
Hand **Orders** 
Aplicativo para Automação de Vendas
Copyright © 2011-2012 Caladan Software

CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

Requisitos Básicos

O **HandOrders** foi desenvolvido para funcionamento em dispositivos na plataforma Google® Android 2.1 (API Level 7) em diante utilizando banco de dados SQLite incluso na arquitetura.

O termo PDA (*Personal Digital Assistant* ou Assitente Pessoal Digital) será utilizado de forma genérica para *smartphones*, *tablets* e outros dispositivos portáteis.

Instalação no PDA

A instalação do **HandOrders** é feita através do pacote (APK) de distribuição do software.



O processo é automático bastando acessar o link disponível para o arquivo no site da Caladan ou na loja Google Play.

Ao exibir o menu de programas no PDA, o ícone do **HandOrders** já será visível para seleção. Basta um clique no ícone para iniciar sua execução.

Todos os pedidos de ajuda e de suporte deverão ser feitos através de nosso **Sistema Help Desk Internet**, pois assim formaremos uma base de dados de dúvidas, problemas e soluções em nosso sistema que poderá servir a todos os clientes e usuários de nossos softwares.



<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

Aplicativo HandOrders no PDA

Quando instalado corretamente no PDA, o menu de programas exibirá o ícone do HandOrders. Basta um clique no ícone para iniciar sua execução.

Este aplicativo foi desenvolvido em Java™ para funcionamento em dispositivos Android 2.1 em diante utilizando banco de dados SQLite incluso na plataforma.

Algumas funções da aplicação requerem acesso à Internet, pois fazem acesso online a *Web Service* da Caladan.



Enquanto a cópia do software não for registrada, a tela de abertura apresentará mensagem alusiva e botão para REGISTRAR.

Note que, enquanto a cópia não for registrada no PDA, o funcionamento da aplicação será limitado em modo teste de avaliação.

Nesse modo a aplicação permite a gravação de até cinco pedidos, bloqueando a inclusão de novos registros após atingir este limite.

As funções de parametrização do sistema e identificação do usuário (consultor de negócios) também não permitem a gravação de dados enquanto o software não estiver devidamente registrado.



Ao clicar o botão *REGISTRAR* na tela de abertura o aplicativo apresentará formulário solicitando que o usuário entre o código de registro para o respectivo licenciamento de uso do software.

O código chave de registro da cópia é obtido ao adquirir a licença de uso junto a Caladan Software e cada dispositivo que utilizar o **HandOrders** deve ter uma licença exclusiva e vitalícia.

Esteja conectado à Internet para efetuar o registro do software.



CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br



A tela principal de abertura do **HandOrders** exibe o nome do consultor de negócios (usuário).

A operação se baseia na utilização das seguintes funções:

Comercial

- Pedidos
- Clientes
- Produtos
- Condições
- Preços

Gerencial

- Resumo
- Consultor
- Parâmetros

A qualquer tempo é possível clicar o botão [voltar] para sair sem gravar ou simplesmente para fechar a tela corrente e retornar à anterior.

A função [Gerencial | Consultor] apresenta campos para a edição dos dados de identificação do consultor de negócios.

O Id serve como um código de identificação que será associado aos pedidos coletados pela aplicação, recurso útil no caso do envio de dados para empresas.

O botão SALVAR fica desabilitado enquanto o software não estiver registrado.

A função [Gerencial | Parâmetros] permite controlar alguns comportamentos da aplicação, tais como:

- Codificação automática e a largura do código para clientes, condições, produtos e do número dos pedidos;
- Verificação do CNPJ/CPF e formatação do telefone;
- Preço unitário automático (conforme as unidades por caixa) e controle de estoque dos produtos;
- Registro de unidades bonificadas e adicionais no pedido.

O botão SALVAR fica desabilitado enquanto o software não estiver registrado.

	Automático	Largura
Cód.Cliente	<input checked="" type="checkbox"/>	4
Cód.Condição	<input checked="" type="checkbox"/>	2
Cód.Produto	<input checked="" type="checkbox"/>	4
Nº Pedido	<input checked="" type="checkbox"/>	6

CLIENTE Verifica CNPJ/CPF
 Formata Telefone

PRODUTO Preço Unidade Auto
 Controla Estoque



A função [Comercial | Clientes] inicialmente apresenta a lista de clientes cadastrados (em ordem alfabética) exibindo o nome, código, situação e CNPJ/CPF.

De forma geral em todos os cadastros, clicando MENU é possível inserir um novo registro, clicando em um item da lista é possível editá-lo ou excluí-lo e as teclas de navegação também podem ser usadas para a seleção de itens da lista.

O MENU também traz a função que permite procurar um registro específico indicando seu código ou parte do nome.



A edição dos dados de cadastramento do cliente traz campos para nome e endereço completo, informações fiscais e de contato, além de dados específicos de crédito.

Também é possível acessar os pedidos do cliente através do botão respectivo na parte inferior da tela.



A função [Comercial | Produtos] inicialmente apresenta a lista de produtos cadastrados (em ordem alfabética) exibindo o código, situação e embalagem.

A edição dos dados de cadastramento do produto traz campos para quantidade por caixa, fracionamento, preços e estoques.



Conforme estiver parametrizado, o sistema pode calcular (ou não) o preço da unidade automaticamente com a divisão do preço da caixa pela quantidade por caixa assinalada.

O produto também pode permitir vendas fracionadas (ou não) ativando os campos de unidade.

A função [Comercial | Condições] inicialmente apresenta a lista de condições de pagamento cadastradas (em ordem alfabética) exibindo o código, tipos e taxa.

A edição dos dados de cadastramento do produto traz campos para indicar a taxa multiplicadora para alteração do preço base do produto, além das indicações "vendedor" e "especial".



A taxa é um número multiplicador para alteração de preços. Exemplos:

- [Taxa = 1] não altera o preço de venda indicado no produto;
- [Taxa = 2] dobra o preço de venda indicado no produto (o mesmo que 100% de acréscimo);
- [Taxa = 0,95] reduz 5% o preço de venda indicado no produto.

Outras variações disponíveis são:

- Indicar condição [Vendedor] exclusiva para clientes assinalados nesse tipo;
- Indicar condição [Especial] para permitir desconto especial no item durante o pedido.



A função [Comercial | Preços] apresenta a tabela de preços de produtos conforme a condição de pagamento selecionada, aplicando a respectiva taxa multiplicadora sobre o preço de venda básico indicado no cadastro do produto.

Durante a listagem é possível procurar um registro específico indicando seu código ou parte da descrição.



Condição	Produto	Preço
	CERVEJA BUDWEISER 1L	
	7793147118600	\$6.88
	CERVEJA BUDWEISER 355ml	
	7793147118815	\$1.98
	CERVEJA BUDWEISER PACK 355ml	
	7793147118839	\$11.86
	CERVEJA CARLSBERG 660ml	
	8007950011010	\$8.98
	CERVEJA GUINNESS DRAUGHT 400ml	
	5000213000700	\$9.09
	CERVEJA HEINEKEN 600ml	
	78905498	\$4.00
	CERVEJA HEINEKEN DRAUGHT 5L	

A função [Comercial | Pedidos] inicialmente apresenta a lista de pedidos registrados no sistema exibindo o nome do cliente, número do pedido, total líquido, condição de pagamento e data de emissão.

Enquanto o software não estiver registrado a aplicação permitirá incluir até cinco pedidos.



Nome do Cliente	Número do Pedido	Total Líquido	Condição	Data de Emissão
COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUICAO	000003	\$671.10	A VISTA	2011-08-08
WAL-MART BRASIL LTDA	000002	\$657.00	90dd	2011-08-08
MAKRO ATACADISTA	000001	\$284.40	A VISTA	2011-08-08



Número: 000002
Data: 2011-08-08
Cliente: 0015
WAL-MART BRASIL LTDA
Ordem de Compra:
Condição: 09
90dd
LISTA ITENS
Total Bruto: \$657.00
Desconto: 0

Na tela de abertura do pedido é possível alterar a data e informar a ordem de compra (pedido do cliente) quando existir.

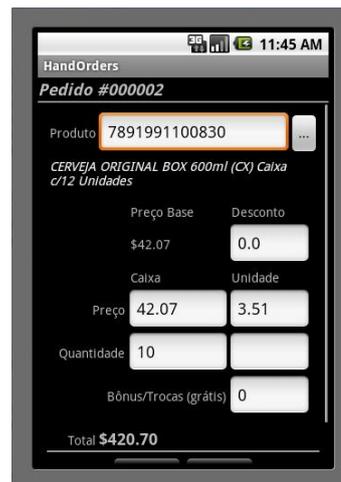
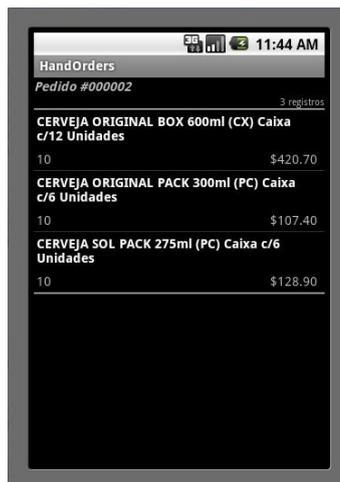
O cliente pode ser selecionado informando o código e clicando o botão ao lado do campo ou, quando em branco, através da seleção a partir da lista alfabética. Idem para a condição de pagamento. Essas duas informações são requeridas para acesso a lista de itens do pedido.



Clicando o botão LISTA ITENS é exibida a lista de itens do pedido.

Na edição do item o produto pode ser selecionado informando seu código e clicando o botão ao lado do campo ou, quando em branco, através da seleção a partir da lista alfabética.

O desconto só é possível nas condições especiais e os preços são apresentados conforme a taxa associada à condição do pedido.



Ao finalizar o pedido é possível fazer sua publicação na Internet (em endereço exclusivo) que permite sua visualização através de um programa navegador.

Essa publicação online é feita através de *Web Service* da Caladan.



A função [Gerencial | Resumo] apresenta um resumo de todos os dados armazenados no sistema:

- Clientes cadastrados (total, *vendors*, normais, bloqueados e inativos);
- Condições de pagamento (total, *vendors* e especiais);
- Produtos (total, liberados, suspensos e pouco estoque);
- Pedidos coletados (incluindo total bruto e líquido);
- Itens (incluindo total de quantidade de caixas e unidades);
- Média de valor total, itens, caixas e unidades por pedido;
- Média de valor, caixas e unidades por item.



Também é possível obter um resumo sobre pedidos em um período de amostragem.



Clicando MENU na tela principal é possível acessar a rotina de Sincronização Online para carga de dados ou envio de pedidos.

A sincronização é exclusiva via Web Service. Consulte este serviço na Caladan ou a possibilidade de integração com outros sistemas.



Conclusão

O **HandOrders**  é um sistema simples, mas eficiente para a automação de vendas através do uso de dispositivos portáteis na plataforma Google® Android.

Aproveite! Boas Vendas!

CALADAN

<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br

Estrutura dos Arquivos de Dados

O **HandOrders** utiliza banco de dados SQLite 3.4.0 incluso na plataforma Google® Android.

Clientes			Nome da Tabela	Cientes
Colunas	Tipo de Dados	Padrão	Formato	Conteúdo
_id	INTEGER	AUTO		PRIMARY KEY
Codigo	TEXT (20)	NULL		
Nome	TEXT (50)	NULL		
Endereco	TEXT (75)	NULL		
Numero	TEXT (10)	NULL		
Complemento	TEXT (75)	NULL		
Bairro	TEXT (40)	NULL		
Cidade	TEXT (40)	NULL		
Estado	TEXT (2)	NULL		
CEP	TEXT (10)	NULL		
CNPJ	TEXT (20)	NULL		
IE	TEXT (20)	NULL		
Fone	TEXT (50)	NULL		
Email	TEXT (100)	NULL		
Contato	TEXT (50)	NULL		
Classificacao	TEXT (1)	NULL		Letra (A-Z)
Limite	REAL (12.2)	0	Decimal (2 casas)	
Vendor	INTEGER (1)	0	1 ou 0	Indicador verdadeiro/falso
Situacao	TEXT (10)	Normal		Normal/Bloqueado/Inativo

Condições			Nome da Tabela	Condições
Colunas	Tipo de Dados	Padrão	Formato	Conteúdo
_id	INTEGER	AUTO		PRIMARY KEY
Codigo	TEXT (10)	NULL		
Condicao	TEXT (50)	NULL		Descrição
Taxa	REAL (8.4)	1	Duplo (4 casas)	Multiplicador de preço
Vendor	INTEGER (1)	0	1 ou 0	Indicador verdadeiro/falso
Especial	INTEGER (1)	0	1 ou 0	Indicador verdadeiro/falso

Produtos			Nome da Tabela	Produtos
Colunas	Tipo de Dados	Padrão	Formato	Conteúdo
_id	INTEGER	AUTO		PRIMARY KEY
Codigo	TEXT (30)	NULL		
Descricao	TEXT (100)	NULL		



Embalagem	TEXT (40)	NULL		
QtdeCaixa	INTEGER (8)	1	Inteiro	
Fraciona	INTEGER (1)	0	1 ou 0	Indicador verdadeiro/falso
Situacao	TEXT (15)	Liberado		Liberado/Suspensao/Pouco Estoque
PrecoCaixa	REAL (12.2)	0	Duplo (2 casas)	
PrecoUnidade	REAL (10.2)	0	Duplo (2 casas)	
EstoqueCaixas	INTEGER (8)	0	Inteiro	
EstoqueUnidades	INTEGER (6)	0	Inteiro	

Pedidos			Nome da Tabela	Pedidos
Colunas	Tipo de Dados	Padrão	Formato	Conteúdo
_id	INTEGER	AUTO		PRIMARY KEY
Numero	TEXT (10)	NULL		
Data	TEXT (10)	NULL	YYYY-MM-DD	
Consultor	TEXT (30)	NULL		Identificação do consultor/usuário
Cliente	INTEGER	0		REFERENCES Clientes(_id)
Nome	TEXT (50)	NULL		Nome do cliente
OrdemCompra	TEXT (10)	NULL		Pedido de compra do cliente
Condicao	INTEGER	0		REFERENCES Condicoes(_id)
Descricao	TEXT (50)	NULL		Descrição da condição de pagamento
TotalBruto	REAL (12.2)	0	Duplo (2 casas)	
Desconto	REAL (6.2)	0	Flutuante (2 casas)	Percentual
TotalLiquido	REAL (12.2)	0	Duplo (2 casas)	
Observacao	TEXT (250)	NULL		
Hash	TEXT (40)	NULL		Código único de publicação na Web

Itens dos Pedidos			Nome da Tabela	Itens
Colunas	Tipo de Dados	Padrão	Formato	Conteúdo
_id	INTEGER	AUTO		PRIMARY KEY
Pedido	INTEGER	0		REFERENCES Pedidos(_id)
Produto	INTEGER	0		REFERENCES Produtos(_id)
Descricao	TEXT (100)	NULL		Descrição do produto
PrecoBase	REAL (12.2)	0	Decimal (2 casas)	Preço do produto alterado (condição)
Desconto	REAL (6.2)	0	Flutuante (2 casas)	Desconto percentual (especial)
PrecoCaixa	REAL (12.2)	0	Decimal (2 casas)	Preço da caixa
PrecoUnitario	REAL (10.2)	0	Decimal (2 casas)	Preço da unidade
Caixas	INTEGER (8)	0	Inteiro	Quantidade de caixas
Unidades	INTEGER (6)	0	Inteiro	Quantidade de unidades
Total	REAL (12.2)	0	Decimal (2 casas)	Valor total líquido do item
Bonus	INTEGER (6)	0	Inteiro	Quantidade bonificada (unidades)

Os demais dados do sistema não citados acima são de uso interno da aplicação.



<http://www.caladan.com.br>
info@caladan.com.br