



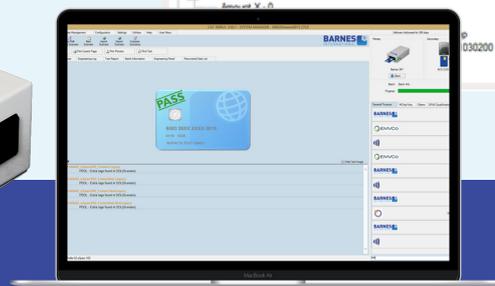
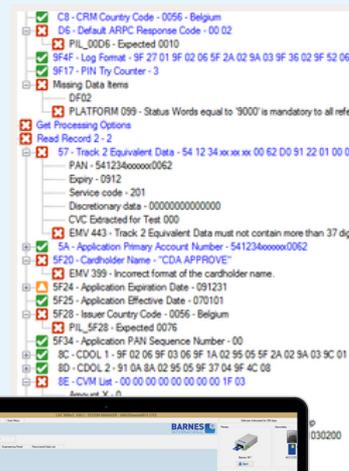
## CPT 3000v3

### Ferramenta para a Validação da Personalização EMV

Acelera o desenvolvimento e a certificação do esquema de pagamento e permite o controle de qualidade para a emissão de cartões EMV válidos

Para obter a certificação do esquema de pagamento, os emissores de cartões devem garantir que seus cartões cumpram os requisitos de personalização do esquema de pagamento escolhido. Para evitar a produção onerosa de cartões EMV inválidos e os atrasos no processo formal de personalização de cartões

exigido pelos esquemas de pagamento, a *Barnes EMV Personalization Validation Tool* permite que os emissores validem e pré-certifiquem seus cartões de acordo com os requisitos do esquema de pagamento mais recente, bem como seus próprios requisitos de negócios.



### Destaques da Solução

- ✓ Testa rapidamente se os dados no chip e na tarja magnética estão corretos e válidos de acordo com os perfis do emissor e todas as principais especificações do esquema de pagamento.
- ✓ Suporta todos os dispositivos de pagamento: cartões com e sem contato, celulares, tokens.
- ✓ Desenvolvido em colaboração com a Visa e a Mastercard, e usado por Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, principais bancos e birôs de cartão em todo o mundo.
- ✓ Essencial em todas as operações de emissão, personalização, implementação e suporte de cartões com chip EMV.



### ESPECIFICAÇÕES SUPORTADAS

- EMV
- EMVCo L3
- American Express
- ATH
- BancNet
- BKM Troy
- CPA
- CPACE
- Credibanco
- Discover D-PAS
- EBC
- eftpos
- GIE CB
- GIMAC
- Interac
- JCB
- mada
- Mastercard
- MCCS
- NCCC
- NETS
- NSICCS
- PayPak
- PBOC
- Pure
- RuPay
- UnionPay
- Visa
- SERMEPA Advantis



## 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.



## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

### Testes de Aplicativos Múltiplos

Em uma única inserção de cartão, a ferramenta confirma que os dados do chip e da tarja magnética estão corretos e válidos de acordo com o perfil do emissor. O número da conta do cartão e as datas de emissão/expiração são exibidos para verificação visual da impressão do recuo do cartão em relevo. Opcionalmente, a libré pode ser exibida para verificar se o cartão correto foi usado.

### Interface de Usuário de Vários Níveis

A ferramenta foi projetada para ser fácil de usar tanto para o operador não técnico e, ao mesmo tempo, fornecer informações técnicas detalhadas para a equipe de TI e engenharia. Os recursos de controle de produção incluem o Controle de Acesso do Usuário, o Teste de Lote e o Registro de Eventos, que são complementados com exibições intuitivas de elementos de dados para resolução de problemas e análise de dados.

### Poderosas Ferramentas de Diagnóstico

As exibições de dados incluem o Resumo dos Resultados do teste do cartão, a Árvore de Detalhes e o Registro Completo de Engenharia. Os hiperlinks entre os vários níveis de displays e diretamente para as referências de especificação do EMV e do esquema de pagamento permitem que o usuário identifique e diagnostique problemas rapidamente.

### Segurança PCI

O mascaramento, o logout e os controles de usuário compatíveis com PCI permitem o controle total dos dados pessoais do titular do cartão na tela e nos relatórios.

### Cenários e Scripts de Teste Adaptáveis

Os usuários podem definir facilmente perfis "QuickTest" para testar seus próprios requisitos de dados de chip, de acordo com ou no lugar dos requisitos do esquema de pagamento. Os scripts de teste não estão restritos ao EMV; outros tipos de aplicativos de cartão inteligente também podem ser testados, por exemplo, aplicativos de pagamento, segurança e fidelidade.

### Autenticação Criptográfica

A Autenticação de Dados Estáticos (SDA), Dinâmicos (DDA) e Combinados (CDA) é totalmente suportada pela ferramenta. Algoritmos RSA também são suportados.

### Gestão de Chaves

Completo com um conjunto abrangente de chaves públicas Visa, Mastercard, JCB e Discover. Chaves adicionais podem ser importadas por meio de um sistema de gestão de chaves.

### Capacidade de Rede

A ferramenta pode ser usada em um ambiente de rede com configurações e níveis de acesso de usuário individualizados. Todos os scripts de teste, cenários, perfis padrão, chaves públicas e relatórios para várias ferramentas podem ser gerenciados centralmente, garantindo consistência em todas as unidades.

### Testes Remotos

Os emissores e autoridades do esquema podem avaliar e aprovar cartões remotamente com segurança, eliminando os custos e atrasos de envio de cartões de amostra ao redor do mundo.

## SOLUÇÕES OPCIONAIS

### EMV PVT para Celulares - CPT3000v3ML

Valida dados de pagamento móvel a través das interfaces NFC e SWP.

### EMV PVT para Contactless - CPT3000v3CL

Valida os cartões sem contato e garante que os cartões de interface dupla forneçam informações consistentes em ambas as interfaces.

### Módulo Host Simulation

Adiciona a capacidade de verificar chaves secretas no software ou com a conectividade opcional do *Hardware Security Module*.

### Módulos de Teste de Certificação pelos Esquemas de Pagamento

Permita que testes de certificação sejam realizados para acelerar a aprovação do esquema de pagamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Softwares

- OS: Windows 7, 10 e 11 (32-bit e 64-bit)

### Leitores de Cartão

- Leitor Barnes 3K7 de Interface Tripla (tarja magnética, chip de contato e sem contato)
- Opções de leitores para cartão sem contato e NFC
- O leitor Barnes 3R1 está disponível para leitura de cartões de metal/titânio
- Leitor Barnes 60H para lotes de cartões
- Leitor de cartão Barnes 3K3 (tarja magnética/tarja JIS/chip de contato)
- Compatível com leitores PC/SC
- Leitor SWP