

Mich-*lenium*
soluções interativas

WMS *Facil*
by Web

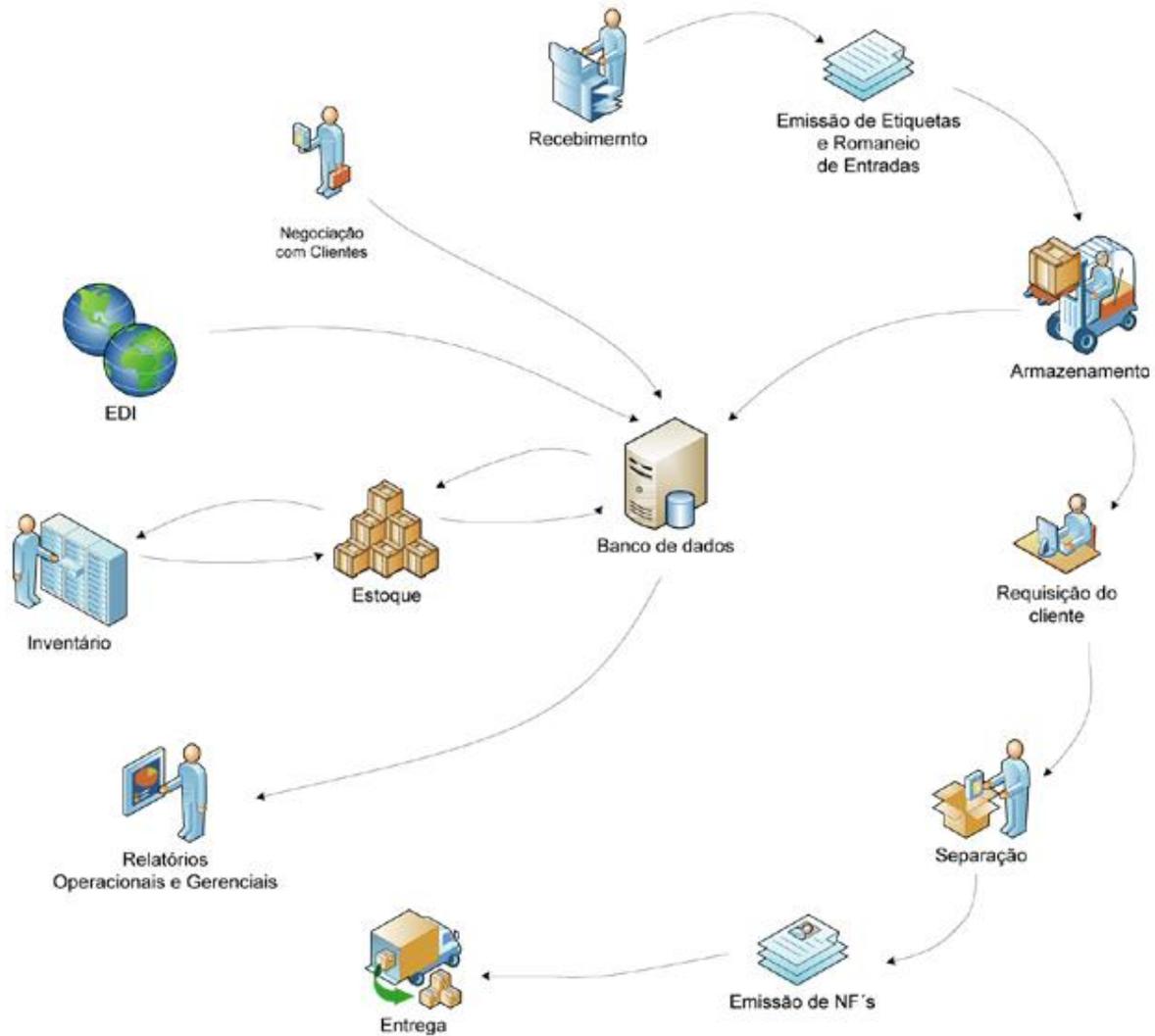
Warehouse Management System

**Sistema de Gerenciamento de Armazéns
Para Operadores Logísticos**

Objetivos

- Permitir um eficaz controle sobre os produtos, identificando suas localizações e volumes ocupados no armazém;
- Automatizar os processos de armazenamento e retirada dos produtos;
- Controlar custos com armazenagem e movimentação dos produtos.
- Permite Fazer o Faturamento da Armazenagem

WMS



Funcionalidades

- Cadastros:
 - Clientes:
 - Projetos
 - Departamentos
 - Entidades: Fornecedores e Destinatários
 - Produtos
 - Embalagens de Recebimento/Expedição
 - Packing
 - Armazéns
 - Endereços
 - Bloqueios

Funcionalidades

- Integração XML Nfe e Edi NOTFIS (padrão Proceda)
 - incluindo novos formatos que forem necessários
- Emissão de Relatórios em PDF e Excel
- Acesso Web para Clientes
- Geração de Etiquetas 1D ou 2D para:
 - Paletes,
 - Embalagens,
 - Produtos,
 - Endereços;
- Leitura de Etiquetas com coletores ou Leitor de Código de Barra.

Funcionalidades

- Portaria:
 - Agenda de Entrega de fornecedores
 - Controle de chegada e saída de veículos
 - KPI de Carga e Descarga
- Recebimento:
 - Processo de Conferência Cega com possibilidade de ler o código de barras
 - Relatório de divergência da conferência
 - Emissão de Ajustes de Entrada automática
 - Controle de KPI Performance de Processo com avisos de não conformidades

Funcionalidades

- Armazenagem:
 - Controle de posicionamento dos produtos (Regra Produto)
 - Cross-docking
 - Processo via coletor.
 - Controle de Lote, Série, Data de Validade
 - Controle de Temperatura por regra de produto.
 - Alertas para não conformidades: Exemplo, Produto com temperatura mínima não conforme com a temperatura do ambiente.
- Movimentação:
 - Controle de Movimentação Interna
 - Gestão de posicionamento baseado em Curva ABC de expedição.
 - KPI do processo com alertas sobre não conformidades.

Funcionalidades

- Separação:
 - Integração com ERP do cliente para input automático do Nfe de Venda/Entrega ou Pedido de Retorno.
 - Picking lista segundo Regras de cada Produto: FIFO, LIFO ou FEFO
 - Separação do Picking-List por regras de Endereço ou Operador
 - Atenderá regra do produto para envio de lote mínimo ou desagregação de embalagem
 - Conferência Cega ou por código de barras do processo.

Funcionalidades

- Expedição:
 - Conferência Cega ou por código de barras do processo.
 - Packing para envio para transporte com controle de Embalagem
 - Gestão de Almojarifado de Embalagem
 - Emissão de Nfe ou Nota de Despacho
 - Mensageiro Nfe Sefaz integrado
- Inventário:
 - Inventário geral
 - Inventario por Armazém, Produto ou Localização
- Reabastecimento
 - Relatorio para reabastecimento de fornecedor com base em quantidade mínima em estoque
 - Reabastecimento interno para área de picking

Funcionalidades

- Dashboard
 - Indicadores KPI - Performance com gráficos
 - Relatórios Fixos e/ou customizados
 - Alertas sobre não conformidades
- Faturamento
 - Regra individualizada por cliente
 - Cobrança sobre Serviços: Entrada, Saída, Armazenagem, Seguro, etc
 - Relatórios de utilização com Pico de uso em quantidade de Paletes e de Valor de Mercadoria

Funcionalidades

- Fiscal
 - Controle de Recebimento de NF de Fornecedor temporária com produto bloqueado até recebimento da NF de Armazenagem
 - NF de Retorno de Armazenagem
 - Livros de Armazem Geral - Entradas, Saídas, Registro de Inventário, etc

Recebimento

	Cliente	Numero	Data	Remetente	KPI	
1	HAWORTH	197	07/02/2014	HAWORTH	2	
2	HAWORTH	198	07/02/2014	HAWORTH	2	
3	HAWORTH	199	07/02/2014	HAWORTH	3	
4	HAWORTH	200	07/02/2014	HAWORTH	1	
5	HAWORTH	201	07/02/2014	HAWORTH	1	
6	HAWORTH	202	07/02/2014	HAWORTH	1	
7	HAWORTH	203	07/02/2014	HAWORTH	3	
8	HAWORTH	204	07/02/2014	HAWORTH	1	
9	HAWORTH	207	07/02/2014	HAWORTH	1	
10	HAWORTH	208	07/02/2014	HAWORTH	2	
11	HAWORTH	211	07/02/2014	HAWORTH	2	
12	HAWORTH	212	07/02/2014	HAWORTH	1	
13	HAWORTH	217	13/02/2014	HAWORTH	2	
14	HAWORTH	220	07/02/2014	LINKMEX	3	
15	HAWORTH	221	07/02/2014	LINKMEX	1	
16	HAWORTH	222	07/02/2014	LINKMEX	3	
17	HAWORTH	223	07/02/2014	LINKMEX	2	
18	HAWORTH	224	07/02/2014	LINKMEX	1	
19	HAWORTH	225	07/02/2014	LINKMEX	2	
20	HAWORTH	226	07/02/2014	LINKMEX	2	
21	HAWORTH	227	07/02/2014	LINKMEX	1	

Recebimento

Entrada da Nota: Manual ou XML

The screenshot displays a software interface for managing inventory and receipts. A sidebar on the left contains icons for 'Recebimento', 'Movimento', 'Expedição', 'Performance', and 'Temperatura'. The main window is titled 'Recebimento' and has tabs for 'Entrada', 'Recebimento', 'Armazenagem', and 'Etiquetas'. A 'Recebimento NOVO' dialog box is open, showing the following details:

- Cliente:** LLB
- Empenho:*** 423423
- N. Fiscal:** 3
- Serie:** 322
- Armazem:** GRU-2

The dialog box has two tabs: 'Produtos' (selected) and 'Observacao'. Below the tabs are buttons for 'Incluir', 'Apagar', and 'Novo Produto'. A table lists the products being received:

Produto	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
1 lustre	1	1	R\$ 1,0000

Below the table, a list of product descriptions is visible, including:

- 113-44-E27 - 113-44-E27 LUSTRE PENDENTE PARA QUATRO LAMPADAS COM ACABAMENTO EM FLOHAS DE BRONZE (113-44-E27)
- 123-410-E14 - 123-410-E14 LUSTRE PENDENTE PARA DEZ LAMPADAS COM ACABAMENTO BRONZE RIVEIRA E FOLHAS DE PRATA (123-410-E14)
- 142-33-E14 - 142-33-E14 LUSTRE EMBUTIDO PARA TRES LAMPADAS COM ACABAMENTO EM PRATA (142-33-E14)
- 142-413-E14 - 142-413-E14 LUSTRE PENDENTE PARA TREZE LAMPADAS COM ACABAMENTO EM PRATA (142-413-E14)
- 154-46-G9 - 154-46-G9 LUSTRE PENDENTE PARA SEIS LAMPADAS COM ACABAMENTO EM FLOHAS DE PRATA E ACO INOXIDAVEL POLIDO (154-46-G9)
- BR-CAC3618-PN - BR-CAC3618-PN CAPA DE VELA HOLLIS PARA LUSTRE

The total value is displayed as 'Total da Nota Fiscal: R\$ 1,0000'. At the bottom right of the dialog box are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons. A small notification bubble on the right says 'obrigatário'.

Etiquetas

The screenshot shows a software interface for receiving goods. The main window is titled 'Recebimento' and has tabs for 'Entrada', 'Recebimento', 'Armazenagem', and 'Etiquetas'. The 'Etiquetas' tab is active, showing a table of received items. A modal window is open for item 16, displaying a barcode and a 'Print' button.

	Cliente	Numero	Data	Remetente	KPI
1	HAWORTH	197	07/02/2014	HAWORTH	2
2	HAWORTH	198	07/02/2014	HAWORTH	2
3	HAWORTH	199	07/02/2014	HAWORTH	3
4	HAWORTH	200	07/02/2014	HAWORTH	1
5	HAWORTH	201	07/02/2014	HAWORTH	1
6	HAWORTH	202	07/02/2014	HAWORTH	1
7	HAWORTH	203	07/02/2014	HAWORTH	3
8	HAWORTH	204	07/02/2014	HAWORTH	
9	HAWORTH	207	07/02/2014	HAWORTH	
10	HAWORTH	208	07/02/2014	HAWORTH	
11	HAWORTH	211	07/02/2014	HAWORTH	
12	HAWORTH	212	07/02/2014	HAWORTH	
13	HAWORTH	217	13/02/2014	HAWORTH	
14	HAWORTH	220	07/02/2014	LINKMEX	
15	HAWORTH	221	07/02/2014	LINKMEX	
16	HAWORTH	222	07/02/2014	LINKMEX	
17	HAWORTH	223	07/02/2014	LINKMEX	
18	HAWORTH	224	07/02/2014	LINKMEX	
19	HAWORTH	225	07/02/2014	LINKMEX	
20	HAWORTH	226	07/02/2014	LINKMEX	
21	HAWORTH	227	07/02/2014	LINKMEX	

Modal window details:

- Produto: 450 - ABAIXADOR DE LINGUA BRUENINGS, INOX, 19CM
- PartNumber: 46520626
- Nome: ABAIXADOR DE LINGUA BRUENINGS, INOX
- Barcode: [Barcode]
- Button: Imprimir
- Buttons: Salvar, Cancelar

im
erativas

Produto

Produto ✕

PartNumber:* Nome:*

Código EAN: Cliente:

Detalhes **Controles** **Embalagens** **Armazenamento** **Descrição**

Categoria:* Família:

Status: Ativo Inativo NCM:

Salvar **Cancelar**

Produto Embalagem

Produto ✕

PartNumber:* Nome:*

Código EAN: Cliente:

Detalhes **Controles** **Embalagens** **Armazenamento** **Descrição**

 Nova Embalagem  Apagar

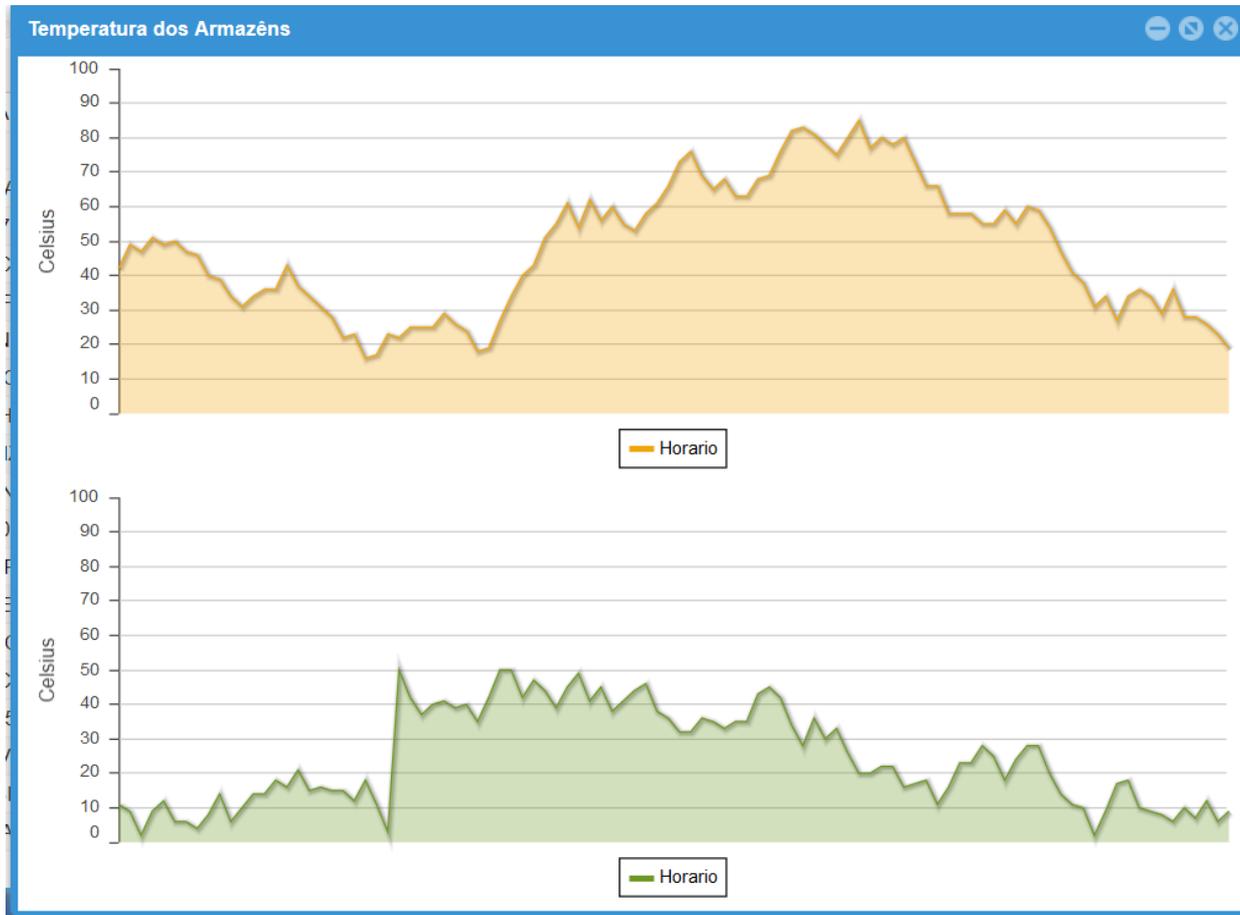
	Descricao	Multiplo	Anvisa	ID
1	1x1	1		1895

Salvar **Cancelar**

Estoque

Estoque					
Filtro		+	Posição	-	Bloquear
	Produto	PartNumber	Livre	Bloquead	Total
1	AIR-CAP3502I-T-K9 Â 802.11A G N CTRLR-BASED AP	AIR-CAP3502I-T	71	0	71
2	AIR-CHNL-ADAPTER Â Â T-RAIL CHANNEL ADAPTER FOR	AIR-CHNL-AD...	29	2	29
3	ASA5500-CF-512MB ASA 5500SERIE COMPACT Â FLASH	AIR-CAP3502I-T	52	0	52
4	01X IBM SYSTEM X 750W HIGH EFF	HWIC-1T=	64	0	64
5	02X EMULEX 8GB FC SINGLE-PORT	431958-B21	31	0	31
6	1 GB DRAM 1 DIMM FOR CISCO 2	KTH-530/1G	67	0	67
7	1 PORT SERIAL WAN INTERFACE CA	69Y5327	49	0	49
8	100BASE - FX SFP FOR FE PORT	PA716A	68	0	68
9	146GB 10K SAS 2.5 HP HDD	221692-B22	34	0	34
10	16GB DDR3 1600 MHZ RDIMM PC3	AIR-AP1242A...	30	1	30
11	19 INCH RACK MOUNT KIT FOR CIS	B2B26LT#AC4	36	0	36
12	1GBD330 - DDR1 - 400	J9427C	38	0	38
13	2 GB Â 1X2 GB Â DDR3 DIMM	AIRANT5135D...	19	0	19
14	2.2 DBI DIPOLE ANTENA	L-ASACSC10...	64	0	64
15	24-PORT 10/100 STACKABLE MANAG	AUP003190	40	0	40
16	02X EMULEX 8GB FC SINGLE-PORT	BAT DSC-HX5...	25	0	25
17	2 90 GHZ E5 2690 135W 8C 20MB	QK643AA	45	0	45
18	4BG MEMORY (INDIVIDUALLY PACK	SG210-25-PR	61	0	61
19	7900 SERIES TRANSFORMER POWER	C4820A	45	0	45
20	ACCESS PINT AIR-LAP1242AG-T-K9	52082=I	29	0	29

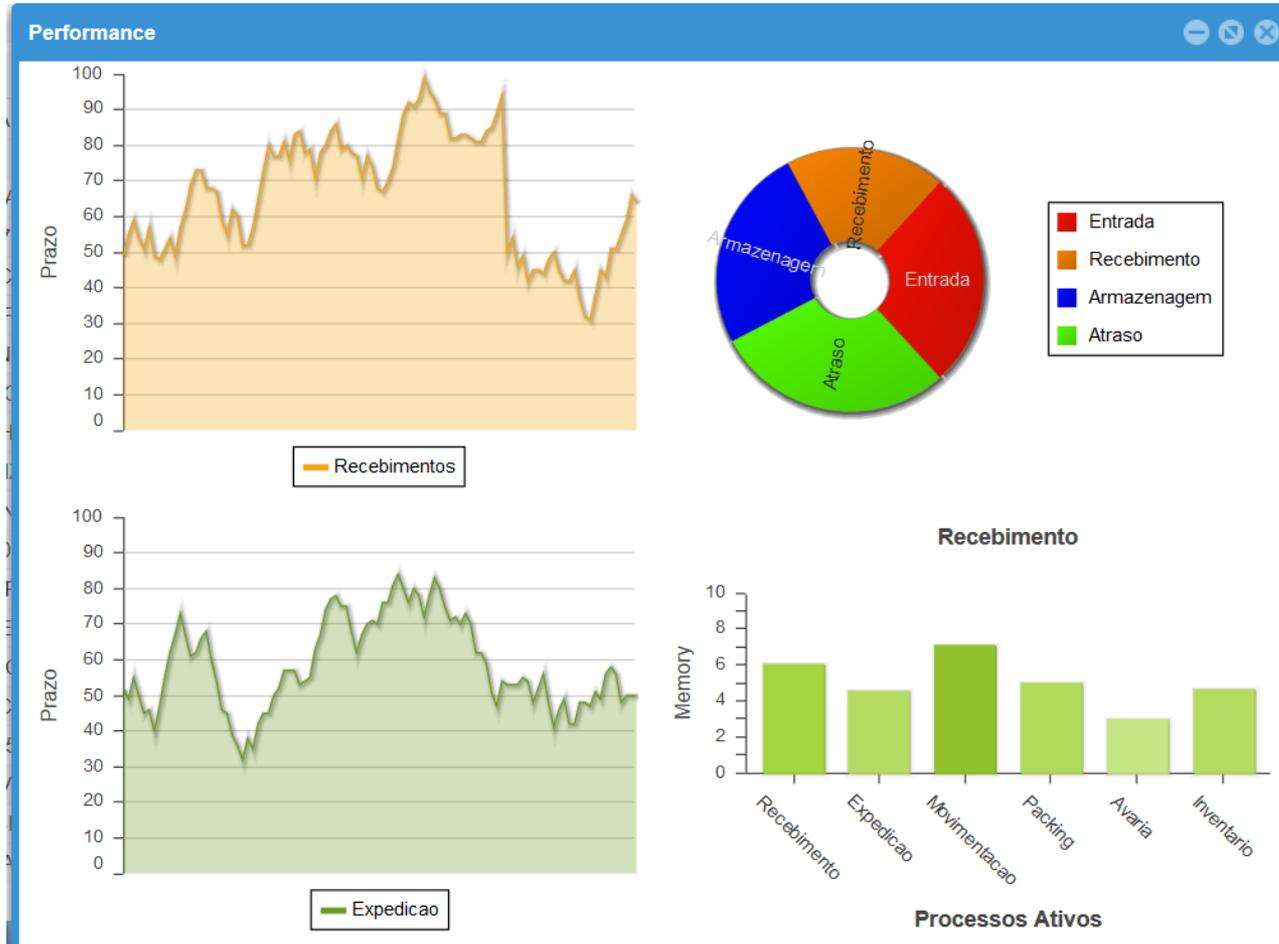
Controle de Temperatura



Relatórios Inteligentes

- **Medição de Tempo Médio de Utilização do Depósito**
- **Medição do PICO de Utilização**
 - **Por Metro Cúbico Utilizado**
 - **Por Quantidade de Paletes**
 - **Valor Fixo Período**
 - **Porcentagem sobre Valor da NF dos Produtos**
- **Peso Movimentado ou Armazenado**

Dashboards



Relatórios

- **Movimentação de Carga**
- **Controle de Entrada e Saída**
- **Curva ABC de Expedição**
- **Tempo de duração do Estoque**
- **Relatório de Armazenagem por Cliente**

Vantagens do Sistema

- Sistema Facil e Objetivo
- Integração com TMS e ERP
- Otimização para Gerenciamento de Medicamentos
- Totalmente via WEB
- Linguagem de Desenvolvimento: Java Servlet
- Banco de Dados: PostGreSQL

Duvidas

- **Duvidas?**
- **Perguntas?**
- **Esclarecimentos?**

Contato

Embarca *Facil*
by Mich-Lenium

TMS *Facil*
by Mich-*lenium*
soluções interativas

WMS *Facil*
by **Web**

Entre em contato e solicite uma visita de nosso representante:

tmsfacil@tmsfacil.com.br
comercial@tmsfacil.com.br

Fones: (11) 2232.3893