

SMARTKEY®

SOLUÇÕES AUTOMAÇÃO COMERCIAL



**TERMINAIS
FRENTE DE CAIXA**



**FRENTE DE CAIXA
NO COMPUTADOR**



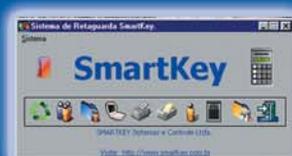
**TERMINAIS
DE PEDIDO**



**TERMINAL DELIVERY
PERSONALIZA CARTÃO**



**TECLADO PC ABNT
COM SMART CARD**



TELA DO SISTEMA



CADASTRO DE PRODUTOS



ACOMPANHAMENTO OPERACIONAL



**SOLUÇÃO PARA LAN HOUSE
OU CONTROLE DO USO DE
COMPUTADORES, IDENTIFICADO
E TARIFADO, UTILIZANDO NOSSO
TECLADO PC COM SMART CARD.
INTEGRADO A NOSSO
SISTEMA DE CARTÃO
DE CONSUMO.**

Os Terminais poderão integrar a Balanças Eletrônicas, Leitores de Código de Barras, Displays, Gavetas, Impressoras Fiscais ou não Fiscais com Impressão de Cheques, Protocolo de Comunicação em rede permitindo controle do Host de até 32 Terminais.

Software de Sistema de Retaguarda Operacional, que permite:

- Cadastro de Produtos, Formas de Pagamento, Operadores;
- Parametriza Terminais, Transfere Produtos para Terminais, Captura Registros;
- Integra e gerencia o estabelecimento:
 - Servidor de Impressão de Comanda Bar e Cozinha;
 - Servidor de Impressão de Cupom Fiscais ou não Fiscal;
 - Controle e Alertas de Estoque;
 - Relatórios de Fechamento diário;
 - Módulo de Acompanhamento do Estabelecimento, via Internet "Imagem e Dados";
- Sistemas de Controle por Mesa ou por Cartões de Consumo;
- Sistema de Controle de Contas Correntes de Clientes (Cartão Pendura/Mensalistas);
- Programas de relacionamento, descontos, pontos...
- Sistema Delivery, via Terminal ou Computador;
- Frente de Caixa via Computador.

Módulo de Cartão de Consumo:

Cartões convencionais Código de Barras/Magnético:

As contas são controladas no Banco de Dados Central que obriga operar os Terminais em rede ON-LINE com o Computador Central. Os Terminais Caixa necessitam consultar o Banco de Dados para fazer o Fechamento de Contas.

Cartões Smart Card, Cartão Inteligente:

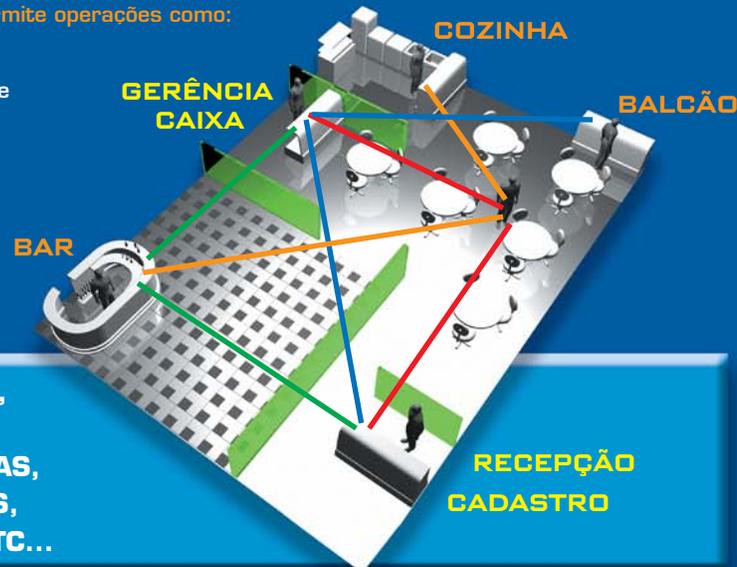
As contas poderão ser controladas diretamente nos Cartões como Saldos, Produtos Lançados/Consumidos, Validade, Dados do Cliente, Descontos "Programa de Relacionamento". Neste caso os Terminais Caixa poderão capturar os Consumos diretamente dos Cartões de Consumo dispensando para esta finalidade a necessidade de uma rede que será apenas utilizada para fazer acompanhamento e Controle do estabelecimento.

O Smart Card ainda permite operações como:

- Cartão Pré-Pago;
- Cartão Pós-Pago;
- Cartão Conta Corrente (Pendura).



Terminal
Papa Fila ou
Lançador de
Pedidos.



**SOLUÇÃO ATENDE BARES, CAFÉS, CHURRASCARIAS,
CONVENIÊNCIA, EMPÓRIOS, ESCOLAS, FARMÁCIAS,
FAST-FOODS, MINI-MERCADO, PADARIAS, PAPELARIAS,
POSTOS DE GASOLINA, QUIOSQUES, RESTAURANTES,
ROTISSERIE, SELF-SERVICE, SHOPPINGS, HOTÉIS, ETC...**

SOLUÇÕES CONTROLE DE ACESSO

A Solução de Controle de Acesso SMARTKEY®, permite o controle de catracas com ou sem cofre coletor, cancelas, portas giratórias, torniquetes, portas através de fechos eletro mecânicos e magnéticos; validador transporte/refeitório "Acesso concomitante com débito", bombas de combustível, terminal coletor e controle de eventos em geral ... Seu operacional simples possui relógio de Tempo Real e Memória para Registro de Eventos Relacionais "Tipo do Evento, Quem, Data Hora, Onde, Com Quem, Valor, Quantidade, Documento" que podem ser executados por uma Rotina Independente "OFF-LINE" ou Dependente "ON-LINE" de um Computador conectado via sua Interface de Comunicação em Rede.

Os Terminais SMARTKEY® são Parametrizados permitindo a Integração de vários tipos de leitoras e sensores combinados e simultâneas via suas Interfaces de Comunicação:

- Leitoras de Cartões de Smart Cards; "Permite Leitura e Escrita";
- Cartão Magnético, Cartão por Código de Barras "Diversos tipos de Códigos", I-button "Touch Memory";
- Proximidade RFID "Motorola, Sokymat, Mifare, Transponders, Tags", Transmissor Infra RED Codificado Terra ... "Algumas leitoras RFID permitem Leitura e Escrita";
- Sensor de Proximidade, Presença, Barreira Laser/Infravermelho, Detector de Massa...



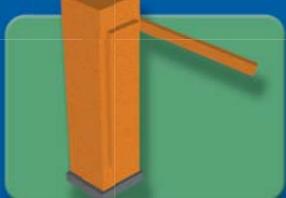
TERMINAL VALIDADOR
MODELO MESA



TERMINAL VALIDADOR
MODELO PAREDE



TERMINAL VALIDADOR
ANTI-VANDALISMO



CANCELAS



CATRACAS COM OU
SEM COFRE COLETOR



PROXIMIDADE RFID
"MOTOROLA, SOKYMAT, TAGS
MIFARE E TRANSPONDER"



CARTÃO MAGNÉTICO
CARTÃO CÓDIGO DE
BARRA, I-BUTTON



TRANSMISSORES
INFRA RED
CODIFICADO



PORTAS GIRATÓRIAS



PORTAS / FECHO ELETRO
MECÂNICO E MAGNÉTICO

Software Operacional do Controle de Ponto, Acesso e Débito:

- Tela de Cadastro de Usuários Permanentes com Dados Pessoais, Fotos, Impressão Digital, Perfil Pessoal de Acesso, Ponto e Débito "Moedeiro Eletrônico".
- Tela de Cadastro de Visitantes com Dados Pessoais, Fotos de Identificação, Autorização de Acesso, Destino, Período, Roteiro ou Terminais de Acesso Autorizados.
- Cadastro de Operadores do Sistema, Parametrização de Terminais, Distribuição de Códigos de Acessos Válidos, Lista de Cartões Bloqueados, Autorizados, Tipos de Cartão.
- Modos Operacionais de Controle:
 - Sistema de Acompanhamento ON-LINE:
 - Gerencia o Controle de Acesso no Banco de Dados do Servidor central.
 - Recebe Código do Usuário, Controla o Evento e a Ação em Tempo Real.
 - Faz os Registros e Controles correspondentes.
 - Sistema de Acompanhamento OFF-LINE:
 - Gerencia a Captura do Evento realizado em operação OFF-LINE ou seja executado com validação efetuada pelo Terminal. Esta captura poderá ser feita no final de um período ou logo após a ocorrência do Evento.
 - Transfere ao Banco de Dados, os registros recebidos dos Terminais;
 - Faz o Registro e Controle correspondente.
 - Sistema de CFTV, permite controlar Acesso Vigiado, para cada Acesso Válido haverá um controle no monitor com Foto do Usuário e Imagem da Câmera em Tempo Real para controle e Identificação Visual. O Módulo CFTV poderá gravar uma cena da Câmera de Tempo Real integrado a cada registro de Acesso.
 - Sistema de Segurança, permite conectar Sensores de Presença ou de Violação nos Terminais para controle de movimentos se seu Software de retaguarda possuir o Módulo de Segurança, este poderá acionar um Sistema de alarme.
- Sistema de Relatórios e Controles:
 - Relatório de Acesso por Usuário, por Grupos de Usuários, por Período, por tipo de Acesso as informações estão gravadas em um Banco de Dados que permite muitas Formas de Relatórios. Personalizamos de acordo com sua necessidade. Disponibilizamos informações para consulta via INTERNET...
- Sistema de Controle de Acesso, Ponto e Débito dependendo das opções de cartão escolhidas permitem maior ou menor controle de segurança e operacional em Sistemas ON_LINE ou OFF_LINE.
- Sistema de Ponto Eletrônico com Espelho de Ponto, Cálculo de Horas, e Banco de Horas, exporta registros para outros Softwares ou Indicamos uma Solução.
- Sistema de Moedeiro Eletrônico quando operado via Smart Card, temos soluções para administração de Cartão de Débito para Controle de Vales, Vauches, Sistema de Transporte. Veja nosso Sistema de Controle de Cartão de Débito e Crédito para Cooperativas..



CADASTRO DE VISITANTE

SOLUÇÕES

PARA COOPERATIVAS DE CRÉDITO / ADMINISTRADORAS DE CARTÃO

ELIMINE SEUS TICKET'S, VAUCHES E CONTROLE MANUAL POR UM SISTEMA ELETRÔNICO SEGURO VIA SMART CARD.

TERMINAL FRENTE DE CAIXA

Emite Cupom Fiscal e opera o Sistema de Débito



TERMINAL DÉBITO RELACIONAL

Operação via SMART CARD Independente de Computadores



PERMITE OPERAR CARTÕES DE TERCEIROS, ALÉM DE SEUS PRÓPRIOS CARTÕES.



OS TERMINAIS PERMITEM A PERSONALIZAÇÃO DAS CHAVES CRIPTOGRÁFICAS DE SEGURANÇA POR PROJETO E POR CLIENTE.



MÓDULO ADMINISTRADOR



MÓDULO LOJISTA



MÓDULO ADMINISTRATIVO WEB

Operacional do Terminal:

- 1 Os Terminais recebem na parte inferior um Cartão Lojista "Emitido pelo Módulo Emissor Cartão Lojista" que parametriza e personaliza e identifica o Lojista/Operador.
- 2 Para realizar uma operação de Débito o operador insere o Valor da Transação, o Número de Parcelas e o Número do Documento de Origem, pelo Teclado ou via Comando Eletrônico se estiver integrado a um PDV.
- 3 O usuário insere seu Cartão Válido "Emitido pelo Módulo Emissor Usuário" no Conector Superior do Terminal, digita sua Senha Pessoal, Confere os Valores do Débito e o "Autoriza ou Não". Se Autorizou aguarda a impressão de seu Comprovante quando existir impressora ou confere no Display o término da operação. "Operação realizada em menos de 2 segundos"
- 4 Realiza outras Funções Operacionais como Cadastro de Cartões Bloqueados, Atualiza Saldos dos Cartões Usuários, Permite que o Usuário atualize sua Senha Pessoal, Consulta de Dados Pessoais, Saldos e Datas, envia Dados do Cadastro pela serial quando autorizado pelo Usuário, Distribui Pontos ...

Registros Operacionais de uma Operação de Débito:

- 1 Uma transação de Débito Válida grava um Registro na Memória do Terminal
- 2 No Registro de Eventos do Cartão Cliente, atualiza os Saldos
- 3 No Registro de Eventos do Cartão Lojista, atualiza os Saldos
- 4 Existindo Operação Fidelidade por Pontos. Efetua os registros na memória do Terminal e Credita Pontos no Cartão Cliente referente ou não a Operação de Débito.

Sistema de Controle e Captura das Operações de Débito:

Nosso Software de Retaguarda Operacional ADMINISTRADOR do Sistema Smart Crédito, permite operar de diversas formas e ainda podemos personalizar de acordo com a necessidade de cada projeto.

1 Software Administrador Smart Crédito:

- Emite Cartões Usuários e Lojistas, Parametriza Terminais, Recebe e Envia "Cadastro, Registros e parâmetros a Web", Emite Relatórios, Extratos e Boletos de recebimentos e pagamentos das Contas Corrente, Controla o Sistema de Fidelidade e Premiação...
- Módulo de Captura de registros via Web, Cartões Lojistas e Usuários e Terminais.

2 Software Lojista Smart Crédito:

- Captura Transações dos Terminais enviando a Web, Atualiza Lista de Cartões Bloqueados, Validade, Saldo de Pontos, Atualiza Saldo de Usuários Via Web "ON-LINE", Gera relatórios de Vendas e Pontos por Período...

3 Sistema Administrativo Web:

- Gerencia o Tráfego de Informações e Transações entre o Administrador e o Lojista
- Permite consulta e emissão de Extratos de Movimentos dos Lojistas e Usuários mediante senha utilizando servidor Seguro "SSL"

FLUXO OPERACIONAL DE UMA SOLUÇÃO DE CARTÃO DE DÉBITO SMARTKEY



SOLUÇÕES

SISTEMAS DIVERSOS INTEGRADOS

A SMARTKEY® desenvolve uma linha de Terminais Coletores que possuem um foco de administrar eventos relacionais, sua estrutura parametrizada permite de forma autônoma executar e administrar a montagem de eventos relacionais guardando-os em sua memória ou ainda na memória dos elementos envolvidos quando estes permitirem. Estamos falando em um "Data Base Marketing" que será um elemento importante para lhe ajudar a conquistar melhor o seu Cliente. Para você chegar a utilizá-lo será importante que sua estrutura operacional esteja preparada para permitir que suas ações sejam percebidas pelo seus clientes.

Estamos falando de programas de relacionamento que não são caros quando você avalia dados que mostram que o custo de retenção de clientes é muito menor do que o que o custo de aquisição de novos clientes. Desenvolvemos nosso terminal coletor para ser de baixo custo e múltiplas aplicações, mas voltado para ser aplicado como uma solução de Frente de Caixa pois este é o centro de ações facilmente percebidas pelo seu Cliente. Estamos voltados para ser também uma moderna solução operacional na administração, no operacional e nos controles de sua empresa. As ferramentas que utilizamos assim como nosso universo de novos desenvolvimentos estão voltados para cobrir suas necessidades operacionais que utilizarão o que existe de melhor resultado de custo benefício.

Soluções para:

- Programas de Relacionamento com seus Clientes;
- Frentes de Caixa;
- Pré-atendimento de seu cliente ou na captura dos seus pedidos;
- Comanda Eletrônica para ordenar a produção de seu estabelecimento;
- Consulta de Cheques, reduzindo custos e aumentando a segurança nos recebidos;
- Contas correntes para Clientes Cadastrados ou Clientes Vip's;
- Controle na movimentação do seu estoque e retaguarda operacional;
- Inventários dos Estoques e Coleta de dados Operacionais;
- Controle de Acesso de seu estabelecimento ou de áreas reservadas;
- Controle de Ponto de seus funcionários, com Banco de Horas;
- Identificação de Clientes se sua rede de estabelecimentos não estão interligadas.

Estas soluções não são mais do que eventos de "Data base Marketing" que são construídas ou montadas, armazenadas e facilmente capturadas e tratadas quando executadas com o auxílio dos nossos Terminais Coletores SMARTKEY®.

SOLUÇÕES

TERMINAIS E PERIFÉRICOS SMARTKEY



FRENTE DE CAIXA
KT 16 FC



FRENTE DE CAIXA
KT 44 FC



TERMINAL KT 16 COMANDA
BAR CODE



TERMINAL KT 44 COMANDA E
PERSONALIZA CARTÃO



TERMINAL KT 16 COMANDA



BALANÇAS



LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS



DISPLAY CLIENTE



BERÇO PARA COLETOR KT 16



TERMINAL KT 16
DÉBITO RELACIONAL



SOFTWARE RETAGUARDA



CARTÕES SMARTKEY



FECHADURA ELETRÔNICA



IMPRESSORA NÃO FISCAL
TÉRMICA OU MATRICIAL



IMPRESSORA FISCAL
EMISSOR DE CUPOM FISCAL



COLETOR KT 16 ANTIVANDALISMO



COLETOR KT 16 MODELO PAREDE



COLETOR KT 16 MODELO MESA



ACESSÓRIOS CONTROLE DE ACESSO



CATRACA E CANCELA

SMARTKEY

E-MAIL: VENDAS@KEYTEC.COM.BR • SMART@KEYTEC.COM.BR
WWW.SMARTKEY.COM.BR

SMARTKEY SISTEMAS E CONTROLE LTDA.
R. CAMPOS SALES, 529 - SALA 3 - CENTRO
CEP 06401-000 - BARUERI - SP
TEL.: [11] 4163-4700
FAX: [11] 4163-2699