação de pagamentos com cartão de crédito e débito na sua loja virtual.

Trata-se de um serviço dirigido a empresas, essencialmente a Prestadores de Serviços, que cumpre na Internet a mesma função que os tradicionais TPA físicos: permite a aceitação de cartões das principais marcas de cartões de pagamento – Visa e Mastercard – como meio de pagamento, de forma segura, eficiente e cómoda, em ambiente à distância.

Esta solução tem por base o TPAV (Terminal de Pagamento Automático Virtual), compatibilizado com o protocolo de autenticação 3D Secure.



1. Manuais Técnicos

Temos disponíveis os manuais técnicos do produto, cuja informação é necessária a quem pretende desenvolver um interface entre a loja virtual e a solução de TPA virtual 3D Secure. Assim, caso ainda não tenha os manuais necessários, solicite à Caixa Geral de Depósitos o seguinte:

- Manual Técnico de Implementação de TPA virtual;
- Manual de Utilizador.

Os Manuais técnicos de Implementação e de Utilizador SIBS descrevem detalhadamente o processo de implementação técnica.

Contudo e baseado nestes manuais, a CGD desenvolveu um “kit de adesão” que visa facilitar o processo de implementação, onde o informático poderá encontrar apoio técnico e grande parte dos elementos (programação) necessários à implementação do serviço de forma simplificada, estando a mesma disponível no portal Netcaixa em <https://www.netcaixa.pt/guias-e-manuais> (Guia de Implementação de TPAV Hosted, versão client-side em HTML e Javascript).

Este conjunto elementos (documentação e templates técnicos) visam facilitar a integração da solução de TPA virtual 3D Secure “hosted” na loja online e serve de base aos desenvolvimentos necessários, representando grande parte do esforço técnico necessário.

2. Ambiente de testes e certificados

Para que possa testar eficazmente a integração/interface da loja virtual com a Solução TPA virtual 3D Secure disponibilizamos-lhe um ambiente de certificação/testes, que lhe permite a validação de todas as mensagens associadas ao protocolo 3D Secure.

a) Instalação do certificado digital

Para aceder a este ambiente deve instalar o certificado correspondente ao **TPA nº 16343**, ficheiro que lhe fornecemos em anexo **0000016343.p12**. A *password* a inserir na instalação deverá ser **HRX7K2BQ**.



b) Envio de mensagens

Este certificado deve ser instalado no servidor permitindo assim envio das mensagens de pagamento.

Caso envie:

- **Form 3** deve utilizar o url: **<https://teste.mbnet.pt/servlet/pvtn>**
- Mensagens **Mxxx** utilize o url: **<https://teste.mbnet.pt/pvtn>**

c) Acesso ao interface

Ao instalar este certificado no browser, terá acesso à Interface Web da solução TPA Virtual (Consola de Gestão) possibilitando a consulta e gestão dos movimentos que realizou. O acesso a esta interface é realizado através da url: <https://teste.mbnet.pt/tpa>

Por se tratar de ambiente de Pré-Produção, o **TPA nº 16343** é também utilizado para o efeito por outros integradores. No acesso ao TPA apenas deve ser inserido o nº de TPA, **deixando em branco o campo "Password"**.

3. Cartões de teste

Para a realização de testes devem ser utilizados os seguintes cartões:

Nº de cartão	Validade	CVV
5206365090004514	31-01-2018	227
5206367090001763	31-05-2016	547
4124893090000390	31-07-2016	350
4124893190000183	31-03-2018	400

Para a realização de testes 3DSecure deve ser utilizado o seguinte cartão:

Nº de cartão	Validade	CVV	Código 3DSecure
4124871090004091	31-01-2019	534	123456

NOTA: Pedimos colaboração no sentido de não utilizar valores elevados nas operações efetuadas durante os testes, de modo a evitar que o aprovisionamento dos mesmos seja necessário de forma consecutiva.



4. Segredo-Partilhado

O parâmetro C013 (Segredo Partilhado), que consta do form3, é calculado recorrendo a um conjunto de dados. Neste cálculo é necessário utilizar o número do cartão supervisor. Em ambiente de testes deve utilizar o seguinte número de cartão: **967179600350001810000**

5. Implementação técnica

Por forma a garantir a segurança dos intervenientes nos sistemas de pagamentos e assegurar os níveis de *compliance* PCI-DSS por parte do comerciante, a CGD disponibiliza o **TPA virtual 3D Secure “Hosted”** cuja implementação técnica é descrita no Manual Técnico de Implementação de TPA Virtual e que de forma sucinta pode ser descrita da seguinte forma:

- I. O cliente entra no site do comerciante;
- II. No momento do checkout, o cliente toma a decisão de prosseguir com um pagamento;
- III. O comerciante disponibiliza no seu site o pop-up (ou um iFrame) com o Form para a introdução dos dados de pagamento;
- IV. Como não vai ser feita compra com dados de cartão, o POST do Form acima mencionado (para o endereço <https://teste.mbnet.pt/servlet/pvtn> - ambiente de pré-produção) será enviado sem estes dados, provocando do lado da SIBS um cenário de compra Hosted;
- V. Após o envio do POST, será a SIBS a manter a sessão com o *Browser* do cliente (e não com o servidor do comerciante), despoletando no browser o Form para recolha de dados de cartão;
- VI. Após a validação dos dados introduzidos (cliente – SIBS) será enviada a resposta ao Form do ponto III, ou seja, o comerciante é abstraído de todas as validações dos dados de cartão;
- VII. Volta a estar presente a interação entre comerciante e cliente para finalizar o processo de compra.



Esperamos com este documento reduzir o tempo de desenvolvimento, mas no caso de ainda subsistirem dificuldades contacte-nos através do email dmp.netcaixa.online@cgd.pt.

Em complemento, consulte o site <http://www.netcaixa.pt> e confira o conjunto de serviços que lhe disponibilizamos.