



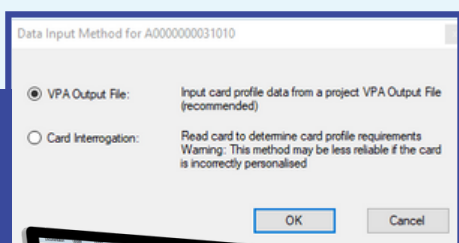
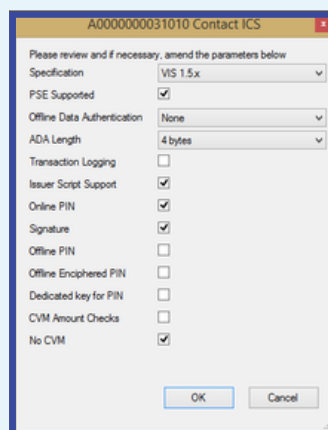
# Módulo Visa GPR PVT para Autocertificação

## Ferramenta para a Validação da Personalização EMV

**Acelera a certificação Visa e reduz o alto custo e atraso associados à falha de qualificação**

O Módulo Visa GPR PVT é válido para todas as regiões. No entanto, a autocertificação está disponível apenas para o mercado da UE no momento. Isso significa que, uma vez que um "Pass" tenha sido obtido, o relatório de teste (*Visa EU CCRT Report*) é enviado para a Visa EU como evidência de que o cartão está em conformidade com as Regras da Visa e corresponde ao perfil do *Visa Personalization Assistant* (VPA) associado, em vez de enviar o cartão físico para a Visa EU.

Para obter a certificação Visa, os Bancos, Fabricantes de Cartões, Burôs de Personalização e Laboratórios de Testes devem garantir que seus cartões estejam em conformidade com as mais recentes especificações *Global Personalization Requirement* (GPR) da Visa. Obter a qualificação Visa pode ser um processo oportuno e caro. Para reduzir os riscos de falha, os cartões podem ser validados usando o Módulo Visa GPR PVT da Barnes. Aprovado pela Visa, utiliza os mesmos testes detalhados e rigorosos utilizados para realizar os testes de qualificação nos cartões.



## Destaques da Solução

O Módulo Visa GPR PVT complementa a Ferramenta de Validação de Cartão CPT 3000v3CL, resultando em uma Ferramenta de Relatório de Conformidade de Chip (CCRT). O módulo funciona como cenários integrados na plataforma CPT 3000v3 e pode coexistir com outros módulos como o *Host Simulation* (incluindo HSM), que é necessário para realizar os testes de processamento de scripts que fazem parte da Certificação Visa para Visa Internacional e Visa Ásia Pacífico. O resultado geral do resultado do teste PVT (*PASS* (APROVADO) ou *FAIL* (FALHA)) depende do resultado do *Template Checking* (VPA), da Execução de Casos de Teste GPR, da Execução de Casos de Teste *VE Addendum* e *IDS*.

### APLICABILIDADE

**Product:**  
 Visa Debit/Credit  
 Electron  
 PLUS  
 DPA  
 Interlink  
 VPAY  
 Prepaid  
 Charge  
 Visa Fleet  
 IDS (India NCMC)  
 Multi-application

**Programs:**  
 VSDC  
 qVSDC  
 MSD

**Test Cases:**  
 Visa GPR 3.0.x A&Cs v4.3  
 Visa EU Addendum v1.6  
 Visa India (NCMC) IDS v1.0  
 Visa US Addendum 2.1

**Specifications:**  
 Visa Integrated Circuit Card Specification (VIS)  
 VIS 1.4.1, VIS 1.5.x, VIS 1.6.x  
 Visa Contactless Payment Specification (VCPS)  
 VCPS 1.4.2, VCPS 2.0.1, VCPS 2.0.2, VCPS 2.1.x, VCPS 2.2.x

Visa Mobile Contactless Payment Specifications (VMCPS)  
 VMCPS 1.4.x

Visa Applet Versions:  
 VSDC 2.7.1, 2.8.x & 2.9  
 Visa Mobile Payment Application : VMMPA 1.4.x

Dual Interface Cards



## AS VANTAGENS DA BARNES

Barnes é a ferramenta de teste selecionada pelos Bancos, Emissores, Fabricantes de Cartão, Burôs de Personalização e Laboratórios de Teste do mundo inteiro.

**AGILIDADE EMPRESARIAL**  
As ferramentas de teste da Barnes são fáceis de usar pelos usuários técnicos e não técnicos, e aceleram o desenvolvimento do cartão e a certificação pelo esquema de pagamento.

**ELIMINAÇÃO DE CUSTOS**  
Os gastos elevados da empresa e o desperdício dos recursos de produção e de entrega de cartões inválidos são eliminados.

**REDUÇÃO DE RISCO**  
O risco reputacional de emissão de cartões EMV inválidos para clientes finais é reduzido.

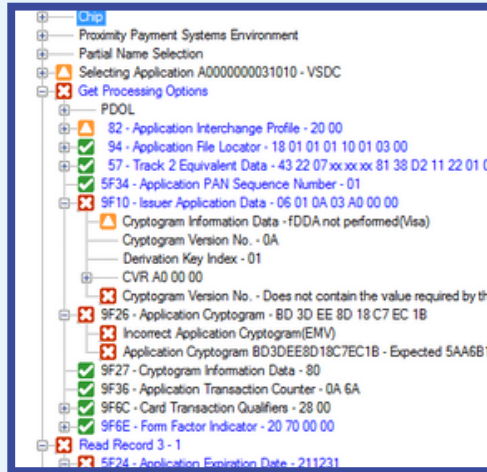
**À PROVA DE FUTURO**  
A Barnes trabalha em parceria com todos os principais esquemas de pagamento. À medida que as regras do esquema evoluem, a Barnes disponibiliza rapidamente scripts de teste atualizados por meio do site da Barnes.

**SERVIÇO DE EXCELÊNCIA**  
Nossos clientes têm toda a confiança de que, seja qual for sua exigência de teste, a Barnes está sempre à disposição para fornecer aconselhamento e suporte.

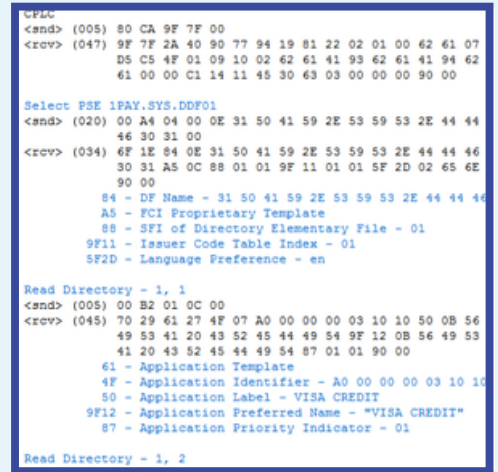


As guias fornecem acesso à [Árvore de Detalhes](#), ao [Registro de Engenharia](#) e ao [Relatório de Teste](#). A Árvore de Resultados Detalhada e o Registro de Engenharia permitem análises e orientações claras para todos os níveis de usuário.

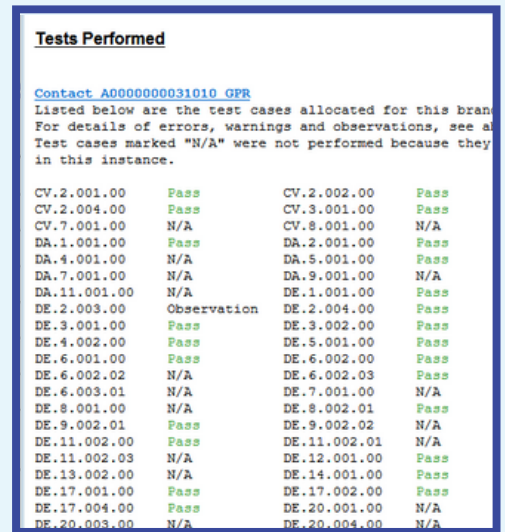
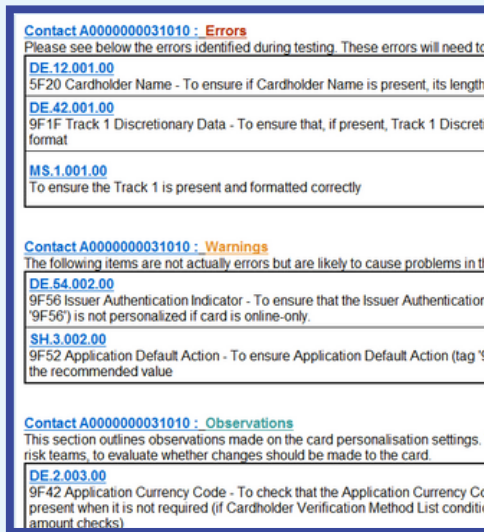
## Árvore de Detalhes



## Registro de Engenharia



Um Relatório de Teste completo detalhando os testes realizados e detalhes mais aprofundados sobre os erros, observações e avisos, além da seleção de ICS usada e uma lista de todos os testes realizados.



## Comparação de Dados VPA

Tag	Description	Personalized Value	Expected Value	Validation Result
9F52	Application Default Action	C380000	82081000*	Fail
82	Application Interchange Profile	1C00	1800	Fail
50	Application Label	VISA CREDIT	VISA CREDIT	Pass
87	Application Priority Indicator	01	01	Pass
9F07	Application Usage Control	FF00	FF00	Pass
9F5D	Available Offline Spending Amount	not personalized	01	Fail
8C	CDOL 1	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	Pass
8D	CDOL 2	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704910A	Fail
8E	CVM List	000000000000000020142031E031F00	00000000000000002010131E031F02	Fail
DC319F5F	Proprietary Transaction Counter Limit 1	not personalized	0E	Fail