

Código: 501013800



## Manual de Usuário

Gerador de Aplicativos Bematech  
(GAB)

Foto Meramente Ilustrativa



DC-2200

# Aviso importante

Nenhum tipo de garantia é oferecido com relação este material, incluindo, mas não limitado a: garantias implícitas de comercialização ou adequação a um propósito particular. Não nos responsabilizamos por erros contidos neste documento, nem por danos consequentes ou incidentais decorrentes do fornecimento, desempenho ou uso deste material.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em sistema de recuperação, transcrita ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, sob qualquer forma ou por qualquer meio eletrônico, mecânico, magnético, óptico, químico, manual ou outro, sem consentimento e autorização expressa e por escrita.

Reservamos o direito de fazer alterações no projeto do produto sem reservas e sem aviso prévio. O material contido neste guia tem apenas fins informativos e está sujeito a alteração sem aviso prévio.

Todas as marcas comerciais mencionadas aqui, registradas ou não, são propriedades de seus respectivos proprietários.

Fontes Arphic, Direitos autorais © Arphic Technology Co., LTD 2013 Todos os direitos reservados.

Orientação para impressão

Este manual está no tamanho A5. Confirme a configuração de sua impressora antes de imprimi-lo.

## Índice

<b>Apresentação.....</b>	<b>1</b>
Recursos.....	1
Requisitos do sistema.....	1
Menu principal .....	3
Ferramentas rápidas .....	3
Árvore de menus .....	5
<b>Introdução .....</b>	<b>6</b>
Instalação.....	6
Execução do GAB.....	7
Conexão do coletor de dados.....	7
Configuração do dispositivo.....	8
Configuração inicial .....	8
Configurações das teclas de função.....	11
Configurações de Segurança.....	12
Nome de arquivo .....	13
Configuração do código de barras .....	13
Transferência de aplicação personalizada.....	20
Transferência de dados lidos para o computador.....	22
Transferência de arquivo de pesquisa.....	24
Converter AGX em GAB.....	27
<b>Iniciar .....</b>	<b>28</b>
Personalização.....	28
Navegação .....	28
Importar Avisos e Mensagens .....	28
Redefinir avisos padrão .....	29
Propriedades do campo de dados .....	29
Modificador de avisos.....	29
<b>Gerenciamento de menus.....</b>	<b>30</b>
Personalização de um menu.....	30
Propriedades.....	31
Ações dos dados .....	31
Configurações de itens .....	31
Redefinir o menu atual .....	31
<b>Gerenciamento de arquivos de pesquisa .....</b>	<b>32</b>
Personalização de um arquivo de pesquisa.....	32
Propriedades da tabela de busca.....	33
Dados de busca.....	33
Quando o registro não corresponder .....	34
Estrutura de dados .....	35
Quando o formato do registro está errado.....	35
Como usar a pesquisa com o GAB/coletor de dados.....	36

Localizar/produzir a tabela de pesquisa .....	36
Configuração do relacionamento .....	37
Envio do arquivo de pesquisa para o coletor de dados .....	38
Testar e verificar .....	38
<b>Gerenciamento de formulários .....</b>	<b>39</b>
Personalização de um formulário.....	39
Navegação .....	40
Marca de tempo .....	41
Tabela de pesquisa .....	42
Ramificação .....	42
Mais.....	42
Coleta de dados .....	44
Reinicializar o formulário atual.....	47

# Apresentação

O GAB é um software potente para o desenvolvimento de modelos personalizados para seu coletor de dados. Ele possibilita que os usuários criem seus próprios modelos de aplicativos sem usar nenhum código de programação.

## Recursos

---

- Simples de usar
- Suporte a Windows XP, Vista, Windows 7 e Windows 8
- Suporte a definições de dispositivos e código de barras em tempo real
- Suporte à transferência rápida

## Requisitos do sistema

---

O GAB requer um PC com as seguintes especificações:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8

Visão geral

Consulte as ilustrações a seguir para se familiarizar com a interface do usuário.

Ferramentas rápidas

Menu principal

Definições de idioma



Painel de navegação

Área de trabalho

Descrição	Função
Menu principal	Para acessar todas as funções do programa.
Ferramentas rápidas	As funções usadas com frequência estão listadas aqui.
Painel de navegação	Selecione "+" para expandir a árvore de menus e acessar as opções de programação.
Definições de idioma	Escolha o idioma do visor.
Área de trabalho	A área das principais configurações.




## Menu principal





O menu principal pode ser usado para iniciar tarefas em seu sistema. Consulte a tabela abaixo para verificar o que cada item de menu faz.

Menu	Item	Função
Arquivo	Novo	Cria um novo modelo de aplicativo.
	Abrir	Abre um modelo de aplicativo existente (apenas nos formatos GAB e AGX).
	Salvar	Salva o arquivo do modelo atualmente em execução.
	Salvar como	Salva o arquivo do modelo atualmente em execução com um novo nome de arquivo.
	Saída	Sai do programa.
Transferência	Enviar aplicação	Transfere o arquivo do modelo atual do computador para o coletor de dados.
	Receba aplicação	Transfere o arquivo GAB do coletor de dados para o computador.
	Enviar Tab. Busca	Transfere o arquivo de pesquisa associado do computador para o coletor de dados.
	Transferência rápida	Transfere os dados do coletor de dados para o computador.
Ferramentas	Simulador	Ativa o simulador do coletor de dados. Nele é possível testar aplicativos antes de executá-los no dispositivo real.
Ajuda	Sobre o GAB	Mostra informações sobre o GAB.

## Ferramentas rápidas

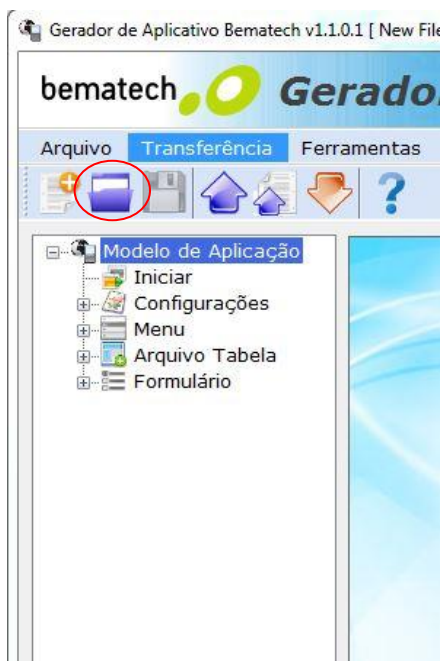
As ferramentas rápidas mostram as funções do menu principal usadas com mais frequência, para sua conveniência.

Ícone	Nome	Função
	Novo	Cria um novo modelo de aplicativo.
	Abrir	Abre um modelo de aplicativo existente (apenas nos formatos GAB e AGX).
	Salvar	Salva o arquivo do modelo atualmente em execução.

	Enviar aplicação	Transfere o arquivo do modelo atual do computador para o coletor de dados.
	Enviar Tab. Busca	Transfere o arquivo de pesquisa associado do computador para o coletor de dados.
	Transferência rápida	Transfere os dados do coletor de dados para o computador.
	Sobre	Mostra informações sobre o GAB.

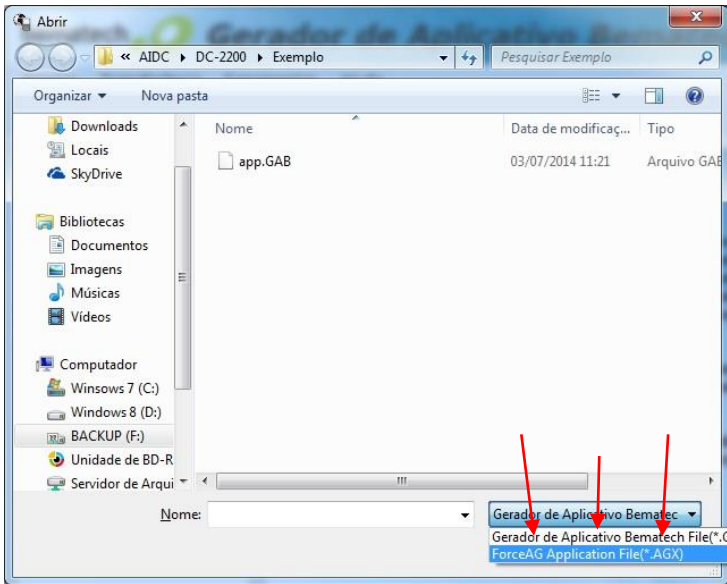
Importação de outros tipos de arquivo de aplicativo (por exemplo, .agx) para o GAB

1. Clique em "Abrir" na barra de atalhos (mostrada abaixo) ou em Arquivo >> Abrir.





- Na caixa de diálogo Abrir, selecione o tipo de arquivo correto, como, por exemplo, AGX, e clique em OK.



## Árvore de menus

Menu	Submenu	Função
Iniciar	Nenhum	Permite configurar as sequências do programa e personalizar a interface do usuário.
Configurações	Configuração do Dispositivo	Permite que o usuário configure a tecla de função do coletor de dados, a senha, o arquivo de saída e o modo de operação do equipamento.
	Configuração de código de barras	Permite configurar simbologias e parâmetros do código de barras.
Menu	Menu1 - Menu10	Personaliza o arranjo hierárquico dos aplicativos contidos no menu principal do aplicativo.
Arquivo Tabela	1° Arquivo Tabela - 3° Arquivo Tabela	Configura como os arquivos de pesquisa recuperam dados para o aplicativo.
Formulário	Formulário1 - Formulário10	Concebido para aceitar entradas do usuário. Pode conter vários campos de entrada e ser arranjado para acompanhar um menu.

# Introdução

Esta seção abrange as funções básicas, como a configuração das definições do dispositivo e simbologias. Consulte as funções avançadas nos capítulos seguintes.

## Instalação

---

É preciso instalar um driver para estabelecer as conexões entre o computador e o coletor de dados. Siga as instruções abaixo para instalar o driver em seu computador.

Para instalar o driver USB (Windows 7 e posteriores - 32 bits\*):

1. Ligue o dispositivo e conecte-o ao computador via berço USB.
  2. Uma janela aparece no canto inferior direito do Windows que diz "Instalando software de driver do dispositivo". Clique na mensagem para que uma janela de "Instalação de Software de Driver" abra. Clique em "Não obter software de driver pelo Windows Update" e logo em seguida clique no botão "Sim" da mensagem de confirmação. Por último clique em "Fechar".
  3. Abra o gerenciador de dispositivos: Botão direito em "Computador" → Propriedades → Gerenciador de Dispositivos e procure o dispositivo, que deve estar marcado em amarelo, com o nome "DC2200 VIRTUAL COM".
  4. Clique com o botão direito em cima dele e selecione "Atualizar Driver".
  5. Selecione a opção "Procurar software de driver no computador".
  6. Clique em "Procurar", para buscar a pasta em que o driver está salvo e clique em "OK" quando seleciona-lo. Por último clique em "Avançar".
  7. Ao aparecer uma de segurança do Windows, selecione a opção "Instalar este software de driver mesmo assim".
  8. Após a instalação, uma tela de êxito irá aparecer, clique em "Fechar" para finalizar a instalação.
- Verifique a seção Portas (COM e LPT) no gerenciador de dispositivos para verificar a porta COM atribuída. O coletor de dados deve aparecer como um dispositivo de COM virtual.

\* Para versões anteriores de Windows, visite o site da Bematech ([www.bematech.com.br](http://www.bematech.com.br)).

## Execução do GAB

---

Para executar o GAB:

1. Obtenha a versão mais recente do GAB. Entre em contato com o revendedor para obter assistência.
2. Localize a pasta do GAB e abra o arquivo executável. Ou vá em Iniciar → Todos os programas → Bematech → Gerenciador de aplicativos Bematech
3. A tela principal do GAB aparece na área de trabalho.

## Conexão do coletor de dados

---

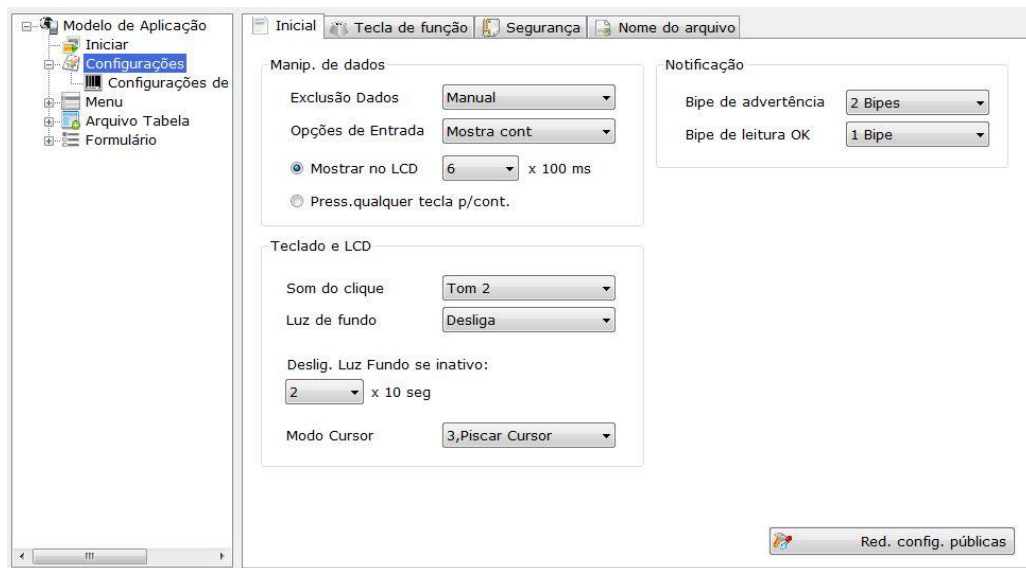
Para conectar o coletor de dados a um computador por meio do berço:

1. Coloque o coletor de dados no berço e conecte-o ao computador usando o cabo USB.
2. O computador deve detectar automaticamente o dispositivo como um dispositivo COM e solicitar o driver na primeira conexão.
3. Instale o driver a partir do CD. O sistema deve atribuir uma porta COM ao dispositivo depois da instalação do driver.
  - Conecte o adaptador de energia à berço, quando necessário.
  - Assegure-se de que a unidade está ligada depois da conexão do cabo.
  - Procure a porta COM atribuída na seção COM e LPT do gerenciador de dispositivos. O coletor de dados deve aparecer como um dispositivo de comunicação virtual.

# Configuração do dispositivo

## Configuração inicial

Selecione “Configurações” no painel de navegação e, depois, selecione a aba “Inicial” à direita para entrar na configuração.



A página de propriedades “Inicial” abrange as seguintes configurações:

Manipulação de dados:

Configuração	Valor	Função
<b>Exclusão Dados</b> Configura se os dados devem ser excluídos do coletor de dados depois de serem transferidos para um PC.	Manual	Após a conclusão da transferência, pede que o usuário decida manter ou excluir os dados no coletor de dados.
	Automático	Exclui os dados automaticamente do coletor de dados depois da conclusão da transferência.
	Não	Mantém os dados no coletor de dados depois da conclusão da transferência.
<b>Opções de entrada</b> Configura quais informações são exibidas no coletor de dados após a conclusão da entrada de dados.	Sem Aviso	Não exibe nada após a conclusão da entrada de dados.
	Mostrar contagem	Exibe o número do registro atual que está sendo armazenado.
	Mostrar dados	Exibe os dados registrados após a conclusão da entrada de dados.
Mostrar no LCD	(1 até 99) x 100ms	Selecione um valor no intervalo 1 a 99 ms (milissegundos) para especificar o tempo de visualização da contagem/registo.
Pressione qualquer tecla para continuar	N/A	Selecione essa opção para exibir a contagem/registo até que alguma tecla seja pressionada.

Teclado e LCD

Configura o som do clique da tecla e a luz de fundo do LCD/teclado.

Configuração	Valor	Função
Som do clique	Mudo	Selecione o tom desejado no intervalo de Tom1 a Tom5 ou Mudo para silenciá-lo.
	Tom 1 - Tom 5	
Luz de fundo	Desligada, Ligada	Liga ou desliga a luz de fundo.
Desligar luz de fundo se inativo	(1 a 9) x 10 segundos	Selecione a duração do período de inatividade (1 a 9 x10 segundos) para desligar a luz de fundo quando ela está ligada.
Modo Cursor	Desabilitar Cursor	Proíbe a exibição do cursor.
	Fixar Cursor	O cursor não pisca.
	Piscar Cursor	Mostra o cursor piscando.

Notificação

Configura o sinal sonoro do dispositivo para retorno de estado.

Configuração	Valor	Função
Bipe de advertência	Mudo	Selecione as opções de feedback de advertência desejadas (um a três bipes) ou Mudo para não receber o retorno sonoro.
	1 bipe a 3 bipes	
Bipe de leitura OK	Mudo	Selecione as opções de feedback de leitura boa desejadas (um a três bipes) ou Mudo para não receber o retorno sonoro.
	1 bipe a 3 bipes	

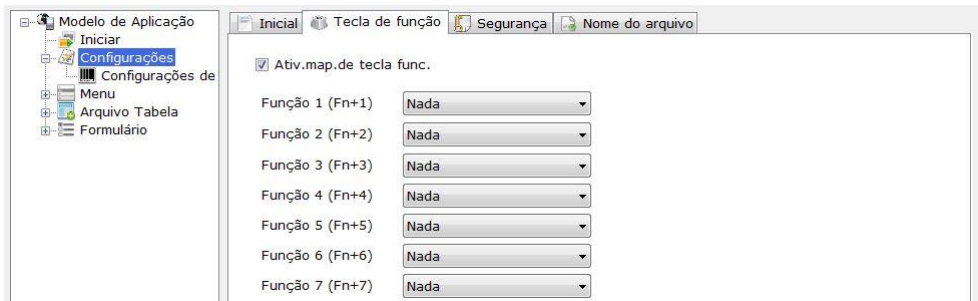
Redefinir configurações públicas

Selecione a opção “Red. config. públicas” para reinicializar as configurações da aba atual com os valores de fábrica.

## Configurações das teclas de função

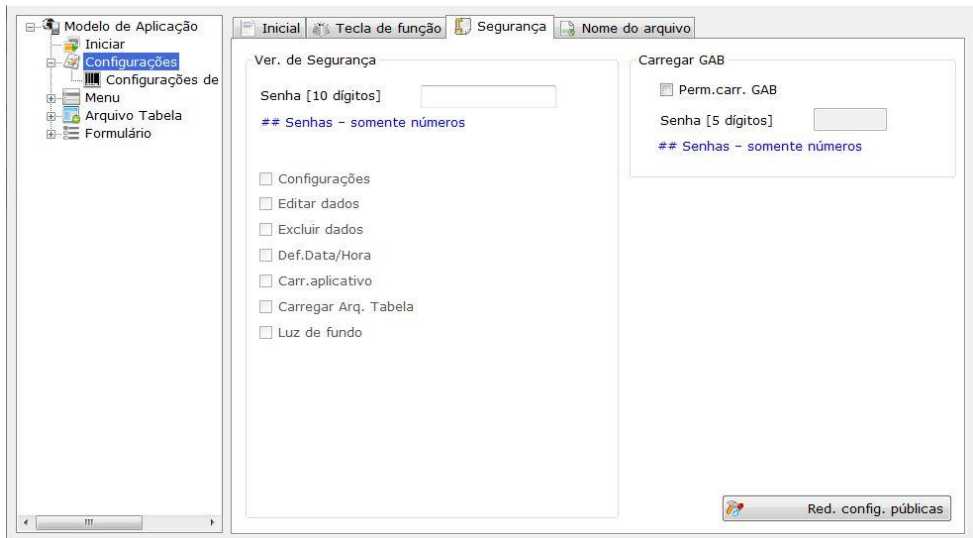
Selecione “Configurações” no painel de navegação e, depois, selecione a guia “Tecla de função” à direita para entrar na configuração. O coletor de dados inclui teclas de atalho padrão (FN+1 a FN+7) para acesso rápido de aplicativos ou menus. As configurações das teclas de função possibilitam que o usuário personalize suas próprias teclas de atalho. Para alterar as configurações, marque a caixa de seleção "Ativ.map.de tecla func." e selecione as opções no menu suspenso para cada tecla que deseja configurar.

Configuração	Valor	Função
Função 1 (Fn + 1) a Função 7 (Fn+7)	Nada	Nenhuma função
	Capturar	Atribuem uma função à tecla de atalho.
	Descarregar	
	Utilitários	
	Configurações	
	Busca Dado	
	Excluir Dados	
	Teste Leitor	
	Config. Data/H	
	Carregar Aplic	
	Memória/Energi	
	Carregar Arq Tab	
	Upload Porta	
	Download Porta	
	Vel. Transmiss	
Luz de Fundo		
Exclusão Dados		
Opção Entrada		
Visual. Config		
Calculadora		



## Configurações de Segurança

Selecione “Configurações” no painel de navegação e, depois, selecione a guia “Segurança” à direita para entrar na configuração. As configurações de Segurança permitem que os usuários adicionem restrições de acesso a recursos especificados.



### Verificação de segurança

É possível especificar uma senha e marcar um ou mais itens a bloquear. Os itens bloqueados devem ser desbloqueados com a senha antes de serem usados. Marque a caixa de seleção e insira a senha para adicionar a restrição. A senha permite até 10 caracteres numéricos.

### Carregar GAB

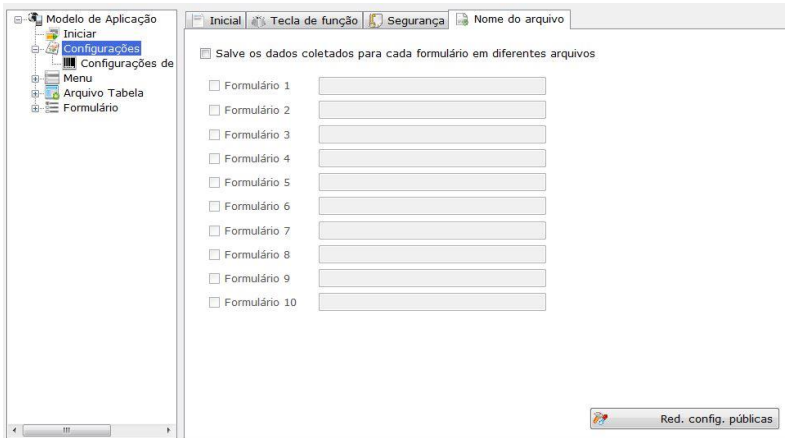
É possível definir uma senha para restringir o carregamento do GAB. Marque a caixa de seleção e insira a senha para adicionar a restrição. A senha permite até 5 caracteres numéricos.



## Nome de arquivo

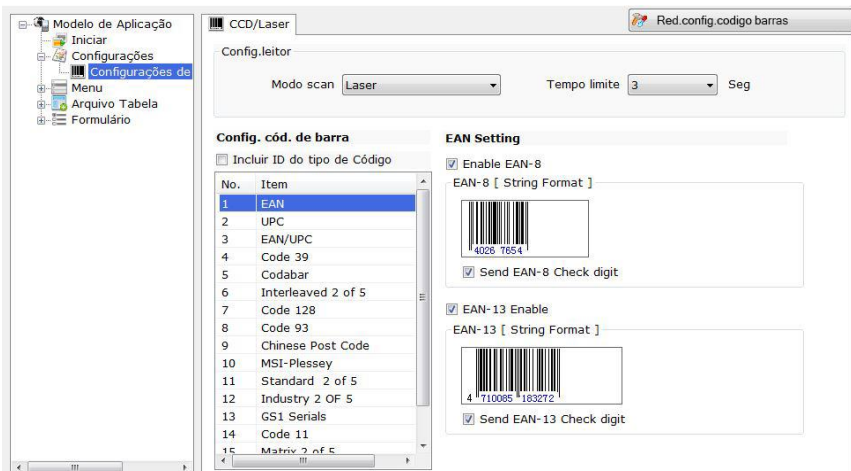
Selecione “Configurações” no painel de navegação e, depois, selecione a guia "Nome do arquivo" à direita para entrar na configuração.

É possível salvar os dados coletados de um formulário específico separadamente. Marque a caixa de seleção e insira os nomes de arquivo a salvar para ativar essa função.



## Configuração do código de barras

Aprenda como personalizar as configurações de código de barras de seu coletor de dados nesta seção. Selecione “Configurações/Configuração do código de barras” no painel de navegação para entrar na configuração.



Configurações do leitor

As configurações do leitor abrangem as seguintes definições:

Configuração	Valor	Função
Modo scan	Contínuo	Define a leitura sem interrupção sem repetir a leitura do mesmo código.
	Alternado	Ao pressionar o botão LER (amarelo) a leitura é feita sem interrupções e ao pressioná-lo novamente a leitura é desativada.
	Momentâneo	Ao manter pressionado o botão LER (amarelo) a leitura é feita sem interrupções e ao soltá-lo a leitura é desativada.
	Repetir	Similar ao modo contínuo, porém ao pressionar o botão LER (amarelo) a leitura do código é repetida.
	Laser	Segure o botão LER (amarelo) para iniciar a leitura. A leitura irá parar somente quando for lido um código de barras, ou o tempo limite definido expirar ou o botão for solto.
	Test	Similar ao modo contínuo, porém lê repetidamente o mesmo código.
Tempo limite	0 a 99 segundos	Define o tempo limite do modo scan para um valor entre 0 a 99 segundos.

Configuração do código de barras

A configuração do código de barras abrange as seguintes definições:

<b>Simbologia</b>	<b>Configuração</b>	<b>Função</b>
EAN8	Enable	Habilita/desabilita a leitura de EAN-8.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
EAN13	Enable	Habilita/desabilita a leitura de EAN-13.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
UPC-A	Enable	Habilita/desabilita a leitura de UPC-A.
	Send UPCA Leading 0	Habilita/desabilita a transmissão do "0" inicial.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
UPC-E	Enable	Habilita/desabilita a leitura de UPC-E.
	Send UPCE Leading 0	Habilita/desabilita a transmissão do "0" inicial.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.

EAN/UPC	UPCE to UPCA Enable	O código de barras UPCE será convertido em UPCA e o próximo processamento seguirá as definições configuradas para UPCA.
	UPC-A to EAN-13 Format	O código de barras UPC-A será convertido em EAN-13 e o próximo processamento seguirá as definições configuradas para EAN-13.
	ISBN/ ISSN Conversion	Os códigos de barras que começam com 977/978 serão convertidos em ISBN.
	EAN8 to EAN-13 Enable	O código de barras EAN-8 será convertido em EAN-13 e o próximo processamento seguirá as definições configuradas para EAN-13.
	EAN13 first "0" can transmit Enable	Habilitar/desabilitar a transmissão do primeiro 0 de EAN13.
	EAN13 with first 0 ID code same as	Use essa opção para que o código de ID do primeiro 0 seja o mesmo que o das opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>● EAN-13</li> <li>● UPC-A</li> </ul>
	UPC/EAN Add-On	Use essa opção para configurar opções suplementares: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sem suplemento</li> <li>● 2 dígitos</li> <li>● 5 dígitos</li> <li>● 2 + 5 dígitos</li> </ul>
Code39	Enable	Habilita/desabilita a leitura do Code39.
	Send Start / Stop Character	Habilita/desabilita a transmissão de asteriscos de início e parada.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Enable Full Code39	Habilitar: usando leitura de codificação ASCII completa. Desabilitar: Leitura de código direta. (Consulte a especificação do Code39.)
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
	ITPR Conversion	Habilita/desabilita a leitura do Code32 (Código Farmacêutico Italiano).
	ITPR Transmit A Character	Ao ler o Code32, habilita/desabilita a transmissão de um caractere "A".

Codabar	Enable	Habilita/desabilita a leitura de Codabar.
	Send Start/Stop Character	Habilita/desabilita a transmissão de caractere de início e parada.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	ST / SP	Define caracteres de início/parada para: <ul style="list-style-type: none"> <li>● ABCD</li> <li>● DC1→DC4</li> <li>● a/t,b/n,c/*,d/e</li> <li>● abcd / abcd</li> </ul>
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
Interleaved 2 of 5	Enable	Habilita/desabilita a leitura de Interleaved 25.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Fix Length 1 Default	Define a qualificação de comprimento como comprimento fixo.
	Fix Length 2 Default	Define a qualificação de comprimento como comprimento fixo.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.

Code 128	Enable	Habilita/desabilita a leitura do Code128.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
Code 93	Enable	Habilita/desabilita a leitura do Code93.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Send Check Digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
Chinese Post Code	Enable	Habilita/desabilita a leitura do Chinese Post Code.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
MSI/ Plessey	Enable	Habilita/desabilita a leitura de MSI-Plessey.
	Check Digit Selection	Definir dígito de verificação para: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Without check digit - Não enviar dígito de verificação.</li> <li>● Single check but no send - Habilitar dígito de verificação único, mas não enviar.</li> <li>● Single check and send digit - Habilitar dígito de verificação único e enviar.</li> <li>● Double check but no send - Habilitar dígito de verificação duplo, mas não enviar.</li> <li>● Double check and send first digit - Habilitar dígito de verificação duplo e enviar o primeiro dígito.</li> <li>● Double check and send both digit - Habilitar dígito de verificação duplo e enviar ambos.</li> </ul>
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.

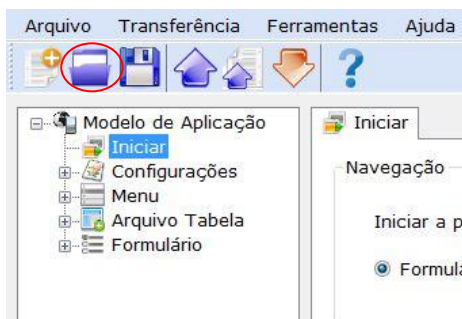
Standard 2 of 5	Enable	Habilita/desabilita a leitura de Standard 25.
	Enable IATA	Habilita/desabilita a leitura do código IATA.
	Send Check digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
Industry/Industrial 2 of 5	Enable	Habilita/desabilita a leitura de Industry/Industrial 25.
	Send Check Digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
GS1 Serials	GS1 Enable	Habilita/desabilita a leitura de GS1.
	GS1 Limited Enable	Habilita/desabilita a leitura de GS1 limitado.
	GS1 Expanded Enable	Habilita/desabilita a leitura de GS1 expandido.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
Code 11	Enable	Habilita/desabilita a leitura do Code11.
	Send Check Digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	The number of check digit	Define a quantidade de dígitos de verificação: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Um dígito de verificação</li> <li>● Dois dígitos de verificação</li> </ul>
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.

Matrix 2 of 5	Enable	Habilita/desabilita a leitura de Matrix 25.
	Send Check Digit	Habilita/desabilita a transmissão do dígito de verificação.
	Check Digit Verification Enable	Habilita/desabilita a verificação do dígito de verificação.
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.
Telepen	Enable	Habilita/desabilita a leitura de Telepen.
	Telepen Mode	Define Telepen como: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Habilitação de modo Telepen numérico</li> <li>● Habilitação de modo Telepen AIM</li> </ul>
	Min Length & Max Length	Define a qualificação de comprimento para comprimento fixo ou um comprimento mínimo/máximo de 0 a 64.

## Transferência de aplicação personalizada

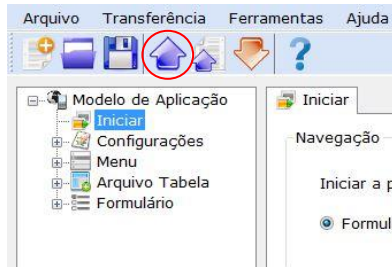
Para transferir um aplicativo personalizado do computador para o coletor de dados:

1. Ligue o coletor de dados e selecione "3.Utilitários" e "6.Carregar Aplic" no menu principal do coletor de dados.
2. Conecte o berço ao computador e posicione o coletor de dados sobre o berço.
3. Abra o GAB e clique no ícone "Abrir" para selecionar o arquivo do aplicativo em seu computador.

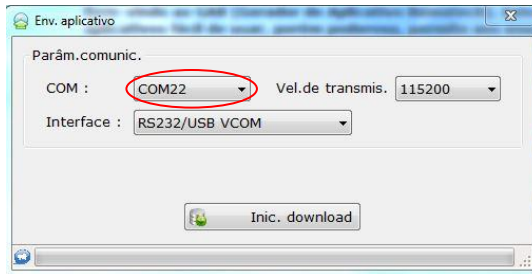




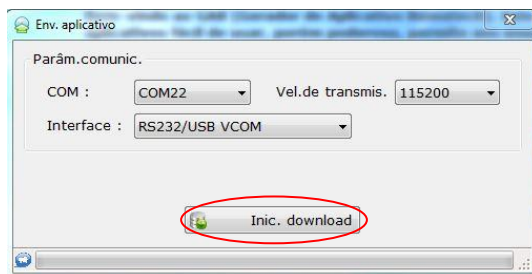
- Clique no ícone "Enviar aplicação".



- Verifique no Gerenciador de Dispositivos de seu computador a porta COM que o coletor de dados está usando e selecione a mesma porta COM nos parâmetros de comunicação.



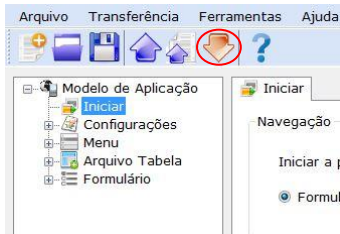
- Clique em "Inic. download" para enviar o aplicativo para o coletor de dados.



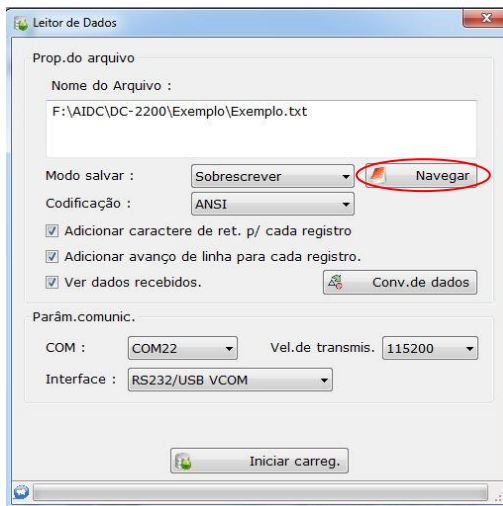
# Transferência de dados lidos para o computador

Transfere os dados lidos do coletor de dados para o computador.

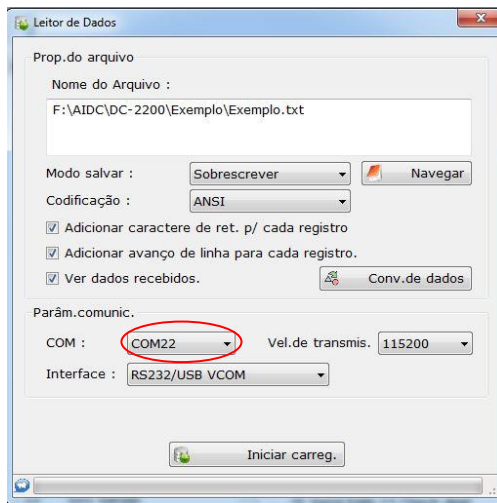
1. Energize o coletor de dados e selecione "2 Descarregar" no menu principal do coletor de dados.
2. Conecte o berço ao computador e posicione o coletor de dados sobre o berço.
3. Abra o GAB e clique no ícone "Transferência rápida".



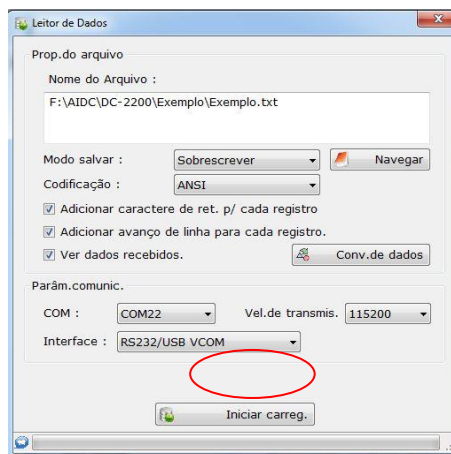
4. Selecione "Navegar" para abrir a janela "Salvar como". Especifique o nome de seu arquivo de dados e clique em "Salvar" para salvar o arquivo.



- Verifique no Gerenciador de Dispositivos de seu computador a porta COM que o coletor de dados está usando e selecione a mesma porta COM nos parâmetros de comunicação.



- Selecione o modo de salvamento desejado (Sobrescrever ou Anexar).
- Clique em "Iniciar carreg." para transferir os dados.

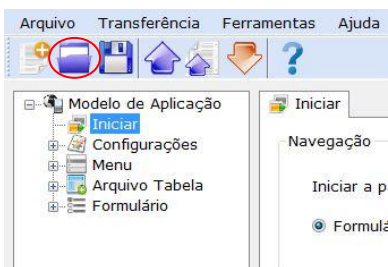


- O GAB exibe uma mensagem quando a transferência é concluída. Para ver os dados recebidos, selecione "Sim"; caso contrário, selecione "Não".
- Para excluir os dados que acabou de enviar ao coletor de dados, selecione "Sim" quando indagado na tela do coletor dados. Caso contrário, selecione "Não".

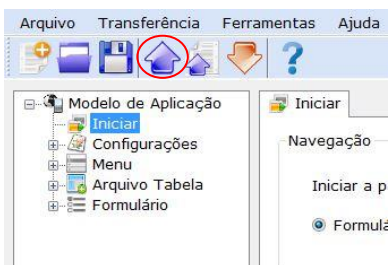
## Transferência de arquivo de pesquisa

Para transferir um arquivo de pesquisa do computador para o coletor de dados:

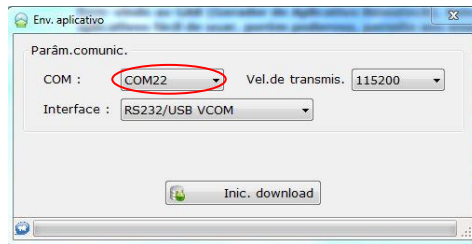
1. Ligue o coletor de dados e selecione "3.Utilitários" e "6.Carregar Aplic" no menu principal do coletor de dados.
2. Conecte o berço ao computador e posicione o coletor de dados sobre o berço.
3. Abra o GAB e clique no ícone "Abrir" para selecionar o arquivo do aplicativo em seu computador.



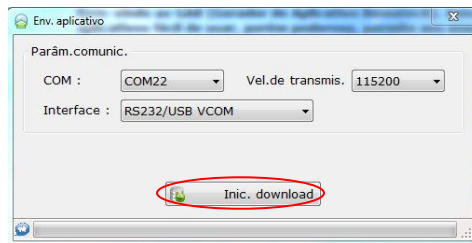
4. Clique no ícone "Enviar aplicação".



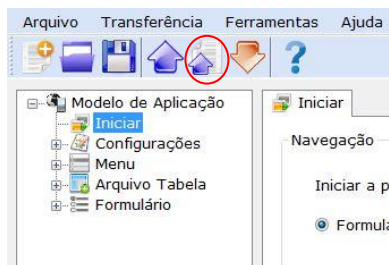
- Verifique no Gerenciador de Dispositivos de seu computador a porta COM que o coletor de dados está usando e selecione a mesma porta COM nos parâmetros de comunicação.



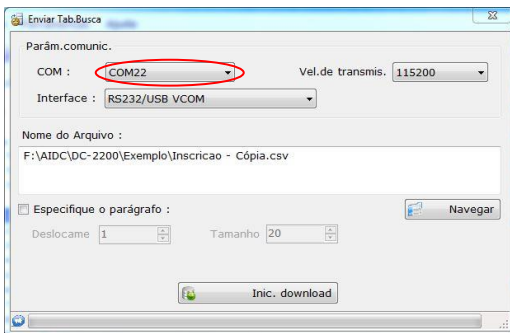
- Clique em "Inic. download" para enviar o aplicativo para o coletor de dados.



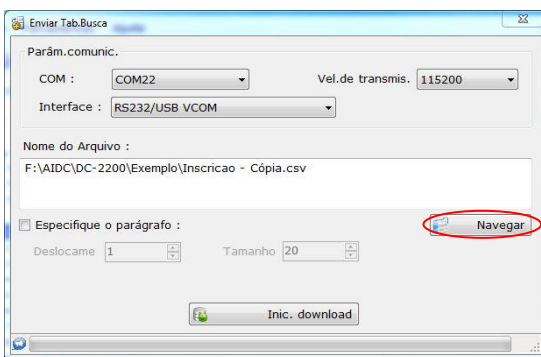
- Selecione "8. Carreg Arq Tab" no coletor de dados e o coloque novamente no berço.
- Clique no ícone "Enviar Tab.Busca".



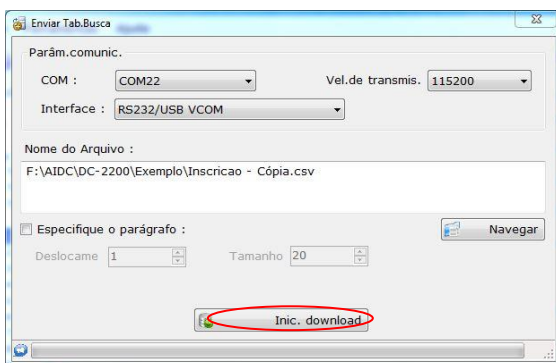
- Verifique no Gerenciador de Dispositivos de seu computador a porta COM que o coletor de dados está usando e selecione a mesma porta COM nos parâmetros de comunicação.



- Selecione "Navegar" e selecione o arquivo de pesquisa.



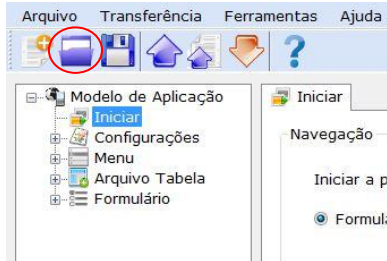
- Selecione "Inic. download" para enviar o arquivo de pesquisa.



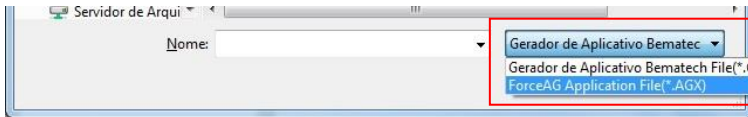
## Converter AGX em GAB

Para importar arquivos .AGX no GAB:

1. Abra o GAB e clique no ícone "Abrir".



2. Clique ao lado do campo "Nome" para aparecer 2 opções, mostradas abaixo:



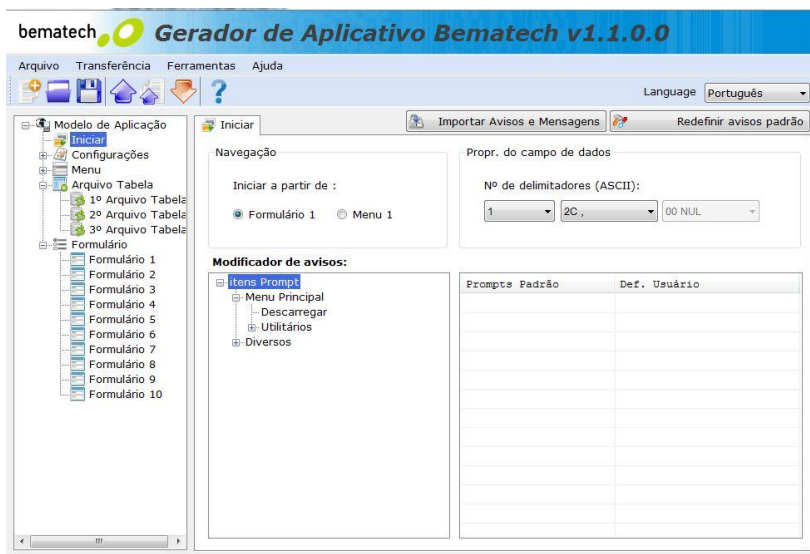
3. Selecione a opção "ForceAG Application File (\*.AGX)". Aparecerão os arquivos do tipo ".AGX".
4. Selecione o arquivo .AGX desejado e clique em Abrir.

# Iniciar

As configurações de ativação permitem personalizar as configurações predefinidas.

## Personalização

1. Execute o GAB em seu computador.
2. No painel de navegação, selecione "Iniciar" para expandir o menu e selecione um dos menus ou simplesmente selecione "Iniciar" na área de trabalho. Veja na próxima seção as opções que podem ser configuradas.



## Navegação

Selecione uma opção para iniciar o aplicativo:

- Formulário 1
- Menu 1

## Importar Avisos e Mensagens

Clique nesse botão para importar um arquivo de modelo existente para os avisos e mensagens.



## Redefinir avisos padrão

Clique nesse botão para carregar os avisos padrão predefinidos.

## Propriedades do campo de dados

As propriedades do campo de dados são usadas para fornecer informações sobre a estrutura de dados.

Configuração	Valor	Função
Número de delimitadores (ASCII)	Nada até 2	O delimitador é usado para separar os campos de dados. Defina o número de delimitadores que você está usando e defina o delimitador, usando os caracteres ASCII incluídos.

## Modificador de avisos

Selecione “+” para expandir a árvore de menus à esquerda e selecione um item para exibir seus prompts padrão à direita. É possível alterar os prompts padrão editando-os nos campos "Def. Usuário".

### Modificador de avisos:

Prompts Padrão	Def. Usuário
1.Capturar	1.Capturar
2 Descarregar	2.Descarregar
3.Utilitários	3.Utilitários

# Gerenciamento de menus

Um menu é usado para exibir comandos que permitem ao usuário acessar vários formulários de coleta de dados. Os usuários podem adicionar um ou mais formulários a um menu, e usar vários menus para criar um modelo de aplicativo.

## Personalização de um menu

1. Execute o GAB em seu computador.
2. No painel de navegação, selecione "Menu" para expandir o menu e selecione um dos menus ou simplesmente selecione "Menu" no painel de navegação e clique em "Menu" na área de trabalho. Veja na próxima seção as opções que podem ser configuradas.

The screenshot displays the configuration window for 'Menu 1'. On the left, a tree view shows the application structure with 'Menu 1' selected. The main configuration area is divided into 'Propriedades' and 'Ação dos dados'. Under 'Propriedades', there is a checkbox for 'Título', a text input field, and a dropdown menu for 'Ao pressionar ESC vai/vá para :' set to 'Principal'. Under 'Ação dos dados', there are checkboxes for 'Salvar Legenda', 'Salvar item selec.', and 'Pular'. On the right, a table titled 'Config.items' shows a list of menu items with their next actions.

No	Nome Item	Próximo
1		Principal
2		Principal
3		Principal
4		Principal
5		Principal
6		Principal
7		Principal
8		Principal
9		Principal

## Propriedades

As propriedades abrangem as seguintes configurações:

Configuração	Valor	Função
Título	N/A	Configura a exibição do título do menu.
ESC	Principal Formulário1 a Formulário10 Menu1 a Menu10	Seleciona a função a ser realizada quando a tecla ESC é pressionada.

## Ações dos dados

A opção "Ação dos dados" abrange as seguintes configurações:

Configuração	Função
Salvar Legenda	Marque essa opção para salvar a legenda do menu no registro de transações com os dados.
Salvar item selec.	Marque essa opção para salvar o nome do item selecionado no registro de transações.
Pular	Essa opção se torna disponível quando a opção "Salvar item selec" é marcada. Marque essa opção para passar adiante as informações habilitadas, para o formulário seguinte.

## Configurações de itens

Use essa opção para gerenciar os itens de um menu. As configurações de itens abrangem as seguintes configurações:

Configuração	Valor	Função
Nome do item	N/A	Insira os nomes de itens a serem exibidos no menu.
Próximo	Principal Formulário1 a Formulário10 Menu1 a Menu10	Atribua um formulário ou menu ao nome de item selecionado.

## Redefinir o menu atual

Selecione essa opção para redefinir o dispositivo com as configurações padrão de menu.

# Gerenciamento de arquivos de pesquisa

Um arquivo de pesquisa é usado para referência de informações em um banco de dados. Ele possibilita que os usuários verifiquem o que está armazenado no banco de dados e recuperem informações quando necessário. O GAB suporta até três arquivos de pesquisa.

## Personalização de um arquivo de pesquisa

1. Execute o GAB em seu computador.
2. No painel de navegação, selecione "Arquivo Tabela" para expandir o menu e selecione um dos arquivos de pesquisa ou simplesmente selecione "Arquivo Tabela" no painel de navegação e clique em "Busca" na área de trabalho. Veja na próxima seção as opções que podem ser configuradas.

The screenshot shows the GAB software interface. On the left is a navigation tree with the following items: Modelo de Aplicação, Iniciar, Configurações, Configurações de Menu, Arquivo Tabela, 1º Arquivo Tabela (selected), 2º Arquivo Tabela, 3º Arquivo Tabela, and Formulário. The main window is titled '1º Arquivo Tabela' and contains several configuration sections:

- Propriedades da tabela de busca:**
  - Nº de campos: 8
  - Tamanho fixo (selected)
  - Delimitador: 2C ,
- Dados de busca:**
  - Ler dados somente uma vez
  - Mostr. msg qdo dados combinarem.
  - Dados da tab. podem ser descarregados
  - Remover espaços qdo dados forem carreg.
- Quando o registro não corresponder:**
  - Continuar (selected)
  - Mostrar mensagem de aviso
  - Anexar ao arquivo de busca
  - Mostrar mensagem de aviso e inserir
  - Limpar a tela
  - Mostrar aviso \_limp. tela
- Quando o formato do registro estiver errado:**
  - Parar process.download (selected)
  - Truncar/Reform reg.
  - Pular o atual

On the right side, there is a table titled 'Estr.de dados :'. The table has four columns: No., Deslocamento, Tamanho, and Campo-chave. The data is as follows:

No.	Deslocamento	Tamanho	Campo-chave
1	1	1	<input checked="" type="radio"/>
2	1	1	<input type="radio"/>
3	2	1	<input type="radio"/>
4	3	1	<input type="radio"/>
5	4	1	<input type="radio"/>
6	5	1	<input type="radio"/>
7	6	1	<input type="radio"/>
8	7	1	<input type="radio"/>

## Propriedades da tabela de busca

As propriedades da tabela de pesquisa (busca) são usadas para fornecer informações sobre a estrutura de dados.

Configuração	Valor	Função
Nº de campos	0 a 8	Define o número de campos no arquivo de pesquisa que você está usando. É preciso definir um número que não seja inferior à quantidade real de campos do arquivo de pesquisa.
Tamanho fixo	N/A	Selecione essa opção para definir um comprimento fixo para os dados nos arquivos de pesquisa.
Delimitador	Caracteres ASCII	O delimitador é usado para separar os campos de dados. Use essa opção para definir o delimitador usando os caracteres ASCII incluídos.

## Dados de busca

A opção Dados de busca define como os dados no arquivo de pesquisa devem ser tratados.

Configuração	Função
Ler dados somente uma vez	Marque essa opção para restringir a leitura de um campo-chave apenas uma vez.
Mostr. Msg qdo dados combinarem	Marque essa opção para mostrar uma mensagem quando os dados coincidirem.
Dados da tab. podem ser descarregados	Marque essa opção para permitir que os dados de pesquisa sejam transferidos do coletor de dados para o PC.
Remover espaços qdo dados forem carreg.	Essa opção se torna disponível quando a opção "Delimitador" está marcada. Selecione essa opção para remover os espaços em um arquivo de pesquisa que tenha delimitadores quando ele for transferido para seu computador.

## Quando o registro não corresponder

Essa definição configura as ações que o formulário de coleta de dados deve tomar quando os dados de entrada não encontram correspondência nos arquivos de pesquisa.

Configuração	Função
Continuar	Selecione essa opção para permitir a inserção de dados de entrada em seu campo, mesmo se não for encontrada nenhuma correspondência nos arquivos de pesquisa. Se o modo "Gravar ação" do formulário de coleta de dados estiver definido como "Salvar", "Salvar & Atualiz", "Salvar&SaidaReg", "Salvar&SaidaTela" ou "Salvar e Remover" na página de propriedades do formulário, os dados somente poderão ser salvos em um arquivo de dados.
Mostrar mensagem de aviso	Selecione essa opção para exibir uma mensagem de advertência quando nenhuma correspondência for encontrada nos arquivos de pesquisa.
Anexar ao arquivo de busca	Selecione essa opção para permitir a inserção de dados de entrada em seu campo, mesmo se não for encontrada nenhuma correspondência nos arquivos de pesquisa. Os dados serão salvos como um arquivo de pesquisa chave. Os dados recebidos serão gravados no arquivo de pesquisa de destino se o modo "Gravar ação" do formulário de coleta de dados estiver definido como "Atualiz. Arq Tab", "Salvar & Atualiz", "Remover ArqTab" ou "Salvar e Remover".
Mostrar mensagem de aviso e inserir	Selecione essa opção para exibir uma mensagem de advertência antes de aceitar os dados de entrada no arquivo de pesquisa, mesmo se nenhuma correspondência for encontrada no arquivo de pesquisa.
Limpar a tela	Selecione essa opção para limpar a tela quando nenhuma correspondência for encontrada nos arquivos de pesquisa.
Mostrar aviso limp. tela	Selecione essa opção para exibir uma mensagem de advertência antes de limpar a tela quando nenhuma correspondência for encontrada nos arquivos de pesquisa.

## Estrutura de dados

A opção “Estr. de dados” abrange as seguintes configurações:

Configuração	Função
Deslocamento	Essa opção se torna disponível quando a opção "Tamanho fixo" estiver selecionada. É usada para especificar a posição inicial de cada campo de dados mencionado.
Tamanho	Especifique o tamanho fixo/máximo para cada campo de dados mencionado em Tamanho fixo/Delimitador. O valor máximo é 255.
Campo-chave	Selecione um campo-chave para que possa ser criado um arquivo de índice para o arquivo de pesquisa.

## Quando o formato do registro está errado

Essa definição configura as ações que o formulário de coleta de dados deve tomar quando formato dos dados de entrada está incorreto.

Configuração	Função
Parar process. download	Selecione essa opção para interromper o processo de download se o formato do registro estiver incorreto.
Truncar/Reform reg.	Selecione essa opção para truncar/reformatar os dados durante o download se o formato do registro estiver incorreto.
Pular o atual	Selecione essa opção para continuar o download, mas descartar os dados incompatíveis.

### Reinicialização do arquivo de pesquisa atual

Selecione a opção “Red.arq. busca atual” para reinicializar o formulário atual com os valores padrão.

## Como usar a pesquisa com o GAB/coletor de dados

A tabela de pesquisa serve como banco de dados de referência. Os dados lidos são primeiramente comparados com os campos de dados correspondentes na tabela de pesquisa com regras e condições predefinidas. Se tais regras e condições forem atendidas, o resultado da comparação será exibido na tela; caso não sejam cumpridas, mensagens de advertência alertarão o usuário, ou solicitarão que ele tome as ações necessárias.

A configuração da tabela de pesquisa é direta e simples. Em geral, o processo envolve os seguintes passos:

- 1) Localize/produza a tabela de pesquisa (em geral, no formato TXT).
- 2) Ative o GAB para configurar o relacionamento entre o aplicação e a tabela de pesquisa.
- 3) Configure regras e condições ao comparar dados com a tabela de pesquisa.
- 4) Envie a aplicação personalizada e a tabela de pesquisa para o coletor de dados.
- 5) Teste sua aplicação.

### Localizar/produzir a tabela de pesquisa

A tabela de pesquisa geralmente contém linhas e colunas de campo de dados. Cada campo será predefinido e contém informações diferentes, como nome, código de barras ou quantidade, etc. Você pode criar a tabela ou pode exportar todos os dados a partir do banco de dados existente. Abaixo você encontrará um exemplo de tabela de pesquisa no formato TXT.

---

```
00001,Suco,10,Mercado
00002,Biscoito,11,Loja de Doces
00003,Vinho,22,Mercado
00004,Chocolate,33,Loja de Doces
00005,Agua,44,Mercado
00006,CocaCola,55,Mercado
00007,Sanduiche,66,Mercearia
00008,Hamburguer,77,Mercearia
00009,Leite,88,Mercado
00010,Cha,99,Mercado
```

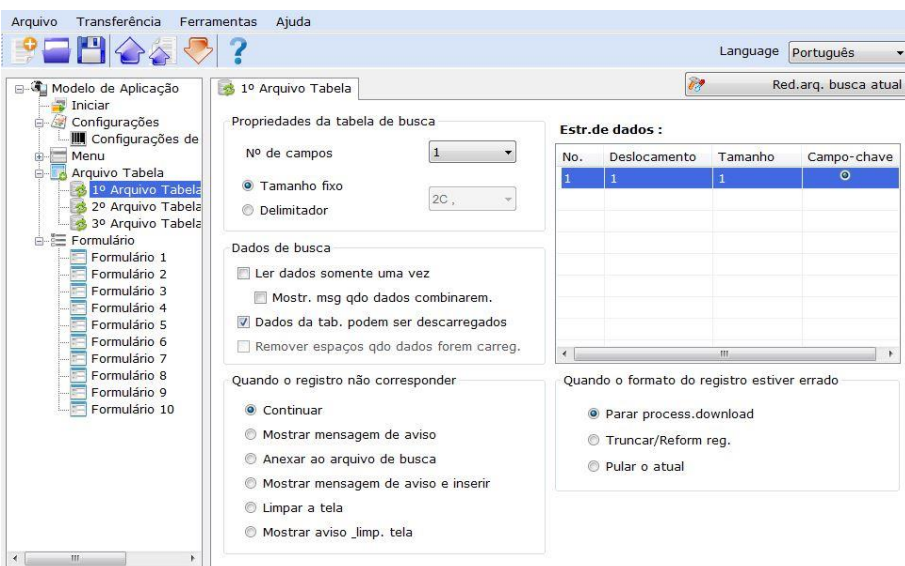
---



Observe que em uma tabela de pesquisa típica todos os registros estão separados por ", ". Cada registro é identificado de forma única por, pelo menos, uma coluna (neste caso, a coluna de identificação única seria a primeira coluna, o número do item que se inicia com 0001, 0002...). Um cabeçalho de coluna pode ou não ser necessário para a tabela de referência funcionar corretamente.

## Configuração do relacionamento

Depois que a tabela de pesquisa é montada, precisamos criar um aplicativo personalizado que irá se "vincular" à tabela de pesquisa específica. Considere que em qualquer aplicativo GAB você pode ter até três tabelas de pesquisa. Cada formulário pode estar vinculado a apenas uma tabela de pesquisa. Antes de importar/transferir a tabela de pesquisa para o coletor de dados, é preciso configurar regras e condições durante a importação e a comparação.



Aqui é possível configurar as propriedades, regras quando o registro não coincide, regras quando o formato do registro está incorreto, e visualizar a estrutura de dados da tabela de pesquisa. Considere que a estrutura de dados precisa corresponder às estruturas de dados no arquivo TXT. Se elas não coincidirem, pode aparecer uma mensagem de erro, de acordo com as regras especificadas na seção "Quando o formato do registro estiver errado".

Para obter mais informações sobre a descrição de cada regra e condição, consulte no manual do usuário do GAB a seção

[Gerenciamento de arquivos de pesquisa.](#)

## Envio do arquivo de pesquisa para o coletor de dados

Depois que a estrutura de dados e as regras tiverem sido configuradas, é hora de transferir a tabela de pesquisa para o coletor de dados. Para que a tabela de pesquisa funcione corretamente, primeiro será necessário transferir a aplicação personalizada, seguido pela tabela de pesquisa. Se você receber uma mensagem de erro durante o processo de transferência da tabela de pesquisa, precisará voltar para o GAB e ajustar a estrutura de dados para que coincida com a estrutura de dados da tabela de pesquisa.

Para ver instruções sobre como transferir o aplicativo e a tabela de pesquisa, consulte no manual do usuário do GAB as seções [Transferência de aplicação personalizada](#) e [Transferência de arquivo de pesquisa](#).

## Testar e verificar

Quando o aplicativo e a tabela de pesquisa tiverem sido transferidos, execute-os (voltando ao menu principal e pressionando 1. Capturar). Se tudo correr bem, quando você inserir um dos dados listados na coluna com identificação única, o coletor de dados exibirá o resultado da pesquisa correspondente na tela. Se a mensagem de erro "registro não encontrado..." estiver aparecendo, será preciso voltar ao GAB e verificar as configurações do aplicativo em Formulário e Arquivo Tabela.

# Gerenciamento de formulários

Um formulário é composto por uma sequência de entradas que podem assumir vários valores para fins de coleta de dados. É possível adicionar um ou mais formulários a um menu, e usar vários menus para criar um modelo de aplicação. Você também pode conectar formulários e menus entre si para atender às suas necessidades de coleta de dados.

Um formulário é criado para solicitar entradas na tela quando for executado no coletor de dados. Depois que todos os campos de entrada estiverem preenchidos, os dados inseridos serão armazenados como um registro de transação e salvos em um "arquivo de dados" no coletor de dados. É possível adicionar o registro da transação no banco de dados de pesquisa ao qual o formulário se refere, ou enviá-lo diretamente para uma impressora.

## Personalização de um formulário

1. Execute o GAB em seu computador.
2. No painel de navegação, selecione "Formulário" para expandir o menu e selecione um dos formulários ou simplesmente selecione "Formulário" no painel de navegação e clique em "Formulário" na área de trabalho. Veja na próxima seção as opções que podem ser configuradas.

The screenshot displays the configuration window for 'Formulário 1'. On the left, a tree view shows the application model structure. The main area is divided into several sections:

- Navegação:** Includes options for 'Ao pressionar ESC vai/vá' (set to 'Principal'), 'Próximo' (set to 'Formulário 1'), and 'Gravar ação' (set to 'Salvar').
- Formato data/ hora:** Features radio buttons for 'Não marcar' (selected), 'Antes do registro', and 'Após o registro', along with a 'Formato data e hora' button.
- Ramificação:** Contains four dropdown menus labeled 'FN + 1' through 'FN + 4', all currently set to 'Desabil.'.
- Tabela de Pesquisa:** Includes radio buttons for 'Sem busca' (selected), '1º Arquivo Tabela', '2º Arquivo Tabela', and '3º Arquivo Tabela'.

At the bottom, a table lists search entries with columns for 'No', 'Tipo', 'Prompt', 'Entrada', 'Min', 'Max', 'Variáveis', and 'Mais'.

No	Tipo	Prompt	Entrada	Min	Max	Variáveis	Mais
1	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
2	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
3	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
4	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
5	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
6	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
7	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
8	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais

## Navegação

A navegação abrange as seguintes configurações:

Configuração	Valor	Função
ESC	Principal Formulário1 a Formulário10 Menu1 a Menu10	Seleciona a função a ser realizada quando a tecla ESC é pressionada.
Próximo	Principal Formulário1 a Formulário10, Menu1 a Menu10	Seleciona a próxima função a executar quando o formulário de trabalho atual for completado.
<b>Gravar ação</b>  Esta configuração diz ao sistema o que fazer quando todos os campos de entrada de um formulário estiverem completados.	Salvar	Salva o registro em ordem.
	Atualiz. Arq Tab	Atualiza o arquivo de pesquisa associado ao formulário.
	Salvar & Atualiz	Salva o registro em ordem e atualiza o arquivo de pesquisa.
	Passar adiante	Passa adiante os dados, para o formulário ou menu seguinte, sem salvar.
	Saida Registro	Envia o registro diretamente para uma impressora, ao invés de salvá-lo em arquivo.
	Saida Tela	Gera o que é exibido na tela, como avisos e dados coletados.
	Salvar&SaidaReg.	Salva o registro em ordem e o envia diretamente para uma impressora.
	Salvar&SaidaTela	Salva o registro em ordem e gera o que é exibido na tela.
	Remover ArqTab	Remove o registro do arquivo de pesquisa.
	Salvar e Remover	Salva o registro em ordem e o remove do arquivo de pesquisa.

## Marca de tempo

Use esse recurso para configurar o formato de gravação da marca de data e hora. As opções disponíveis são:

Configuração	Função
Não marcar	Grava os dados sem usar a marca de data e hora.
Antes do registro	Grava a data e hora adicionando na frente.
Após o registro	Grava a data e hora adicionando no final.

### Configurações de marcas de data e hora

Configuração	Valor	Função
Separar marca de DATA e TEMPO em 2 campos	Definido pelo usuário.	O delimitador do formato de data + hora.
Ano	4 dígitos [AAAA] 2 dígitos [AA]	Habilita/desabilita o formato de ano usado para gravar referência de dados.
Mês	N/A	Habilita/desabilita o formato de mês.
Dia	N/A	Habilita/desabilita o formato de dia.
Separador	Definido pelo usuário.	O delimitador do formato de data.
Estilo de data	Ano.Mês.Dia Mês.Dia.Ano Dia.Mês.Ano	Seleciona as combinações de formato de data.
Hora	N/A	Habilita/desabilita o formato de hora.
Minuto	N/A	Habilita/desabilita o formato de minuto.
Segundo	N/A	Habilita/desabilita o formato de segundo.
Separador	Definido pelo usuário.	O delimitador do formato de horário.

## Tabela de pesquisa

Os arquivos de pesquisa são usados para fornecer informações sobre a estrutura de dados. Em primeiro lugar, é preciso configurar as definições do arquivo de pesquisa antes que essa opção se torne disponível. A tabela de pesquisa abrange as seguintes definições:

Configuração	Valor	Função
Tabela de Pesquisa	Sem busca 1ºArquivo Tabela 2ºArquivo Tabela 3ºArquivo Tabela	Selecione um arquivo de pesquisa como arquivo de referência ao obter dados. Selecione a opção Sem busca para usar o valor inicial predefinido.

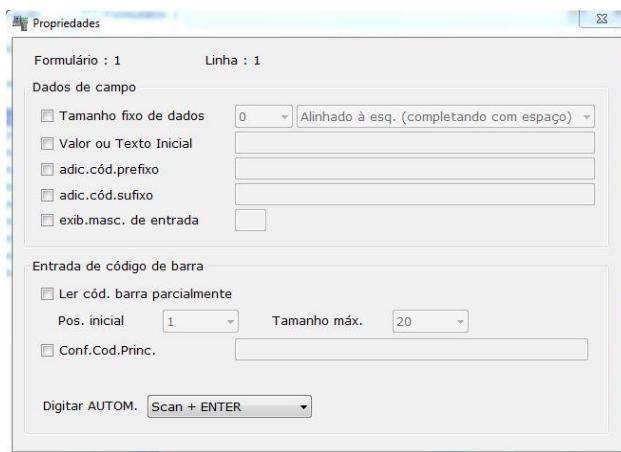
## Ramificação

A opção Ramificação configura o atalho de teclado para que o coletor de dados alterne entre os formulários e menus. Podem ser configurados até 4 atalhos.

Configuração	Valor	Função
Fn + 1		
Fn + 2	Desabil.	Configurar atalhos de operação adicionais Fn + 1 até Fn + 4
Fn + 3	Formulário1 a Formulário 10	
Fn + 4		

## Mais

Pressione o botão "Mais" para acessar as configurações avançadas:



Dados de campo

Configuração	Valor	Função
Tamanho fixo de dados	0 até 255 Alinhado à esq. (completando com espaço), Alinhado à dir. (com espaços a esquerda), Alinhado à esq. (completando com zeros), Alinhado à dir. (com zeros a esquerda)	Marque essa opção, selecione um valor e alinhamento para configurar o comprimento de dados dentro do valor especificado.
Valor ou Texto Inicial	Definido pelo usuário (até 9 caracteres).	Marque essa opção e insira um valor ou texto a ser exibido como valor ou texto inicial na tela do coletor de dados. O valor ou texto será substituído pela inserção de dados.
Adic.cód.prefixo	Definido pelo usuário (até 10 caracteres).	Marque essa opção e insira um valor ou texto para adicionar um código de prefixo, por exemplo, o sinal \$, na frente dos dados inseridos.
Adic.cód.sufixo	Definido pelo usuário (até 10 caracteres).	Marque essa opção e insira um valor ou texto para adicionar um código de sufixo após os dados inseridos.
Exib.masc. de entrada	Definido pelo usuário (apenas 1 caractere).	Marque essa opção e insira uma marca ou símbolo, por exemplo, um asterisco (*), para destacar o campo de entrada.

Entrada de código de barras

Configuração	Valor	Função
Ler cód. barra parcialmente	Pos. Inicial: 1 a 80 Tamanho máx: 1 a 80	Para coletar apenas uma parte do código de barras lido, marque essa opção e defina o início e o comprimento máximo dos dados.
Conf.Cod.Princ.	Definido pelo usuário (até 6 caracteres).	Marque essa opção e insira um valor ou texto para habilitar a verificação do código inicial. Quando os caracteres iniciais não coincidirem com o código inserido, o código de barras será rejeitado.
Digitar AUTOM.	Não Scan + Enter Enter + Scan	Configura o uso da tecla “Entrar” para inserção.

## Coleta de dados

A metade inferior das configurações de formulários é usada para configurar os elementos nos campos de entrada de um formulário de coleta de dados.

No	Tipo	Prompt	Entrada	Min	Max	Variáveis	
1	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
2	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
3	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
4	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
5	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
6	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
7	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais
8	Nada		Ambos	0	80	Nada	Mais



## Tipo de dados

Configuração	Valor	Função
Nada	Nenhum	Selecione essa opção para rejeitar qualquer dado, sem importar o formato.
Texto	\$1a2b3c=-*/...	Selecione essa opção para aceitar qualquer caractere ASCII.
Inteiro	...-1,0,1,2...	Selecione essa opção para aceitar números inteiros.
Real	8.88	Selecione essa opção para aceitar qualquer número com casa decimal.
Letra	Aa ~ Zz	Selecione essa opção para aceitar qualquer letra.
Auto [+/-]	8, 8.88	Selecione essa opção para aceitar números reais e inteiros e realizar operação + ou – aritmética, dependendo da definição do campo.
Boolean	0 ou 1, Y ou N, T ou F...	Selecione essa opção para aceitar uma entrada do tipo verdadeiro ou falso.
Arq.Tab	Dados correspondentes	Não aceita dados. Selecione essa opção para obter o valor de pesquisa associado por referência.
Dado fixo	Predefinido.	Não aceita dados. Selecione essa opção para mostrar dados predefinidos no campo “Prompt”. Os dados fixos serão salvos como parte do registro da transação.
Prompt	Predefinido.	Não aceita dados. Selecione essa opção para mostrar dados predefinidos no campo Prompt. O prompt não será salvo como parte do registro da transação.
Contador	Contador	Não aceita dados. Selecione essa opção para registrar a contagem do processo de coleta de dados do usuário.
Passar adiante	Dados de um formulário anterior.	Selecione essa opção para importar os dados coletados pelo formulário anterior que está definido como Passar adiante no modo de “Gravar ação”.
Extensão	Espaço	Não aceita dados. Selecione essa opção para reservar espaço de campo para um campo de entrada acima dele quando for muito longo para ser mostrado por inteiro na tela.
Pausa	Definido pelo usuário.	Não aceita dados. Selecione essa opção para mostrar um alerta definido no campo “Prompt”.
Alfanumérico	ABC123xyz	Selecione essa opção para aceitar qualquer caractere alfabético, numérico ou alfanumérico.


Prompt

Configuração	Valor	Função
Prompt	Definido pelo usuário.	Usado para o rótulo ou nome de um campo de entrada. Insira uma sequência para um campo de entrada, se necessário.

Entrada

Configuração	Valor	Função
Entrada	Leitor, Teclado ou Ambos	Selecione a opção para definir de onde os dados são coletados. A opção " Digitar AUTOM." nas configurações do código de barras deve estar habilitada para que a opção "Leitor" funcione.

Comprimento mínimo

Configuração	Valor	Função
Min	0 a 80	Define o comprimento mínimo dos dados de entrada.

Comprimento máximo

Configuração	Valor	Função
Max	0 a 80	Define o comprimento máximo dos dados de entrada.

### Campos

A opção Campos está disponível apenas quando o formulário de coleta de dados estiver configurado para “Arq.Tab”.

Configuração	Valor	Função
Campos	Nada	Não aceita dados.
	Campo 1, Campo 2...	Selecione para configurar um campo de entrada para receber os dados lidos ou obter um valor na tabela.

### Variáveis

A opção Variáveis está disponível apenas quando o formulário de coleta de dados não estiver consultando nenhum arquivo de pesquisa.

Configuração	Valor	Função
Variáveis	Nada	Não aceita dados.
	get v1 a get v8, set v1 a set v8	Um campo de entrada definido com “set v1” pode ser obtido por um campo de entrada definido com “get v1” no formulário seguinte; um campo de entrada definido com “get v1” pode obter os dados de um campo de entrada definido com “set v1”.
	get&set v1 até get&set v8	Um campo de entrada definido com get&set v1 obterá o valor de um campo de entrada definido como set v1 no formulário precedente e define o valor obtido para a nova variável que deve ser obtido pelo formulário seguinte. Essa seleção é aplicável quando um dado precisa ser passado adiante para o próximo formulário.

## Reinicializar o formulário atual

Selecione essa opção para reinicializar o formulário atual com os valores padrão.

# Manual do Usuário

Gerador de Aplicativos Bematech  
(GAB)

