



MANUAL DE UTILIZAÇÃO
TERMINAL DE PORTA

www.XDsoftware.pt



Resumo da Aplicação

O XD Terminal de Porta é um módulo do XD Disco destinado a coletores de dados com o sistema operativo Windows mobile.

Junta as funcionalidades de um terminal de porta e terminal de consulta, tornando mais prática a utilização destas funções. Para além destas funcionalidades, notifica o utilizador quando existir alguma mensagem de emergência.

Interage com a base de dados MySQL do XD Disco para consultar dados relativos aos cartões e mensagens.



Funcionalidades

Validação de cartões

O sistema está preparado para consultar o estado dos cartões. Os estados podem variar entre, Pago, Não Pago, Ativo e Invalido.

Consulta de cartões

Os cartões válidos podem ser consultados. Para o respetivo cartão são listados todos os produtos registados no cartão, a data a que foram registados, o preço unitário de cada produto e o saldo atual do cartão.

Mensagens de Emergência

A qualquer momento poderá ser enviada uma mensagem especificando o posto de destino, caso o posto seja o dispositivo móvel com esta aplicação, é listada uma mensagem (ver Figura1).



Figura 1 - Exemplo Mensagem

Ativar Cartões

Após a validação do cartão, o cartão poderá ser ativo se respeitar as seguintes condições: não está em utilização; encontra-se dentro das séries de cartões definidas;

O estado de um cartão pronto a ativar é representado por “Cartão Invalido”, mas se o cartão estiver fora de qualquer das series de cartões definida no XD Disco, não será possível ativar o cartão.



MANUAL DE UTILIZAÇÃO TERMINAL DE PORTA

Especificações

Esta aplicação é destinada a dispositivos móveis, com o sistema operativo Windows Mobile (versão 6 Professional). Especificações obrigatórias:

- Ligação sem fios;
- Acesso a Base de Dados XD MySQL;
- Microsoft.NET Compact Framework 2.0;
- Leitor de Códigos de barras;



Instalação

Enviar Instalador para o dispositivo

Para instalar a aplicação é disponibilizado um ficheiro

“XDTerminalPortalInstall.CAB”. De seguida terá de enviar o ficheiro para o seu dispositivo, para tal existem várias formas de o fazer:

Colocar o ficheiro no cartão de memória do dispositivo;

Configurar uma conta de e-mail no dispositivo e enviar o ficheiro em anexo num e-mail (Atenção: Para gravar o anexo em memória, após a sincronização do email, pressione continuamente o anexo e clique na opção “Save as”.);

Ligar ao dispositivo por USB;

Como instalar

Assim que o ficheiro “XDTerminalPortalInstall.CAB” estiver no dispositivo, utilize o “File Explorer” para aceder à localização do mesmo. Execute o ficheiro para iniciar a instalação.



MANUAL DE UTILIZAÇÃO TERMINAL DE PORTA

De seguida, valide a aplicação e escolha a localização onde quer instalar a aplicação (por defeito escolha “Device”).

Após a instalação, encontrará um atalho da aplicação na pasta “Programs”. Para iniciar a mesma simplesmente execute o atalho.

Configuração

Para configurar o seu dispositivo, inicie a aplicação e escolha a Opção “Preferências” que se encontra no menu de rodapé.



Figura 2 - Formulário de Configuração

Um formulário idêntico à figura 1 é apresentado. Caso já exista uma configuração os respetivos dados são apresentados.

Informação a configurar:

- Posto - Indique o posto do respetivo dispositivo;
- Servidor - Introduza a localização do servidor MySQL (poderá ser um IP);
- Porta - Introduza a porta do servidor MySQL (por defeito será 3308);
- Base de Dados - Introduza o nome da Base de Dados a que se quer ligar;
- Username - Identificação do utilizador da Base de Dados;
- Password - Palavra-chave para o respetivo utilizador da Base de Dados;



MANUAL DE UTILIZAÇÃO TERMINAL DE PORTA

Para confirmar os dados, no menu de rodapé, clique em OK.

Utilização

Assim que a aplicação esteja instalada, procure na lista de programas o ícone da mesma, clique para iniciar. A aplicação arranca e é apresentada a página inicial (ver figura 3).

Página Inicial



Figura 3 - Página Inicial

Componentes Página Inicial:

1. Botão para fechar aplicação.
2. Caixa de texto para ler códigos de barras ou texto introduzido no teclado (sempre que é alterada é efetuada uma pesquisa).



3. Estado do Cartão (Pago, Não Pago, Ativo, Código Inválido).
4. Botão Consultar (válido para cartões em estado Pago ou Não Pago), clique para mostrar a página de consulta (ver tópico Página de Consulta).
5. Barra de Estado (Sem ligação, Pronto, a ligar...) identifica o estado da aplicação.
6. Botão Ativar (válido para cartões sem o código ativo e que estejam dentro de alguma das séries).
7. Botão Preferências - mostra a página de configuração (ver tópico Configuração).
8. Botão Ligar/Testar Ligação - após clicar neste botão, a aplicação tenta ligar à base de dados definida na configuração. Assim que a conexão é efetuada com sucesso a barra de estado é atualizada para “Pronto”. Poderá testar a ligação sempre que desejar a partir deste botão. Caso a ligação falhe será apresentada uma mensagem de erro.

Aspetos Gerais e Cuidados de Utilização

Antes de começar a validar cartões certifique-se que o estado da aplicação está como “Pronto” (verificar barra de estado). Pode demorar algum tempo ou mesmo mais que uma tentativa para que isso aconteça, é um facto alheio à aplicação.

Para evitar que isto aconteça uma boa ligação sem fios é essencial.

Apenas cartões com o código definido dentro das séries do sistema XD são validos para ativação.



Página de Consulta

Esta página é apresentada após o clique no botão consulta. Mostra o ID do respetivo cartão, uma lista de consumo e o total de consumo do cartão. A lista de consumo contem o ID do produto, descrição, data e hora de registo do produto e o total unitário. Caso o espaço de visualização da tabela for insuficiente, arraste as colunas no cabeçalho da tabela para aumentar o espaço. Para sair da página, clique em “Exit” no menu de rodapé ou em ok no menu de topo.



Figura 4 - Página de Consulta