

www.gemalto.com

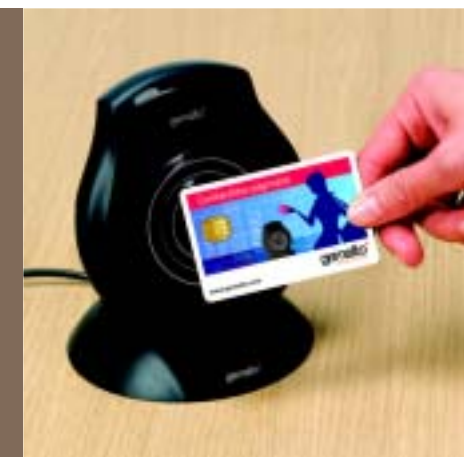
© 2007 Gemalto. Todos os direitos reservados. Gemalto e o logotipo da Gemalto são marcas comerciais e marcas de serviço da Gemalto NV e são registradas em determinados países. Outubro de 2007 CC



Soluções Contactless Payment

Transações com pagamentos práticos e rápidos

SERVIÇOS FINANCEIROS & VAREJO > SERVIÇOS
EMPRESA
FORNECEDORES DE CONTEÚDO DE INTERNET
SETOR PÚBLICO & TRANSPORTE
TELECOMUNICAÇÕES



gemalto
security to be free

gemalto
security to be free

Soluções Contactless Payment

Transações com pagamentos práticos e rápidos

> Uma oportunidade de crescimento para o mercado de pagamentos

Hoje, milhões de pessoas em todo o mundo usam cartões inteligentes em operações de débito e crédito. Aumentar a utilização do cartão e oferecer serviços inovadores para os titulares de cartão são objetivos constantes das instituições financeiras. Conquistar uma participação no mercado de pagamentos à vista, o maior em termos de número de transações, é um de seus principais objetivos.

> A disputa por transações de pagamentos à vista

Atualmente, os aplicativos de pagamentos sem contato são realmente uma nova tendência para lidar com pagamentos de baixo valor, em que rapidez e praticidade são fatores essenciais da experiência do usuário: redes fast-food, cinemas, máquinas de venda automática, estádios etc. Estes são domínios de despesas em que historicamente o pagamento à vista predomina.

A tecnologia sem contato no mercado de pagamentos ajuda as instituições emissoras a **diferenciar** seu portfólio com estas duas vantagens:

- **Receita maior** – a frequência das transações aumentou de 33 a 52% por conta e os gastos em geral aumentaram de 28 a 42% por conta*
- **Alta confiabilidade** – risco reduzido de falha mecânica e oportunidades limitadas de possíveis atos de vandalismo

Comerciantes também se beneficiam com a **melhor eficiência operacional** proporcionada pela tecnologia sem contato: sem manuseio de dinheiro em espécie, maior rapidez e rendimento no check-out.

Os titulares de cartões em todo o mundo começaram a apreciar a **praticidade e segurança** de suas transações de pagamentos sem contato.



Os titulares de cartões em todo o mundo começaram a apreciar a praticidade e segurança de suas transações de pagamentos sem contato.

* Fonte: MasterCard International 2007 – resultados de avaliações de PayPass realizadas nos EUA em 2005-2006

> Produto inovador e solução confiável

Com mais de 10 anos de inovações em produtos sem contato e 70 milhões de cartões sem contato fornecidos até hoje a instituições financeiras e transportadoras, a Gemalto demonstrou especialização inigualável em aplicações sem contato. A dedicação da Gemalto em pesquisa e desenvolvimento de produtos sem contato confirma o forte compromisso com esse mercado. A Gemalto domina know-how completo em todos os componentes do cartão sem contato, desde o desenvolvimento do SO até o design da antena, corpo do cartão e personalização.

A Gemalto oferece ampla variedade de cartões de pagamentos sem contato, com base em duas tecnologias:

- **Apenas sem contato:** para mercados não EMV, incluindo um único chip apenas com interface sem contato
- **Interface dupla:** para mercados EMV, incluindo um único chip e interface com e sem contato

Essa variedade de cartão possui **certificação total das principais associações de pagamento** e está em conformidade com as especificações **Visa payWave, MasterCard PayPass e JCB J/Speedy**.



> Visão geral da oferta de cartão de pagamentos sem contato da Gemalto

Para interface dupla ou apenas sem contato, agora a Gemalto passa à segunda geração de produtos, apresentando chips e sistemas operacionais otimizados para **segurança de alto nível e os melhores desempenhos de RF e tempo de transações**.

Variedade de produtos Clarista Contactless:

O cartão "direto" da Gemalto oferece atendimento completo a todas as necessidades essenciais das instituições financeiras para transações de pagamentos com segurança.

Clarista Contactless S1 R2:

Produto otimizado para aplicações de fita magnética sem contato

- Cartão apenas sem contato para instituições emissoras MasterCard e Visa
- Suporte a especificações Visa MSD 1.4.2 e MasterCard PayPass Magstripe 3.1
- Estampagem completa
- Disponível de várias fontes para fornecimento com segurança

Clarista Contactless D8 R1:

Produto de nova geração com recursos aprimorados, mas com custos acessíveis para implantações em massa de EMV sem contato

- Cartão com interface dupla para instituições emissoras MasterCard e Visa
- Suporte a especificações de pagamentos sem contato Visa 2.0.2 e MasterCard PayPass M/Chip 1.3
- Emulação de Mifare de 1K disponível como opção
- Estampagem completa
- EEPROM de 8k

Variedade de produtos Optelio Contactless:

Cartões de pagamentos avançados da Gemalto, que propiciam às instituições financeiras recursos extras e capacidades para várias aplicações.

Optelio Contactless D36/72 R2: Produto de nova geração com desempenho aprimorado e grande capacidade de memória EEPROM disponível para adaptação específica do produto

- Cartões com interface dupla para instituições emissoras MasterCard, Visa e JCB
- Suporte a especificações de pagamentos sem contato Visa 2.0.2, MasterCard PayPass M/Chip 1.3 e JCB Jspeedy
- Compatível com emulação de Mifare de 1K
- Estampagem completa
- Versão disponível de EEPROM de 36k ou 72k

Como fornecedor global de programas sem contato para instituições financeiras, a Gemalto também presta serviços de consultoria e personalização, além de ampla variedade de leitores sem contato e terminais de pagamento.



O POS da Gemalto está ativamente envolvido em projetos sem contato, fornecendo soluções de aquisição baseadas nas mais recentes tecnologias. A solução inclui a variedade da nova marca **Gemalto POS MagIC³ de terminais poderosos e seguros**, leitores sem contato, software, manutenção e suporte.

A **Equipe de consultoria da Gemalto** oferece suporte a instituições financeiras, concentrando-se nos principais desafios a serem enfrentados no lançamento de programas de pagamentos sem contato. Com agenda sob medida de acordo com o perfil do cliente, os treinamentos ou seminários abrangem amplo espectro de tópicos, desde a compreensão dos fundamentos da tecnologia sem contato até a quantificação do impacto da migração para sem contato e planejamento de projeto de migração específico.

Com a mais ampla variedade de serviços com valor agregado no mercado e infra-estrutura para personalizar de uma a milhões de unidades, a Gemalto oferece **personalização rápida e segura de cartões sem contato**. A Gemalto torna o processo de personalização de cartões inteligentes fácil para os clientes, graças a seu portfólio inovador de serviços terceirizados, adequados para programas-piloto até programas de implementação em massa.

> O parceiro certo para seu programa de pagamento sem contato

No **mercado norte-americano** em franca expansão, a Gemalto forneceu mais de 10 milhões de cartões e é reconhecida por sua alta especialização em tecnologia e nível excelente de suporte proporcionado aos programas de fita magnética sem contato dos principais bancos dos Estados Unidos.

No promissor mercado de EMV sem contato a Gemalto já entregou três milhões de cartões EMV sem contato nas primeiras implantações na Ásia. Sendo a **primeira oferta de interface dupla com certificação Visa e MasterCard**, os produtos altamente confiáveis da Gemalto foram adotados em grande escala em **Taiwan, Coreia e Malásia**.

Com esses produtos de qualidade **comprovada em campo**, agora a Gemalto está intensamente envolvida nos principais pilotos e implementações iniciais na **Europa**. No emergente mercado europeu, a complexa tecnologia sem contato se integra às restrições locais de segurança e interoperabilidade, levando os bancos a formar parcerias com especialistas reativos como a Gemalto que possui **competência para realizar a adaptação com êxito**.

