



Manual de Programação



s@tGo

Manual de Programação do s@tGo

Código: 501014970 - Revisão 1.0

Dezembro de 2018

Copyright © Bematech Hardware Ltda., São José dos Pinhais - PR, Brasil

Todos os direitos reservados.

A Bematech não será responsável pelo não cumprimento das obrigações legais por parte do Contribuinte do produto SAT. É dever exclusivo do Contribuinte conhecer e cumprir tais obrigações.

Nenhuma parte desta publicação pode ser copiada, reproduzida, adaptada ou traduzida sem a permissão prévia por escrito da Bematech Hardware Ltda., exceto quando permitido por direitos de patente. As informações contidas nesta publicação são puramente informativas, sujeitas a alterações sem prévio aviso. Além disso, a empresa não se responsabiliza pelo uso de tais informações. No entanto, à medida que os aperfeiçoamentos do produto forem implementados, a Bematech envidará todo esforço possível para fornecer informações atualizada sobre os produtos descritos nesta publicação. A mais recente versão deste manual pode ser obtida no site da Bematech na Internet:

www.bematech.com.br

A despeito das outras exceções contidas neste Manual, o Comprador deste produto ou os terceiros envolvidos assumem as consequências e a responsabilidade como resultado de: (a) uso intencional para quaisquer aplicações impróprias, involuntárias ou não autorizadas deste produto, incluindo qualquer fim específico; (b) modificações, reparações ou alterações não autorizadas deste produto; (c) uso do produto sem que sejam seguidas as instruções de operação e manutenção da Bematech; (d) uso do produto como parte de sistemas ou outras aplicações em que qualquer falha do mesmo possa criar situações propícias a danos pessoais ou materiais. Nos casos acima descritos, a Bematech e seus diretores, administradores, funcionários, subsidiárias, afiliadas e revendedores não serão considerados responsáveis ou chamados a responder por quaisquer reivindicações, custos, danos, perdas, despesas e quaisquer outros danos diretos ou indiretos, assim como por reivindicações que alegarem negligência por parte da Bematech em relação ao projeto ou fabricação do produto. A Bematech não se responsabiliza por quaisquer danos ou problemas decorrentes do uso de quaisquer opções ou consumíveis que não sejam os designados como produtos originais da Bematech ou produtos aprovados pela Bematech. Todos os nomes e logotipos de produtos mencionados nesta publicação podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários e são aqui reconhecidos como tal. A Bematech HW Ltda. rejeita toda e qualquer garantia implícita para produto, incluindo (mas sem limitar-se a) garantias implícitas de mercantibilidade ou adequação para fins específicos. Além disso, a Bematech não será responsabilizada ou sujeita a responder por quaisquer danos especiais, incidentais ou consequências ou até mesmo ganhos ou lucros cessantes decorrentes do uso do produto pelo Comprador, pelo Usuário ou por terceiros.

Prefácio

Aviso

Nenhuma garantia de qualquer tipo está relacionada a este material.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada, transcrita em qualquer forma ou meio sem autorização expressa da Bematech.

Todas as imagens contidas neste manual, tanto descritivas, diagramas e fotos de passo-a-passo são meramente ilustrativas.

Alterações tanto no produto quanto nas informações deste documento podem ser feitas sem aviso prévio. Para a revisão mais recente deste documento, acessar o site www.bematech.com.br.

Quem pode ler esse manual

Esse manual pode ser usado por clientes, técnicos ou assistências técnicas credenciadas pela Bematech.

Outras publicações relacionadas

- Guia de Referência Rápida

O Guia de Referência Rápida se encontra no interior da embalagem do produto junto ao s@tGo.

Telefone para contato

- Suporte para Equipamentos: 0800 644 BEMA (2362)
- Para outros fins acesse www.bematech.com.br.

Onde encontrar mais informações

- www.bematech.com.br
- www.fazenda.gov.br/confaz/ (Para dúvidas sobre a legislação fiscal)
- www.fazenda.sp.gov.br/sat/

Informação sobre descarte do produto



Esse símbolo indica que seu produto eletrônico não pode ser jogado no lixo comum, mas precisa ser descartado da maneira correta. Quando o tempo de vida do produto acabar, consulte a Bematech ou suas autoridades locais para saber como fazer a correta reciclagem do produto.

Informações de Segurança

Esta seção apresenta informações importantes que visam garantir a utilização segura e eficaz deste produto. Leia cuidadosamente esta seção e, se possível, imprima as páginas desse tópico e as deixe em um lugar acessível ao utilizador.

Segurança Elétrica

- De forma alguma abra o equipamento sob o risco de exposição a choques elétricos.
- Não insira objetos metálicos nos conectores do produto.
- Não manipule o produto com as mãos molhadas.
- Não opere o equipamento em ambientes úmidos.
- Garanta que o sistema ao qual você irá conectar o SAT esteja de acordo com a norma NBR 5410 de instalações elétricas.

Segurança Operacional

- Antes de instalar o produto, conectar cabos e adicionar dispositivos nele, leia atentamente os manuais que acompanham a embalagem.
- Antes de usar o produto, veja se todos os cabos estão conectados corretamente e não estejam danificados. Se for notificado algum dano, contate sua assistência técnica imediatamente.
- Para evitar curtos circuitos, deixe longe do produto clipes, chaves e grampos.
- Evite que o produto entre em contato com poeira, umidade e temperaturas extremas.
- Não ponha o produto em lugares que possam molhar o equipamento.
- Instale o produto em superfícies estáveis.
- Se você encontrar algum problema técnico no produto, contate a assistência técnica autorizada ou seu revendedor imediatamente.

Sumário

Prefácio	3
Aviso	3
Quem pode ler esse manual	3
Outras publicações relacionadas	3
Telefone para contato	3
Onde encontrar mais informações	3
Informação sobre descarte do produto	3
Informações de Segurança	4
1 Apresentação	6
1.1 Conteúdo da Embalagem	6
1.2 Vista Frontal do Produto	7
1.3 Vista Posterior do Produto	7
1.4 Indicações do Display	8
2 Software	12
2.1 Componentes de software	12
3 Inicialização	13
3.1 Descrição	13
3.2 Instalação do Software de Ativação	13
3.3 Driver SAT	16
3.4 Instalação do Driver SAT	16
4 Funções do SAT	17
4.1 Parâmetros	17
4.2 Funções	18
5 Utilizando o SAT	20
6 Declarações das funções do Driver SAT	31
7 Cupom Fiscal Eletrônico	38
7.1 XML do CFe	38
7.2 XML com dados de venda	42
8 Especificações Técnicas	44

1 Apresentação

1.1 Conteúdo da Embalagem

As seguintes ilustrações demonstram o conteúdo da embalagem do s@tGo. Se algum item estiver faltando ou estiver danificado, contate seu revendedor Bematech.



s@tGo



Guia de Referência Rápida



Cabo USB (USB A – USB B)



Cabo LAN



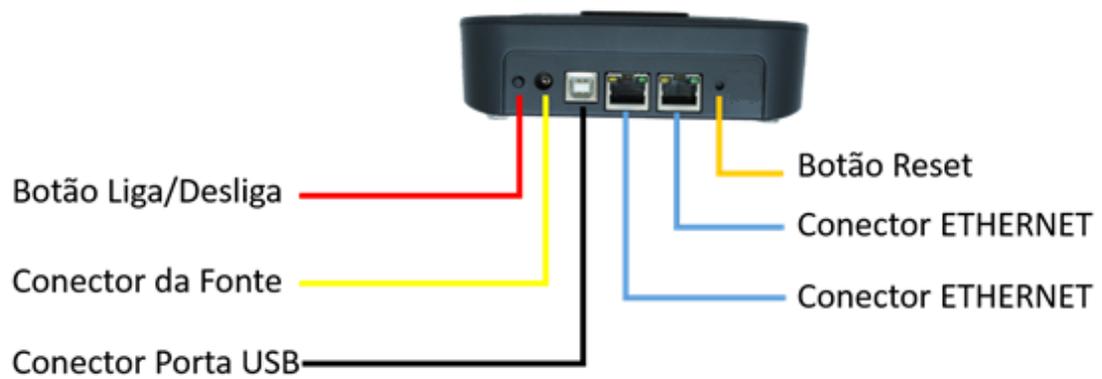
Fonte de Alimentação

1.2 Vista Frontal do Produto



Display de Cristal Líquido (LCD)

1.3 Vista Posterior do Produto



Botão Liga/Desliga

Conector da Fonte

Conector Porta USB

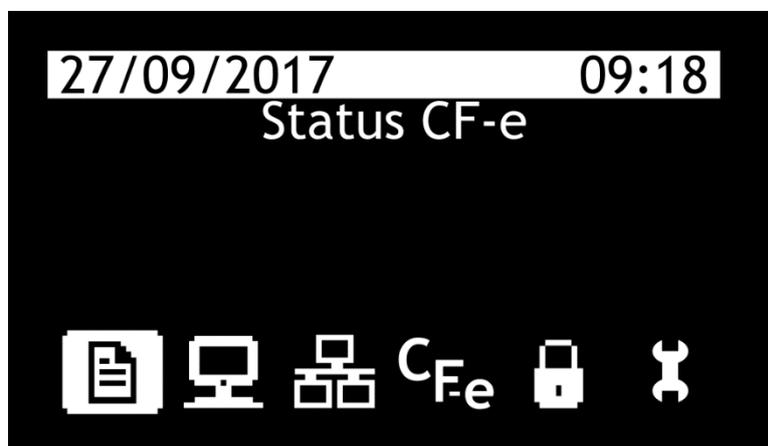
Botão Reset

Conector ETHERNET

Conector ETHERNET

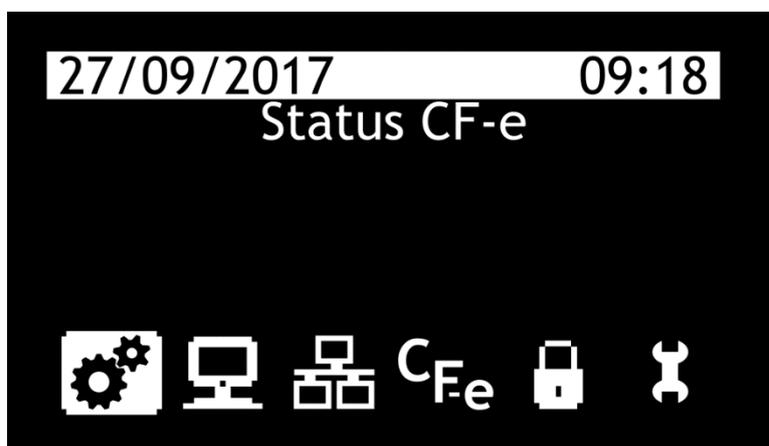
1.4 Indicações do Display

1.4.1 Ícone “Parâmetros”

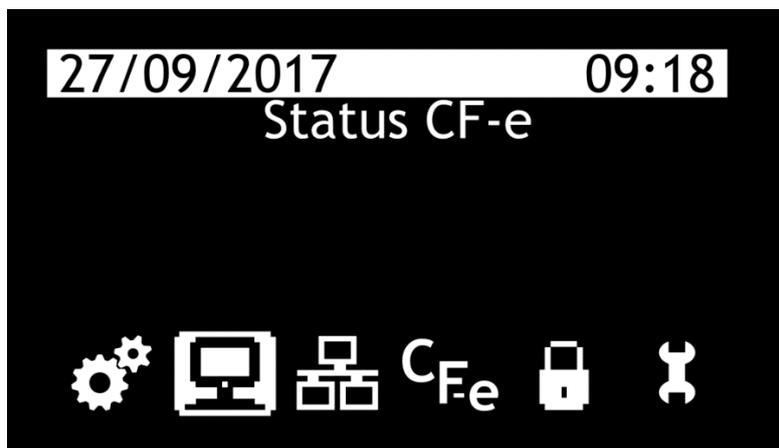


STATUS	INDICAÇÃO
Aceso	Arquivos de parametrização carregados com sucesso
Piscando Rápido	Carregando arquivos de parametrização
Piscando Devagar	Executando parametrização interna
Apagado	Arquivos de parametrização NÃO carregados

No momento anterior a Ativação do s@tGo, a imagem do ícone de Parâmetros será substituída por uma imagem de configuração, como ilustrado abaixo:

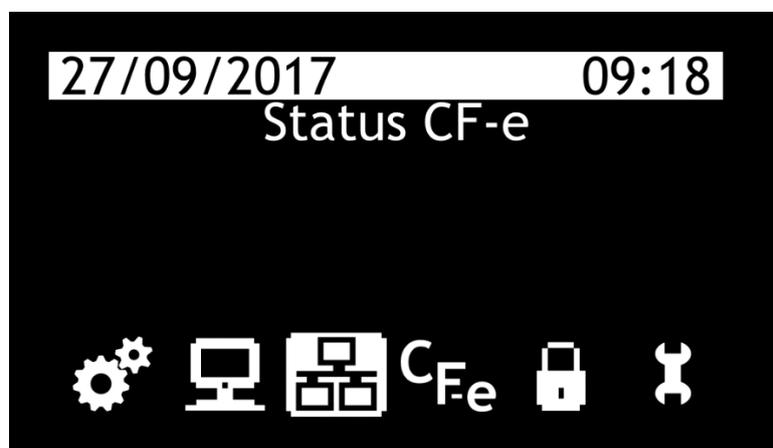


1.4.2 Ícone "OP/AC"



STATUS	INDICAÇÃO
Aceso	Pronto para comunicar-se com a Aplicativo Comercial
Piscando Rápido	Escrevendo/Lendo mensagem do AC
Piscando Devagar	Executando comando do AC
Apagado	Não está pronto para se comunicar com o AC

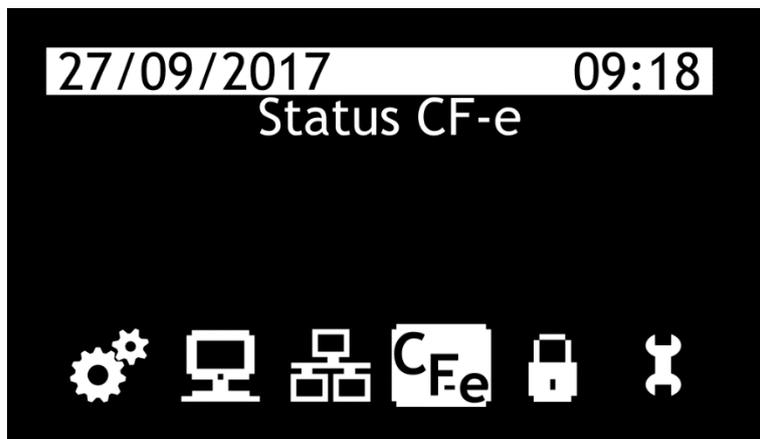
1.4.3 Ícone "LAN"



STATUS	INDICAÇÃO
Aceso	Acesso ao Gateway
Piscando Rápido	Recebendo dados pela interface de rede
Piscando Devagar	Estabelecendo comunicação pela interface de rede
Apagado	Não possui comunicação pela interface de rede

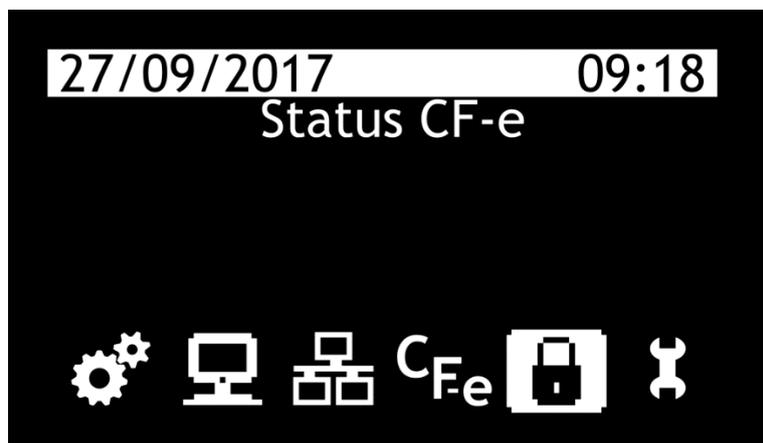
Observação: Para informações mais aprofundadas, realize o Teste Fim-A-Fim, explicado na página 27.

1.4.4 Ícone "CFe"



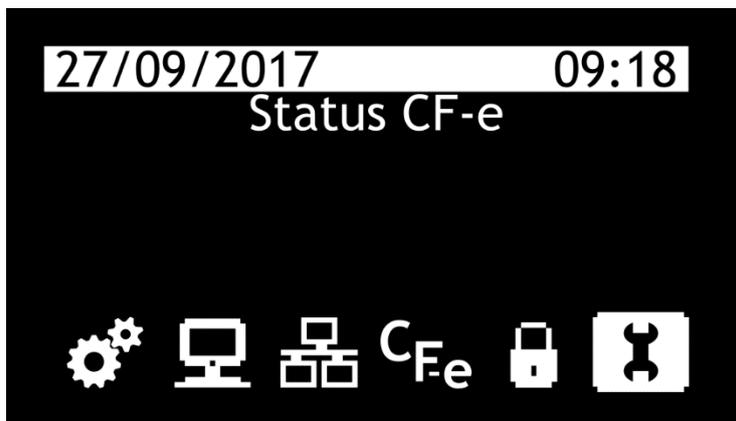
STATUS	INDICAÇÃO
Aceso	CFe pendente de processamento (existência de um ou mais CF-e-SAT na memória do SAT que ainda não foi processado pela SEFAZ)
Piscando Rápido	Emitindo/Processando CFe
Piscando Devagar	Enviando arquivos de CFe para a SEFAZ
Apagado	Sem CFe na memória

1.4.5 Ícone "Bloqueio"



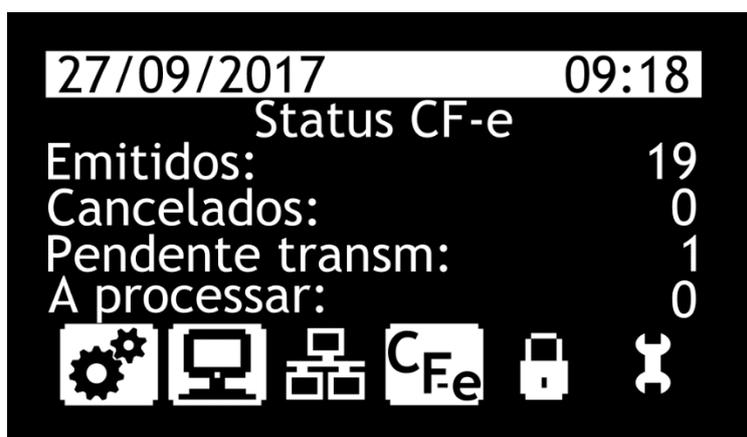
STATUS	INDICAÇÃO
Aceso	Equipamento bloqueado pela SEFAZ/contribuente
Piscando Rápido	Bloqueado por erros no código de ativação
Piscando Devagar	Bloqueio autônomo
Apagado	Equipamento desbloqueado

1.4.6 Ícone “Suporte”



STATUS	INDICAÇÃO
Aceso	Produto precisa de suporte técnico
Apagado	Produto não precisa de suporte técnico

1.4.7 Estatísticas

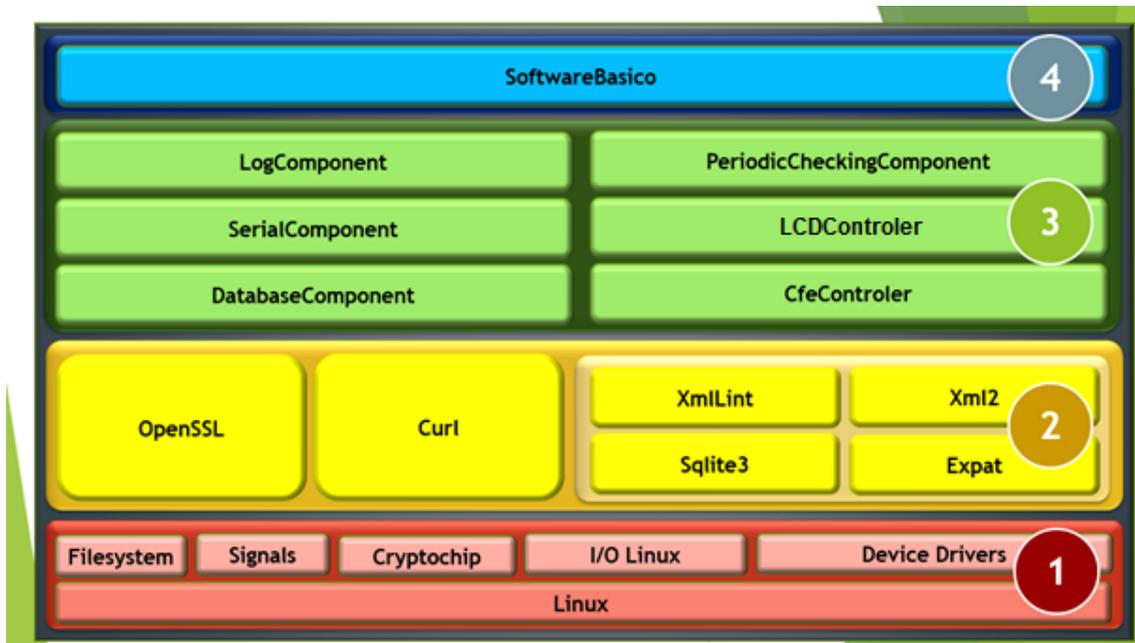


Mensagem	Significado
Emitidos:	Quantidade de CF-e recebidos do Aplicativo Comercial e devolvidos com sucesso pelo SAT, acumulados desde sua ativação.
Cancelados:	Quantidade de CF-e de Cancelamentos recebidos do Aplicativo Comercial e cancelados com sucesso pelo SAT, acumulados desde sua ativação.
Pendente transm:	Quantidade de CF-e armazenados no S@T pendentes de envio à SEFAZ. Contador decrementando após a transmissão.
A processar:	Total de CF-e enviados ao fisco que aguardam confirmação de processamento pela SEFAZ. Contador decrementando após processamento.

2 Software

2.1 Componentes de software

A seguir encontra-se o diagrama de blocos do Software:



3 Inicialização

3.1 Descrição

Por se tratar de um equipamento fiscal, deve operar obedecendo rigorosamente à legislação do seu estado. Antes de iniciar a utilização do s@tGo, certifique-se de que tenha sido instalado por uma empresa credenciada. Em caso de dúvidas, contate o revendedor ou o nosso SAC: 0800 644 2362.

Para ativar o SAT em um PC comercial é necessário instalar o software de ativação. Esse software, através da dll (Driver SAT) consegue fazer algumas funções como associar assinatura, bloqueio, desbloqueio, consultas e configurações de rede.

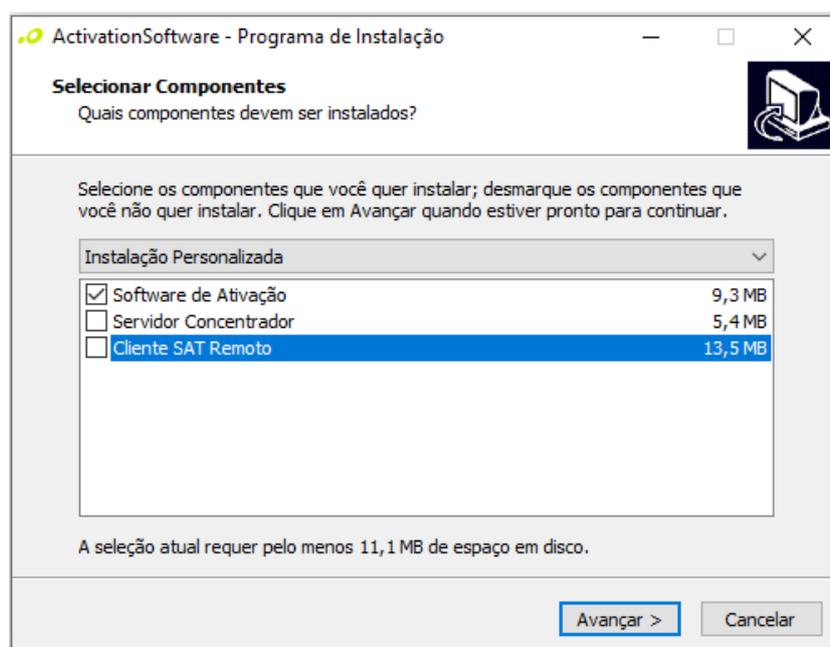
Nota

O **software de ativação** não realiza a função de vendas ou cancelamento da mesma.

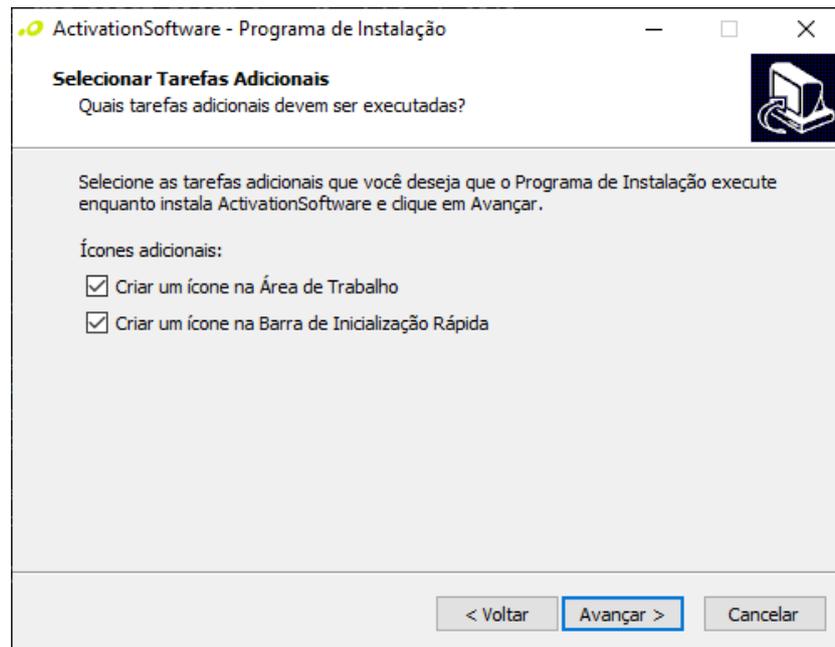
3.2 Instalação do Software de Ativação

O Software de Ativação estará vinculado ao se adquirir o equipamento SAT. Nesta sessão mostra-se detalhadamente como instalar o software de ativação:

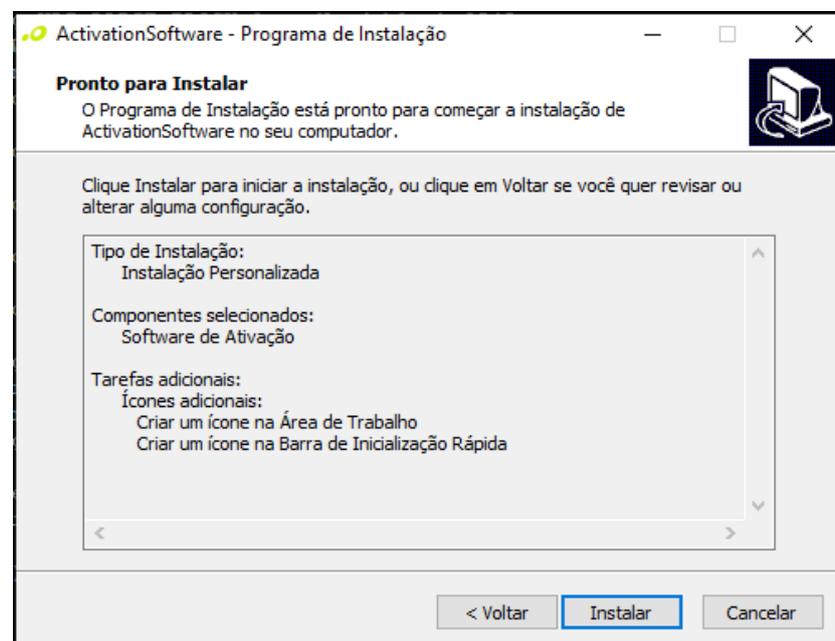
- a) Primeiro abra o arquivo executável do software de ativação (**ActivationSoftwareSetup.exe**). O arquivo abrirá a tela abaixo



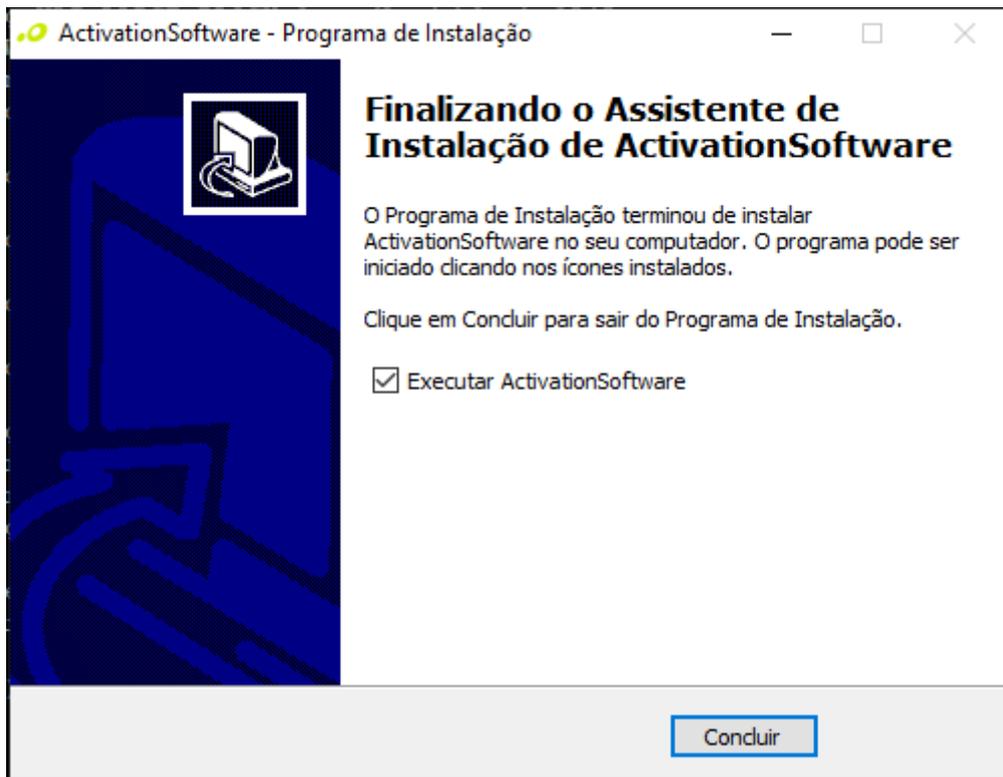
- b) Quando esta tela aparecer, clique em “Avançar >”. Aparecerá, então, outra tela indicando onde será instalado o software de ativação.



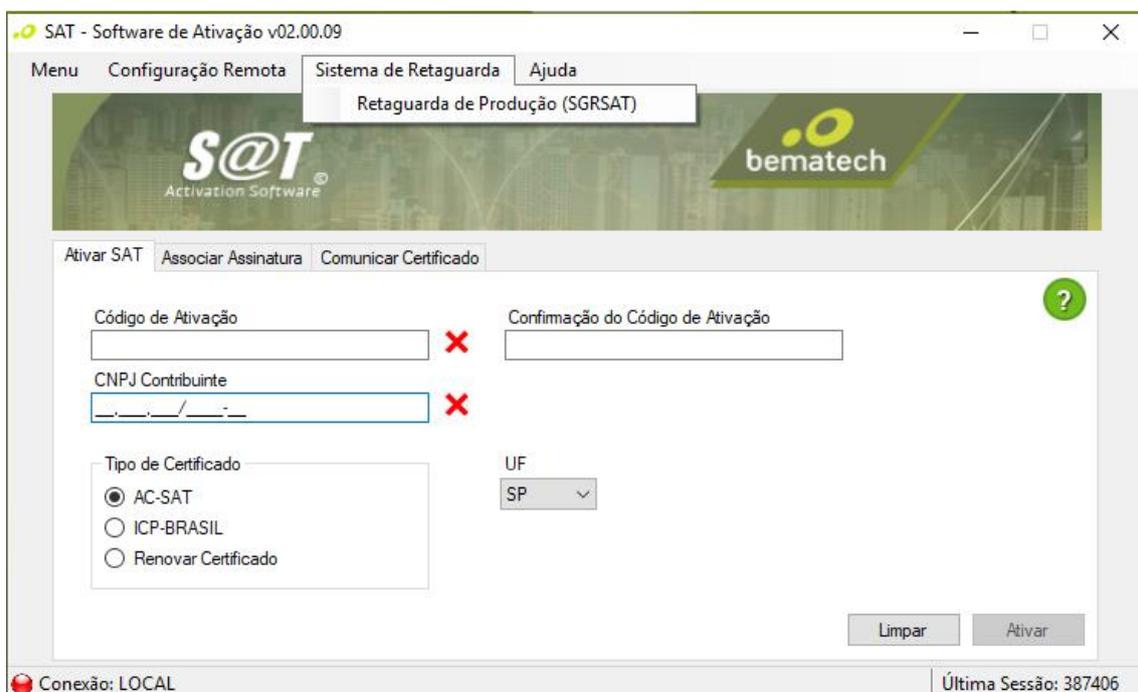
- c) Confira se o caminho para o local de instalação do software de ativação está correto e clique em “Avançar >” novamente. Aparecerá, então, uma nova tela, mostrada abaixo:



- d) Confira se todos os dados estão corretos para a instalação do software de ativação. Se estiverem corretos clique em “Instalar” para começar a instalação do software de ativação.



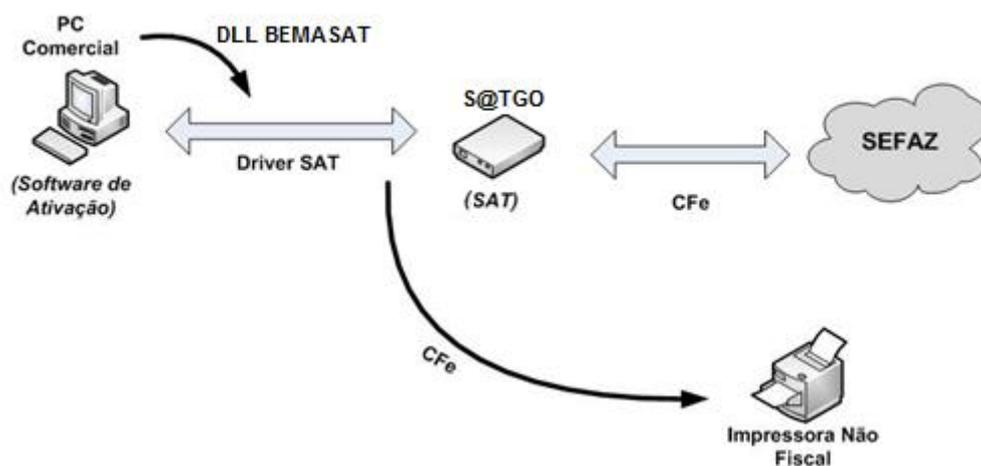
- e) Após finalizar a instalação do software de ativação, clique em “Concluir”. Por fim, aparecerá a tela inicial do software de ativação, ilustrada abaixo:



A partir de agora, o software de ativação poderá ser usado normalmente.

3.3 Driver SAT

O Driver SAT é uma DLL de comunicação entre o Aplicativo Comercial e o s@tGo (AC – SAT). Este driver é utilizado para ambientes Windows e Linux. Na utilização de qualquer função do Driver SAT, o usuário poderá observar uma tela com todos os parâmetros que a função possui para facilitar a utilização.



3.4 Instalação do Driver SAT

Para instalar o Driver SAT, deve-se fazer o download desta DLL no site da Bematech (www.bematech.com.br) onde estará disponível. O Driver SAT poderá ser salvo em uma pasta de instalação do aplicativo, em qualquer outra pasta desde que as funções do aplicativo sejam informadas pelo path do driver ou no diretório do sistema do Windows. O arquivo de configuração do Driver SAT deve estar contido na mesma pasta em que o driver.

Exemplo:

```
<CFeCanc><emit><CNPJ>01234567891234</CNPJ><IE>6546546546546655</IE><IM>654654654654</IM></emit><dest><CNPJ>01234567891234</CNPJ><CPF>01234567891</CPF></dest><total><vCFe>59.05<vCFe></total></infCFe></CFeCanc>
```

Dados Configuração XML – Arquivo de configuração no formato XML. String formada por caracteres alfanuméricos.

Valor CNPJ – CNPJ da empresa desenvolvedora do aplicativo comercial junto com CNPJ do emitente. Deve ser uma string não nula e formada somente por dígitos. Exemplo: 002101

Assinatura CNPJs – Assinatura digital do conjunto “CNPJ do software house com o CNPJ do estabelecimento comercial. String formada por caracteres alfanuméricos.

Novo Código De Ativação – Novo código de ativação escolhido pelo contribuinte. Deve ser uma string não nula de 6 a 32 caracteres. Exemplo: 1wbG9fZGaWdvX

Configurar Novo Código de Ativação – Confirmação do novo código de Ativação. Deve ser uma string não nula de 6 a 32 caracteres. Exemplo: senha123456

Opção – Refere-se ao conteúdo do parâmetro “Código De Ativação” sendo:

- a) Código de ativação.
- b) Códigos de ativação de emergência.

4.2 Funções

As funções do software SAT possuem parâmetros que são necessários para poder executar estas determinadas funções. Estão listados abaixo todas as funções com seus determinados parâmetros:

Ativar SAT – Responsável por parte do processo de ativação do equipamento SAT. Será responsável por enviar ao SAT qual o tipo de ativação será efetuado pelo contribuinte.

- Parâmetros: Numero Sessão, Tipo Certificado, Código De Ativação, CNPJ Contribuinte, UF.

Comunicar Certificado ICP-Brasil – Responsável por enviar ao SAT o certificado de autoridade certificadora ICP-Brasil. Ele faz parte do processo de ativação do equipamento SAT e será responsável por enviar ao SAT o certificado recebido ICP-Brasil.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação, Certificado ICP-BRASIL.

Enviar Dados Vendas – Responsável por enviar os dados de venda. No processo de envio, este envia os dados de venda do aplicativo comercial (AC) para o equipamento SAT.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação, Dados Venda XML, Números Itens.

Cancelar Ultima Venda – Esta função requisita o cancelamento do último cupom fiscal de venda enviada com algumas restrições para cancelar a última venda.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação, Chave CFe Cancelado, Dados Cancelamento XML.

Consultar SAT – Responsável pela consulta entre o AC e o equipamento SAT. Esta função faz teste de comunicação entre o AC e o equipamento SAT.

- Parâmetros: Número Sessão.

Teste Fim A Fim – Responsável pelo comando que requisita o cancelamento do último cupom fiscal de venda enviada para o testar a comunicação.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação, Dados Venda Fictícia XML.

Consultar Numero Sessão – Responsável pelo retorno da função consultada.

- Parâmetros: Numero Sessão.

Consultar Status Operacional – Responsável por verificar a situação de funcionamento do equipamento SAT. No caso de ocorrer um erro ao verificar algum dos parâmetros requisitados no status, este deverá ser preenchido com uma mensagem de erro a critério do fabricante.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação.

Configurar Interface De Rede – O software comercial fornecido pelo fabricante poderá configurar a interface de comunicação do equipamento SAT com a rede local do estabelecimento comercial através do envio de um arquivo de configuração XML.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação, Dados Configuração XML.

Associar Assinatura – Responsável por associar a assinatura do aplicativo comercial com o SAT.

- Parâmetros: Numero Sessão, Valor CNPJ, Assinatura CNPJs.

Atualização Software SAT – Responsável pela atualização imediata do software básico do equipamento SAT.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação.

Extrair Logs – Responsável por extrair as mensagens de Log geradas pelo SAT.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação.

Bloquear SAT – Responsável por realizar o bloqueio operacional do equipamento SAT através do aplicativo comercial ou qualquer outro software fornecido pelo fabricante.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação.

Desbloquear SAT – Responsável por realizar o desbloqueio operacional do equipamento SAT através do aplicativo comercial ou qualquer outro software fornecido pelo fabricante.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação.

Trocar Código De Ativação – Responsável por efetuar a troca do código de ativação do equipamento SAT.

- Parâmetros: Numero Sessão, Código De Ativação, Novo Código De Ativação, Confirmação Do Código De Ativação, Opção.

Pode-se ter duas opções do conteúdo do parâmetro “Código De Ativação” que são:

- a) Código de ativação.
- b) Código de ativação de emergência

5 Utilizando o SAT

Esta sessão mostra como utilizar o **Software de Ativação**. Será mostrado como usar cada função do Software de Ativação SAT e quais parâmetros que se deve utilizar para tais funções.

Primeiramente, ao abrir o Software de Ativação, aparecerá a tela com a função principal que é **Ativar SAT**. Nesta tela pode-se observar algumas opções, como mostrado na figura abaixo:

SAT - Software de Ativação v02.00.09

Menu Configuração Remota Sistema de Retaguarda Ajuda

Retaguarda de Produção (SGRSAT)

S@T Activation Software bematech

Ativar SAT Associar Assinatura Comunicar Certificado

Código de Ativação Confirmação do Código de Ativação

CNPJ Contribuinte

Tipo de Certificado

AC-SAT ICP-BRASIL Renovar Certificado

UF

SP

Limpar Ativar

Conexão: LOCAL Última Sessão: 387406

Código de Ativação: É o campo destinado para inserir a senha definida pelo contribuinte no software de ativação do Equipamento SAT.

CNPJ Contribuinte: É o campo destinado para inserir o número do CNPJ do estabelecimento usuário do SAT.

UF: Deve ser selecionado a Unidade Federada que será instalado o SAT.

Tipo de Certificado: Deve ser selecionado o tipo de certificado digital que será utilizado no SAT tendo a possibilidade de escolher um certificado disponibilizado pela Secretaria de Fazenda (AC-SAT) ou utilizar um certificado fornecido pela ICP-BRASIL.

Nota:

A seta cinza indica a opção **Limpar**, esta opção ao ser clicada, limpará os dados da tela, voltando aos parâmetros iniciais.

Ao selecionar a opção **Associar Assinatura**, a tela mudará e irão aparecer novos parâmetros, como mostrado abaixo:

SAT - Software de Ativação v02.00.09

Menu Configuração Remota Sistema de Retaguarda Ajuda

S@T Activation Software bematech

Ativar SAT Associar Assinatura Comunicar Certificado

Código de Ativação

CNPJ Contribuinte 00.000.000/0000,00 X

CNPJ Software House 00.000.000/0000,00 X

Assinatura Digital dos CNPJ

Assinatura em Base64 (selecionado)
Certificado
Homologação

Abrir Arquivo

Limpar Associar

Conexão: LOCAL Última Sessão: 980448

Esta tela possui alguns parâmetros iguais a tela de **Ativar SAT**, como **Código de Ativação** e o **CNPJ do contribuinte** e também alguns novos parâmetros:

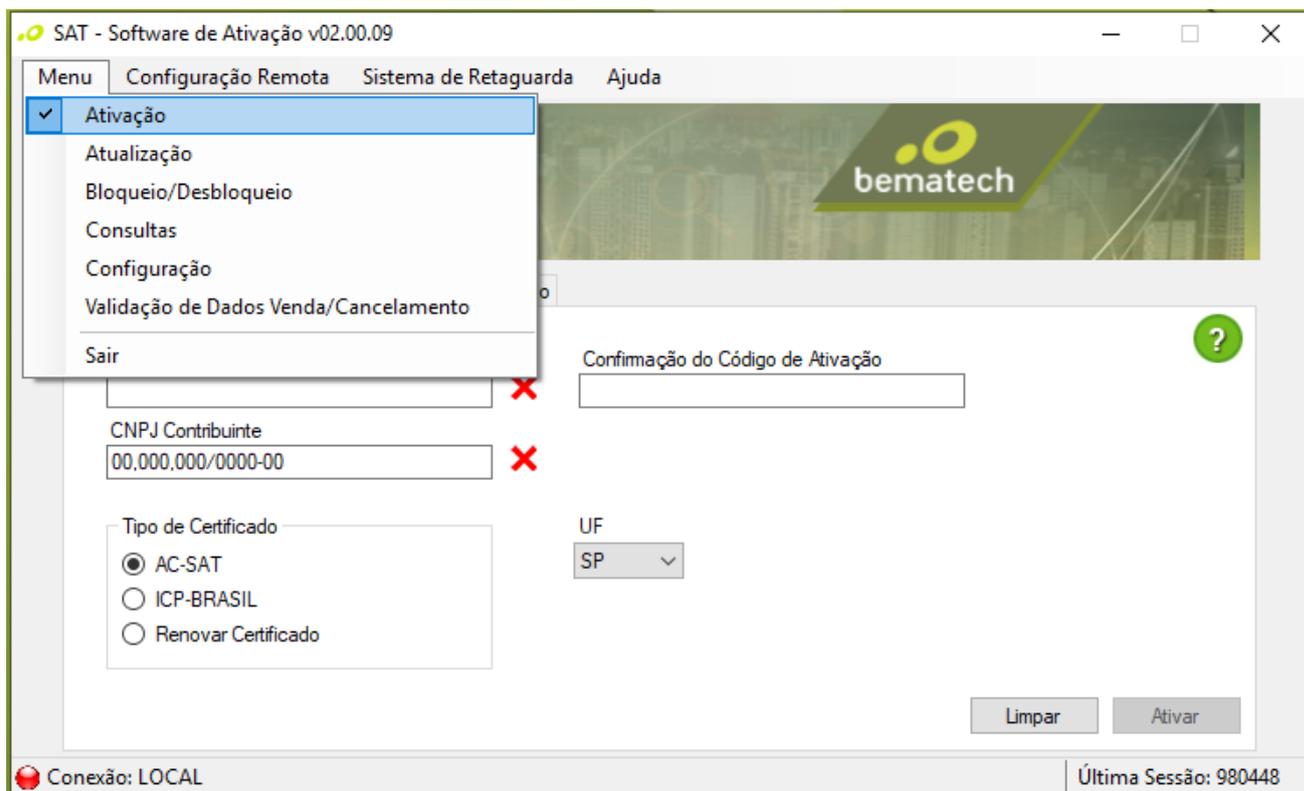
Assinatura Digital dos CNPJs: Conjunto de Assinaturas digitais CNPJ do estabelecimento comercial. String formada por caracteres alfanuméricos.

CNPJ Software House: CNPJ do software house.

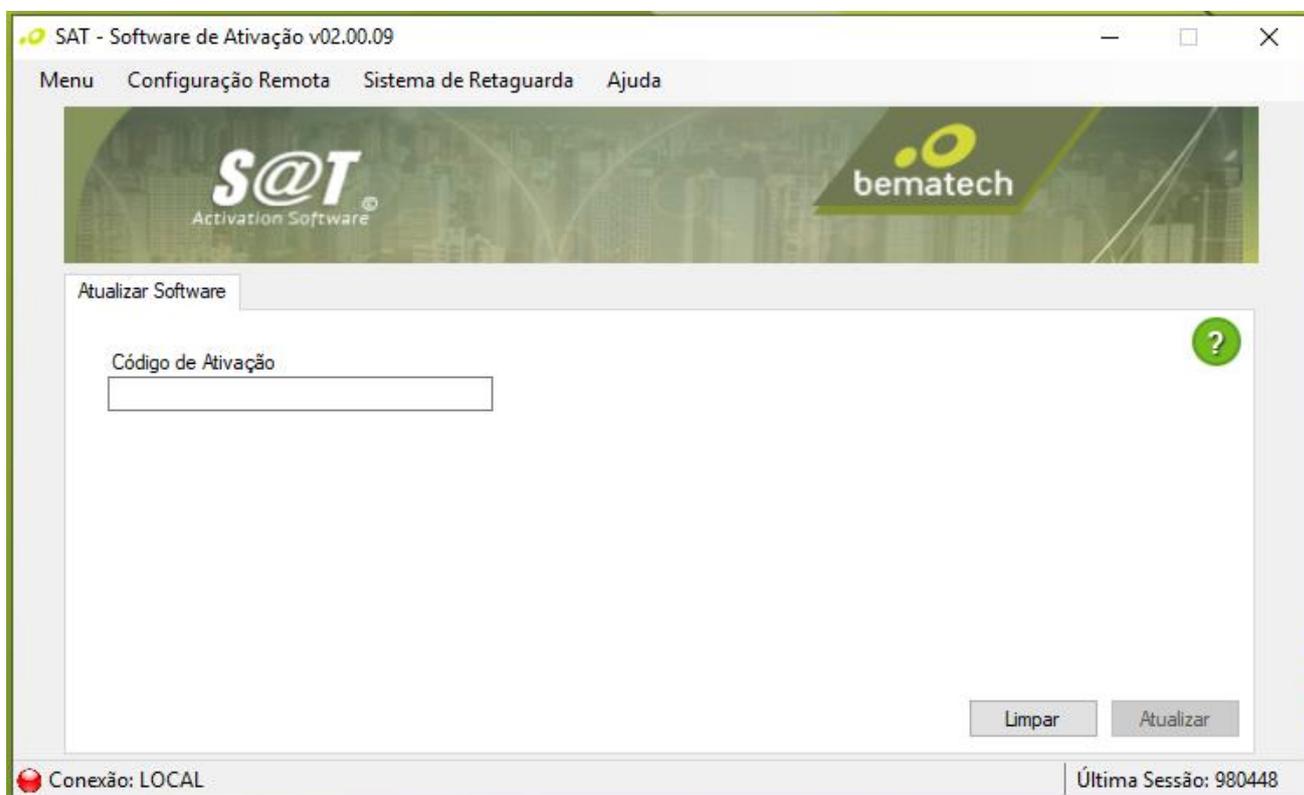
Nota

Para poder colocar as **Assinaturas Digitais dos CNPJs**, é necessário colocar as assinaturas em algum arquivo e transferi-los através no botão **Abrir**.

Para mudar de opções clique na opção **Menu**. Ao clicá-lo aparecerá na tela algumas funções como mostrado na figura a seguir:

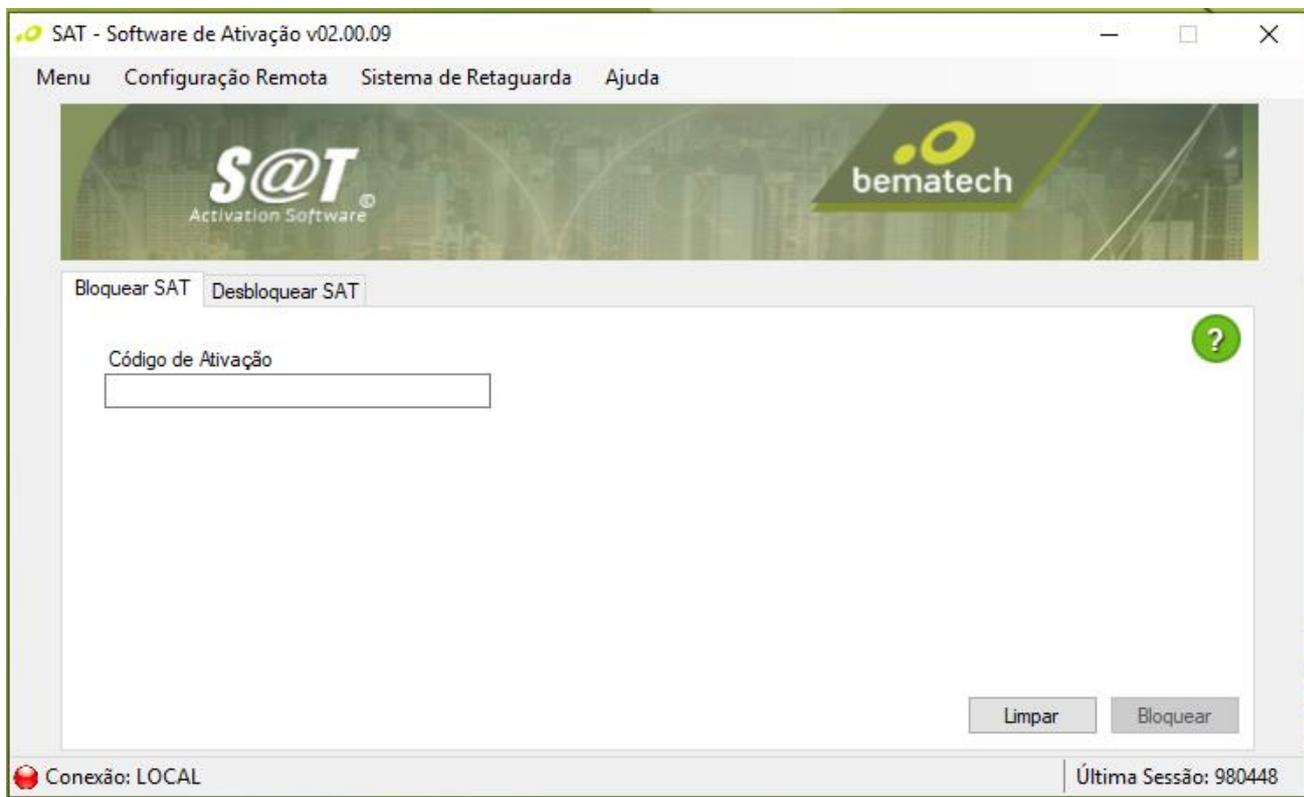


Ao selecionar a opção **Atualização** aparecerá a tela abaixo:



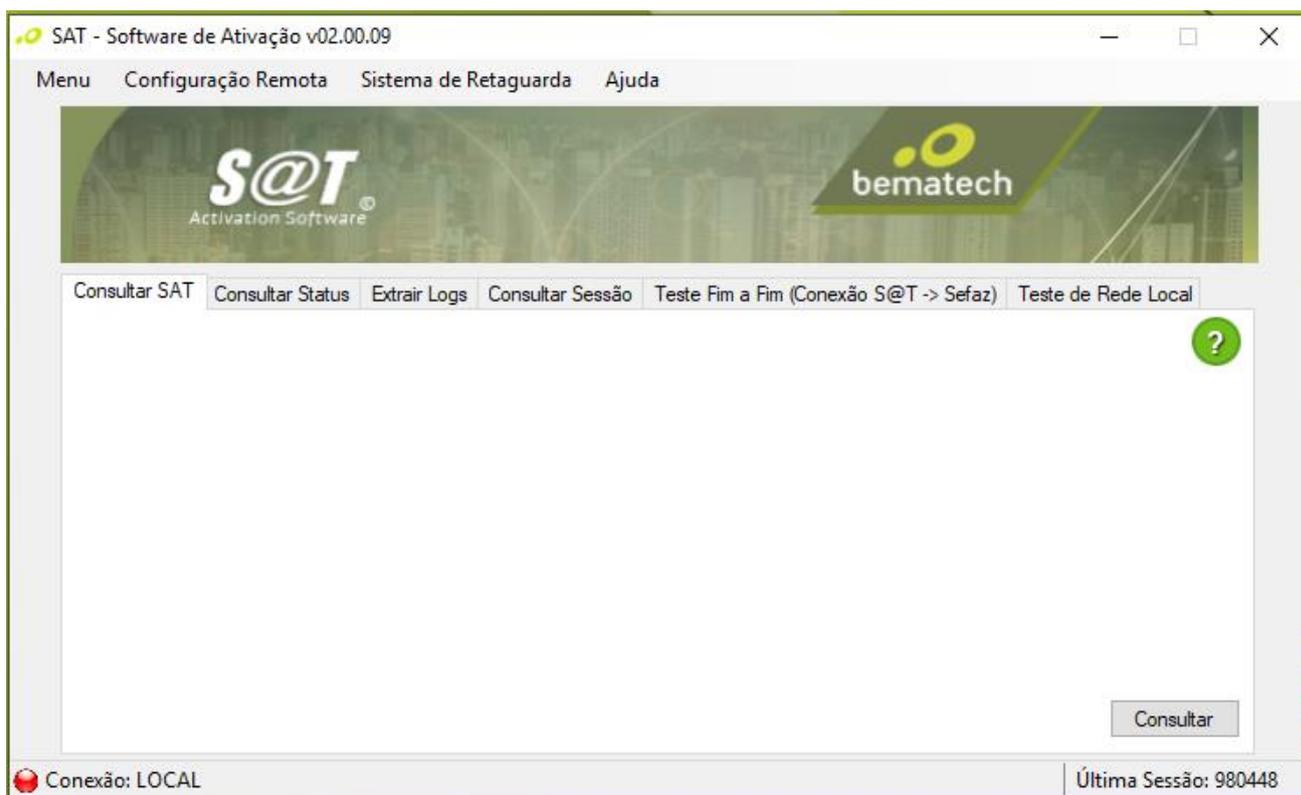
Esta tela possui como parâmetro o **Código de Ativação** e será responsável pela atualização imediata do software básico do equipamento SAT.

Ao escolher a opção **Bloqueio/Desbloqueio** tem-se a seguinte tela:



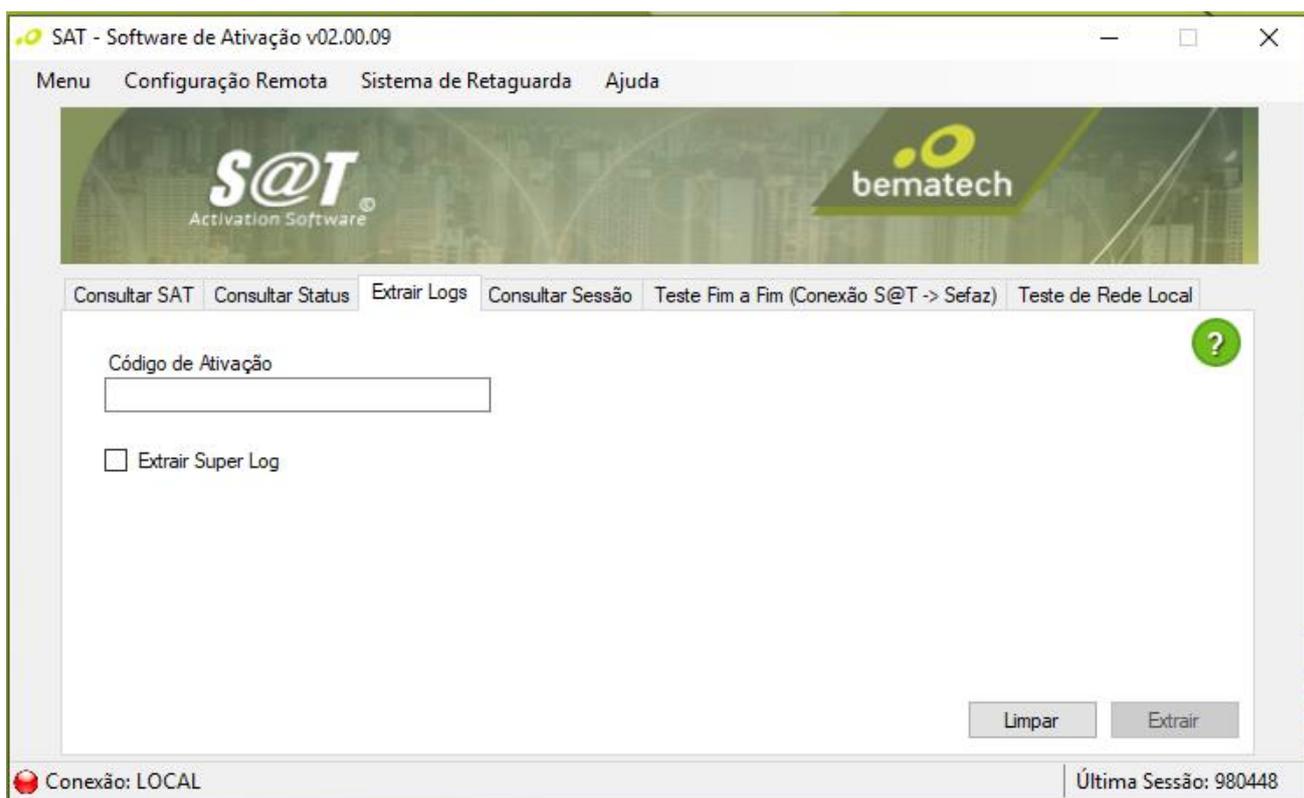
Para efetuar o Bloqueio ou o Desbloqueio operacional do equipamento SAT é necessário o uso do parâmetro **Código de Ativação**.

Ao entrar na opção **Consultas** tem-se a seguinte tela:



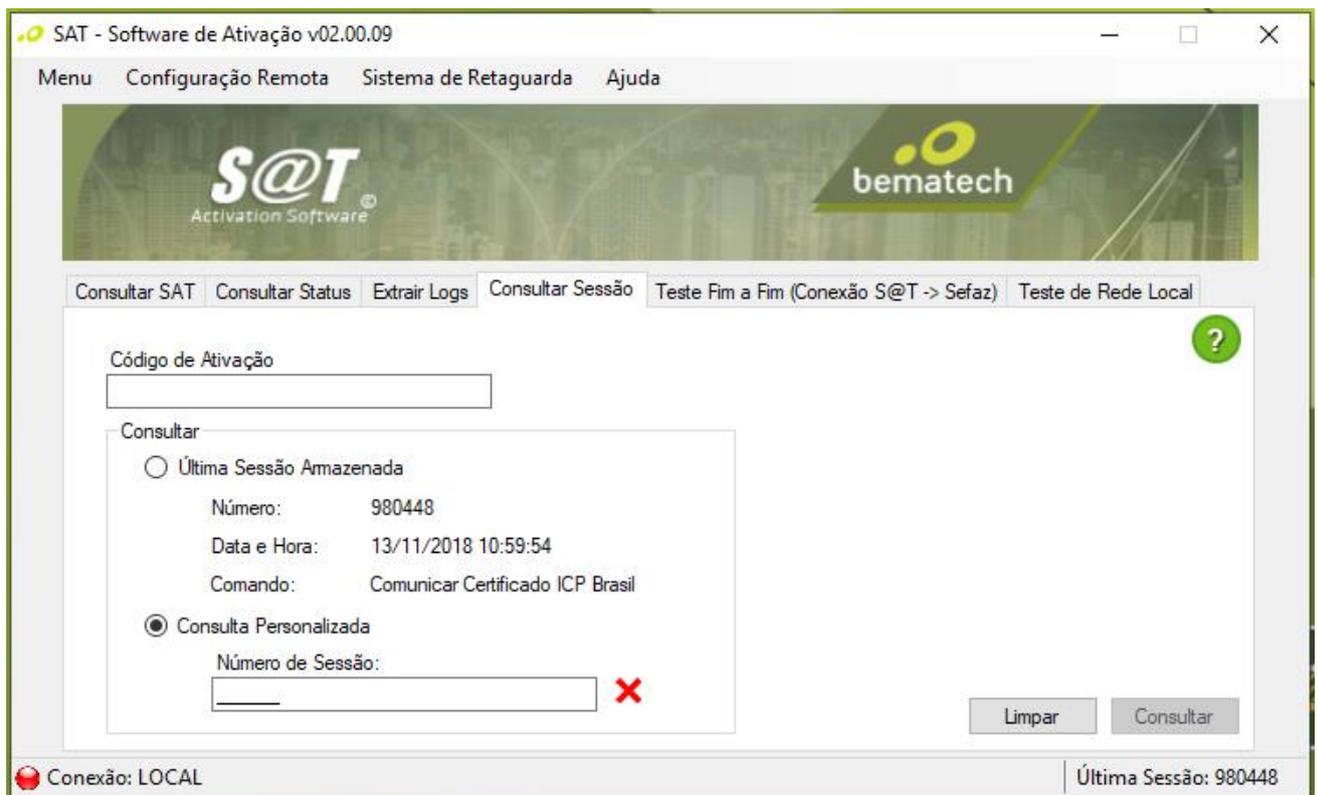
A opção **Consultas** possui seis funções como mostrado na imagem acima, a primeira delas é Consultar SAT, a qual não possui parâmetros de entrada, basta clicar em **Consultar**. A segunda função é Consultar Status Operacional, que é responsável por verificar a situação de funcionamento do equipamento SAT e tem como parâmetro de entrada o **Código de Ativação**.

A terceira função é **Extrair Logs** como mostrado na tela abaixo:



Esta função é responsável por extrair as mensagens de Logs geradas pelo SAT. Esta função tem como parâmetro de entrada o **Código de Ativação**.

A quarta função é a **Consultar Número de Sessão** e a sua tela é mostrado a seguir:



Esta função é responsável por consulta do número de sessão. Tem como parâmetro de entrada o **Código de Ativação**.

A quinta função é o **Teste Fim a Fim**, mostrado na tela abaixo:

SAT - Software de Ativação v02.00.09

Menu Configuração Remota Sistema de Retaguarda Ajuda

Consultar SAT Consultar Status Extrair Logs Consultar Sessão Teste Fim a Fim (Conexão S@T -> Sefaz) Teste de Rede Local

Código de Ativação

CNPJ Contribuinte

Inscrição Estadual

Tipo de Teste Fim-A-Fim

Teste Fim-a-Fim de Ativação Arquivo de Venda Fictícia Local

Teste Fim-A-Fim de Produção Teste de Homologação

Limpar Enviar

Conexão: LOCAL Última Sessão: 980448

Esta função é responsável pelo teste de comunicação com a SEFAZ e tem como parâmetros de entrada o **Código de Ativação** e **Dados de Venda**.

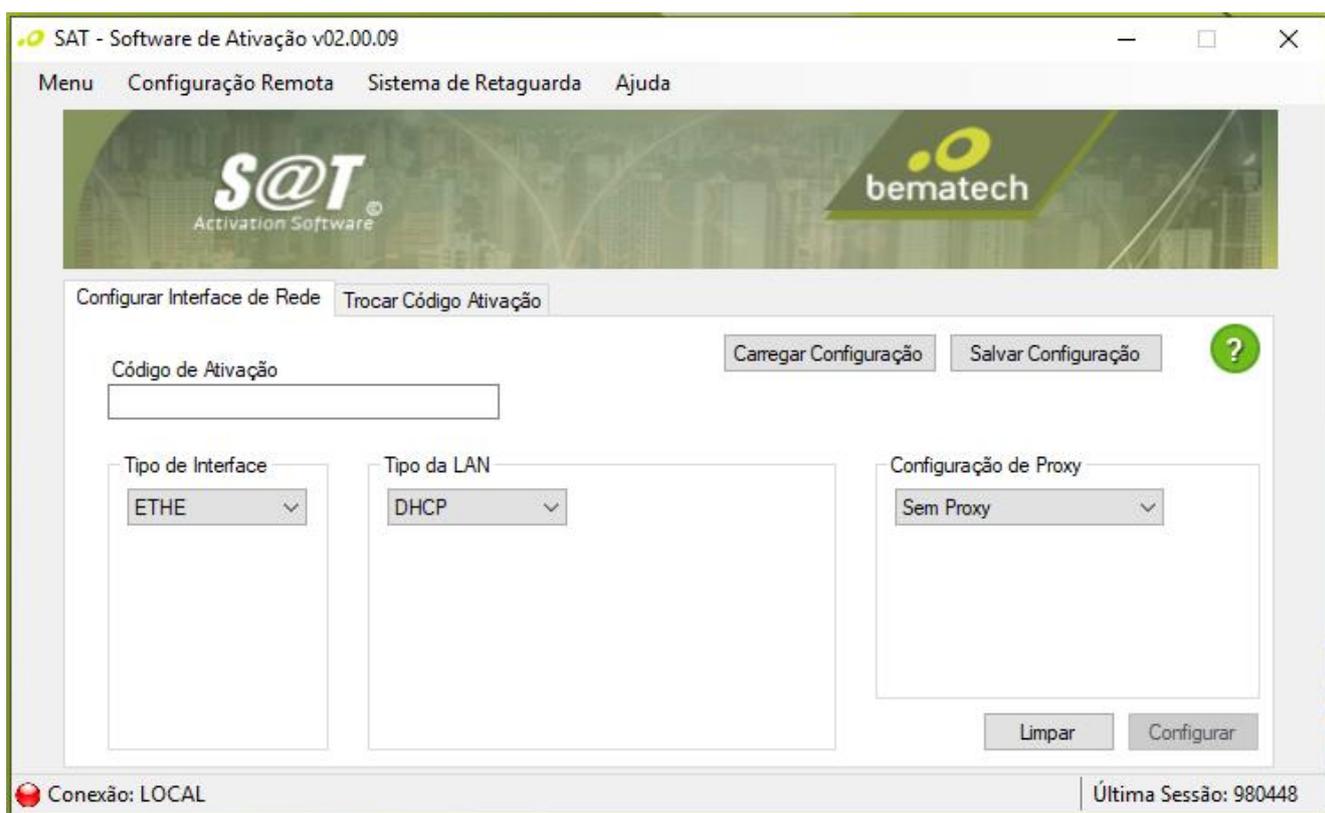
Dados de Venda: Responsável pelos dados de venda gerados pelo AC e utilizados para compor o CF-e-SAT. Estes dados de venda são fictícios, pois servirá somente para fazer o teste fim a fim.

Nota:

Para inserir os Dados de Venda é necessário coloca-los em algum arquivo e através do botão Buscar, procurar o caminho deste arquivo.

A sexta e última opção, **Teste de Rede Local** somente testa se a sua conexão está pronta para ser utilizada.

Ao selecionar o **Menu** e então a opção **Configuração** aparecerá a tela abaixo:



A opção **Configuração** possui duas funções. A primeira é **Configurar Interface de Rede**, a qual configura a interface de comunicação de equipamento SAT com a rede local do estabelecimento comercial através do envio de um arquivo de configuração XML. Os parâmetros de entrada são:

Código de Ativação: Senha definida pelo contribuinte no software de ativação. Esta string não deve ser nula e formada por 6 a 32 caracteres. Exemplo: senha123456.

Tipo de interface de Rede: Pode-se definir como Ethernet.

Tipo de LAN: Pode-se definir como DHCP, PPPoE ou IPFIX.

Segurança: Pode-se definir como NONE (nenhum), WEP, WAP ou WAP2.

Importante!

Para as funções de vendas e cancelamento de vendas haverá uma interface para que se possa utilizá-la, esta interface é dada pelo aplicativo comercial (AC) que estará no computador comercial.

A segunda função é a **Trocar Código de Ativação**, que é responsável por efetuar a troca do código de ativação do equipamento SAT.

SAT - Software de Ativação v02.00.09

Menu Configuração Remota Sistema de Retaguarda Ajuda

S@T Activation Software bematech

Configurar Interface de Rede Trocar Código Ativação

Código de Ativação

Novo Código de Ativação

Confirmar Novo Código de Ativação

Tipo de Código

Código de Ativação

Código de Ativação de Emergência

Limpar Trocar

Conexão: LOCAL Última Sessão: 980448

Ela possui como parâmetros:

Código de Ativação: Senha definida pelo contribuinte no software de ativação. Esta string não deve ser nula e formada por 6 a 32 caracteres. Exemplo: senha123456

Novo Código de Ativação: Novo código de ativação escolhido pelo contribuinte. Deve ser uma string não nula de 6 a 32 caracteres. Exemplo: 1wbG9fZGaWdvX

Confirmação do Novo Código de Ativação: Confirmação do novo código de ativação escolhido pelo contribuinte. Deve ser uma string não nula de 6 a 32 caracteres. Exemplo: 1wbG9fZGaWdvX

Código de ativação de emergência: É um código default que pode ser utilizado em caso de perda/esquecimento do código de ativação definido na ativação do SAT. O Código default é "88888888".

Nota:

É necessário indicar qual o **Tipo de Código** será utilizado.

Para verificar a versão do S@T pelo Software de Ativação é necessário clicar em Ajuda → Sobre, na tela principal do programa. Além das informações do software, será indicada a versão utilizada.



6 Declarações das funções do Driver SAT

As funções do Driver SAT devem ser declaradas para que esta possa interagir com o aplicativo comercial (AC). Cada linguagem de programação possui uma maneira diferente de declarar funções de uma DLL. O manual de programação para a linguagem C++ está descrito abaixo:

```
#include <Windows.h>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>

/* <SUMMARY>
   Declarações das funções do DriverSAT */

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_AtivarSAT) (int numeroSessao,
int subComando, const char *codigoDeAtivacao, const char *CNPJ,
int cUF );

typedef int ( __cdecl*
Bematech_SAT_ComunicarCertificadoICPBRASIL) (int numeroSessao,
const char *codigoDeAtivacao, const char *certificado);

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_EnviarDadosVenda) (int
numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao, const char
*dadosVenda);

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_CancelarUltimaVenda) (int
numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao, const char *chave,
const char *dadosCancelamento);

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_ConsultarSAT) ( int
numeroSessao );

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_TestefimAFim) (int
numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao, const char
*dadosVenda);

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_ConsultarStatusOperacional)
(int numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao);

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_ConsultarNumeroSessao) (int
numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao, int
cNumeroDeSessao);

typedef int ( __cdecl* Bematech_SAT_ConfigurarInterfaceDeRede)
(int numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao, const char
*dadosConfiguracao);
```

```

typedef int (__cdecl* Bematech_SAT_AssociarAssinatura) (const
char* numeroSessao, const char* cnpjValue, const char*
assinaturaCNPJs);

typedef int (__cdecl* Bematech_SAT_AtualizarSoftwareSAT) (const
char* numeroSessao, const char* codigoDeAtivacao);

typedef int (__cdecl* Bematech_SAT_ExtrairLogs) (const char*
numeroSessao, const char* codigoDeAtivacao);

typedef int (__cdecl* Bematech_SAT_BloquearSAT) (const char*
numeroSessao, const char* codigoDeAtivacao);

typedef int (__cdecl* Bematech_SAT_DesbloquearSAT) (const char*
numeroSessao, const char* codigoDeAtivacao);

typedef int (__cdecl* Bematech_SAT_TrocarCodigoDeAtivacao) (int
numeroSessao, const char *codigoDeAtivacao, int opcao, const
char *novoCodigo, const char *confNovoCodigo);

/* <SUMMARY>
chamada da DLL */

int main()
{
    /* <SUMMARY>
Carregando a DLL */

    wchar_t path[100];
    swprintf(path, 100, L"%hs", "DriverSAT.dll");

    HINSTANCE hInstance = LoadLibrary(path);

    if (!hInstance)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a DLL\n");
        return -1;
    }

    /* <SUMMMARY>
instanciando as funções do DriverSAT. */

    Bematech_SAT_AtivarSAT Ativar = (Bematech_SAT_AtivarSAT)
GetProcAddress(hInstance, "AtivarSAT");

    Bematech_SAT_ComunicarCertificadoICPBRASIL ComunicarCert =
(Bematech_SAT_ComunicarCertificadoICPBRASIL)
GetProcAddress(hInstance, "ComunicarCertificadoICPBRASIL");

    Bematech_SAT_EnviarDadosVenda EnviarDados =
(Bematech_SAT_EnviarDadosVenda) GetProcAddress(hInstance,
"EnviarDadosVenda");

    Bematech_SAT_CancelarUltimaVenda CancelarUlt =
(Bematech_SAT_CancelarUltimaVenda) GetProcAddress(hInstance,
"CancelarUltimaVenda");

```

```

Bematech_SAT_ConsultarSAT ConsultarSat =
(Bematech_SAT_ConsultarSAT) GetProcAddress(hInstance,
"ConsultarSAT");

Bematech_SAT_TestefimAFim TesteFF = (Bematech_SAT_TestefimAFim)
GetProcAddress(hInstance, "TestefimAFim");

Bematech_SAT_ConsultarStatusOperacional ConsultarStatus =
(Bematech_SAT_ConsultarStatusOperacional)
GetProcAddress(hInstance, "ConsultarStatusOperacional");

Bematech_SAT_ConsultarNumeroSessao ConsultarNumero =
(Bematech_SAT_ConsultarNumeroSessao) GetProcAddress(hInstance,
"ConsultarNumeroSessao");

Bematech_SAT_ConfigurarInterfaceDeRede ConfigurarInter =
(Bematech_SAT_ConfigurarInterfaceDeRede)
GetProcAddress(hInstance, "ConfigurarInterfaceDeRede");

Bematech_SAT_AssociarAssinatura AssociarAss =
(Bematech_SAT_AssociarAssinatura) GetProcAddress(hInstance,
"AssociarAssinatura");

Bematech_SAT_AtualizarSoftwareSAT AtualizarSoft =
(Bematech_SAT_AtualizarSoftwareSAT) GetProcAddress(hInstance,
"AtualizarSoftwareSAT");

Bematech_SAT_ExtrairLogs ExtrairLog = (Bematech_SAT_ExtrairLogs)
GetProcAddress(hInstance, "ExtrairLogs");

Bematech_SAT_BloquearSAT Bloquear = (Bematech_SAT_BloquearSAT)
GetProcAddress(hInstance, "BloquearSAT");

Bematech_SAT_DesbloquearSAT Desbloquear =
(Bematech_SAT_DesbloquearSAT) GetProcAddress(hInstance,
"DesbloquearSAT");

Bematech_SAT_TrocarCodigoDeAtivacao TrocarCod =
(Bematech_SAT_TrocarCodigoDeAtivacao) GetProcAddress(hInstance,
"TrocarCodigoDeAtivacao");

/* <SUMMARY>
Teste se carregou a função ou não. */

/* <SUMMARY>
teste do AtivarSAT */
if (!Ativar)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
AtivarSAT\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n", Ativar("AtivarSAT") ? "SUCCESS" :
"ERROR");

```

```

FreeLibrary(hInstance);
return 0;

/* <SUMMARY>
teste do ComunicarCertificadoICPBRASIL */
if (!ComunicarCert)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
ComunicarCertificadoICPBRASIL\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n",
ComunicarCert("ComunicarCertificado") ? "SUCCESS" : "ERROR");
FreeLibrary(hInstance);
return 0;

/* <SUMMARY>
teste do EnviarDadosVenda */
if (!EnviarDados)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
EnviarDadosVenda\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n", EnviarDados("EnviarDadosVenda") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
FreeLibrary(hInstance);
return 0;

/* <SUMMARY>
teste do CancelarUltimaVenda */
if (!CancelarUlt)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
CancelarUltimaVenda\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n",
CancelarUlt("CancelarUltimaVenda") ? "SUCCESS" : "ERROR");
FreeLibrary(hInstance);
return 0;

/* <SUMMARY>
teste do consultarSAT */
if (!ConsultarSat)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
ConsultarSAT\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

```

```

    }

    fprintf(stdout, "%s\n", ConsultarSat("ConsultarSAT") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
    teste do TesteFimAFim */
    if (!TesteFF)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
TesteFimAFim\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n", TesteFF("TesteFimAFim") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
    teste do ConsultarStatusOperacional */
    if (!ConsultarStatus)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
ConsultarStatusOperacional\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n",
ConsultarStatus("ConsultarStatusOperacional") ? "SUCCESS" :
"ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
    teste do ConsultarNumeroSessao */
    if (!ConsultarNumero)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
ConsultarNumeroSessao\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n",
ConsultarNumero("ConsultarNumeroSessao") ? "SUCCESS" : "ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
    teste do ConfigurarInterfaceDeRede */
    if (!ConfigurarInter)

```

```

    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
ConfigurarInterfaceDeRede\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n",
ConfigurarInter("ConfigurarInterfaceDeRede") ? "SUCCESS" :
"ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
teste do AssociarAssinatura */
    if (!AssociarAss)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
AssociarAssinatura\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n", AssociarAss("AssociarAssinatura") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
teste do AtualizarSoftwareSAT */
    if (!AtualizarSoft)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
AtualizarSoftwareSAT\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n",
AtualizarSoft("AtualizarSoftwareSAT") ? "SUCCESS" : "ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);
    return 0;

    /* <SUMMARY>
teste do ExtrairLog */
    if (!ExtrairLog)
    {
        fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
ExtrairLog\n");
        FreeLibrary(hInstance);
        return -1;
    }

    fprintf(stdout, "%s\n", ExtrairLog("ExtrairLog") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
    FreeLibrary(hInstance);

```

```

return 0;

/* <SUMMARY>
teste do BloquearSAT */
if (!Bloquear)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
BloquearSAT\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n", Bloquear("BloquearSAT") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
FreeLibrary(hInstance);
return 0;

/* <SUMMARY>
teste do DesbloquearSAT */
if (!Desbloquear)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
DesbloquearSAT\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n", Desbloquear("DesbloquearSAT") ?
"SUCCESS" : "ERROR");
FreeLibrary(hInstance);
return 0;

/* <SUMMARY>
teste do TrocarCodigoDeAtivacao */
if (!TrocarCod)
{
    fprintf(stderr, "Erro ao carregar a funcao
TrocarCodigoDeAtivacao\n");
    FreeLibrary(hInstance);
    return -1;
}

fprintf(stdout, "%s\n",
TrocarCod("TrocarCodigoDeAtivacao") ? "SUCCESS" : "ERROR");
FreeLibrary(hInstance);
return 0;
}

```

7 Cupom Fiscal Eletrônico

7.1 XML do CFe

```
<CFe>
<infCFe Id="CFe23130800000000000000599876543210000019316350"
versao="0.07" versaoDadosEnt="0.05" versaoSB="100101">
<ide>
<cUF>23</cUF>
<cNF>931635</cNF>
<mod>59</mod>
<nserieSAT>987654321</nserieSAT>
<nCFe>000000</nCFe>
<dEmi>20130830</dEmi>
<hEmi>191019</hEmi>
<cDV>0</cDV>
<tpAmb>1</tpAmb>
<CNPJ>23115714000140</CNPJ>
<signAC>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
</signAC>
<assinaturaQRCode>blXNjK7z5eQ751oIvzPsedXwX0GUjBlyoDTV7jED5QYGEi
NlJHph/dnFgt8bUCJBgBncer7niG3v
Gh+knoZnDz4Qse3K6RMXaxGstAUToIbTOcynKeigjehCP+gMY1yBwjTslRXWAYUI
KyAIeD99i/0o
81cbBXoJiQnnw1z0GYjVA1f5WihzbXbJeX5eVt6FGoTG/iKWGbVHptaUY6/jU5BF
PRCr+BnPrTL9
vn4ci0S3iG1pWMVhL9X/RsIfAzIRC3XcxDNzaogdUlebn88m+OyN4wov3rbUejpj
xDJbptj6hmMk
GR/e5oLzLL1zXrMGUXQsr2YwmRTph/d5U/K1NQ==
</assinaturaQRCode>
<numeroCaixa>100</numeroCaixa>
</ide>
<emit>
<CNPJ>23115714000140</CNPJ>
<xNome>razao social</xNome>
<xFant>nome fantasiaaaa</xFant>
<IE>060000015</IE>
<IM>0123456789</IM>
<cRegTrib>1</cRegTrib>
<cRegTribISSQN>04</cRegTribISSQN>
<indRatISSQN>S</indRatISSQN>
<enderEmit>
<xLgr>av bezerra de Menezes</xLgr>
<nro>875</nro>
<xCpl>ap 309</xCpl>
<xBairro>sao gerardo</xBairro>
<xMun>fortaleza</xMun>
<CEP>60415899</CEP>
```

```

</enderEmit>
</emit>
<dest>
<CPF>89276701320</CPF>
<xNome>JosC) Arleudo Moraes Ribeiro Rodrigues Silva</xNome>
</dest>
<entrega>
<xLgr>Rua Pedro Machado</xLgr>
<nro>921</nro>
<xCpl>205-B</xCpl>
<xBairro>Bom Futuro</xBairro>
<xMun>Fortaleza</xMun>
<UF>CE</UF>
</entrega>
<det nItem="1">
<prod>
<cProd>BANANAC14CAMELIZADA</cProd>
<cEAN>UDZI2J2E1F6DG</cEAN>
<xProd>Banana com cobertura de caramelo cristalizado e
deliciosos cristais frutalinos</xProd>
<NCM>M59G2D6B</NCM>
<CFOP>5314</CFOP>
<uCom>KUSTI2</uCom>
<qCom>000000002.2529</qCom>
<vUnCom>00000010001.312</vUnCom>
<vProd>0.33</vProd>
<indRegra>A</indRegra>
<vDesc>000000000036.69</vDesc>
<vOutro>000000000002.32</vOutro>
<vItem>4260.93</vItem>
<vRatDesc>0.005538</vRatDesc>
<vRatAcr>0.005227</vRatAcr>
</prod>
<imposto>
<ICMS>
<ICMS00>
<Orig>0</Orig>
<CST>20</CST>
<pICMS>16.94</pICMS>
<vICMS>32.7</vICMS>
</ICMS00>
</ICMS>
<PIS>
<PISAliq>
<CST>02</CST>
<vBC>000000000030.56</vBC>
<pPIS>1.2808</pPIS>
<vPIS>11.79</vPIS>
</PISAliq>
</PIS>
<PISST>
<vBC>000000000042.00</vBC>
<pPIS>2.6625</pPIS>
<vPIS>12.31</vPIS>
</PISST>
<COFINS>

```

```

<COFINSAliq>
<CST>02</CST>
<vBC>000000000017.29</vBC>
<pCOFINS>3.0904</pCOFINS>
<vCOFINS>36.02</vCOFINS>
</COFINSAliq>
</COFINS>
<COFINSST>
<vBC>000000000004.88</vBC>
<pCOFINS>4.7051</pCOFINS>
<vCOFINS>42.88</vCOFINS>
</COFINSST>
</imposto>
<infAdProd>Produto com estoque limitado</infAdProd>
</det>
<total>
<vCFe>4260.93</vCFe>
<DescAcrEntr>
<vAcresSubtot>000000000006.70</vAcresSubtot>
</DescAcrEntr>
<vCFeLei12741></vCFeLei12741>
</total>
<pgto>
<vTroco>861.658</vTroco>
<MP>
<cMP>3</cMP>
<vMP>543465500103.18</vMP>
<cAdmC>857</cAdmC>
</MP>
</pgto>
<infAdic>
<infCpl>Nenhuma informaC'C#o complementar</infCpl>
</infAdic>
</infCFe><Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"></CanonicalizationMethod>
<SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1"></SignatureMethod>
<Reference
URI="#CFe2313080000000000000599876543210000019316350">
<Transforms>
<Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"></Transform>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"></Transform>
</Transforms>
<DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"></DigestMeth
od>
<DigestValue>U0hBNTEyKHNlY3VyaXR5L2NvbRlbnQpPSBmMGI1NzJlZTM0YWV
mODU4NzUzYjM3YWZiOTcwMTI5

```

ZmFmODk4OWQxNzA4OThiZGQ3Nzk2MDNmNzFjNTgzNTQwZjI0NzM2YmQ1ODVjYjA0
YzJjNGJiNj1j
NjhlNGFjYjNjZDE2YzclZTNlMGFhMWI3MWFhMzI3ZGI4NjMyYjJkZAo=
</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>cqyJuBcS
</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
 <X509Certificate>-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDGDCCAgACCQDu3BIAKxxNujANBgkqhkiG9w0BAQUFADBOMQswCQYDVQQDDAJD
TjEOMAwGA1UECgwFU0VGQVoxCzAJBgNVBAYTAKJSMQ4wDAYDVQQIDAVDZWFyYTES
MBAGA1UEBwwJRm9ydGFsZXphMB4XDTEzMDgzMDIyMTAxNloXDTEzMDgyODIyMTAx
NlowTjELMAkGA1UEAwcQO4xDjAMBGNVBAoMBVNFRkFamQswCQYDVQQGEwJCUjEO
MAwGA1UECAwFQ2VhcmExEjAQBGNVBAcMCUzvcnRhbGV6YTCCASIwDQYJKoZIhvcN
AQEBBQADggEPADCCAQoCggEBANQkQBEqeC8AbVnvsSrfv4U0PQm6NAeCeyg3/F75
yqcddMkMj2S5iNtgRou8wCA5IhKOsOp1Ru5r+AgQnqSfTNikvjKd43kX1WCB5pfl
5i2D4suXjlg6rO/2U1/+7YS4nCra+vbF9P8NdNtUAs9naPK8khXcjDYK2vy+TnRa
k5zI7aeb1AM8i1L/+DpI2/NxuaWt5AXcNERMEErEx0TRKLJ/u/dsKGGQviJ3n60v
u7zqgr4VH6LOQZW0xRaghflcWFZtdIlKHjMh6kP5F+Oeqvl848Jh/ty5fulkTzMO
C3C1FJ8cavAees1oxSx+AtWq40VQEViD3lMYyr+WcZSJLIsCAwEAATANBgkqhkiG
9w0BAQUFAAOCAQEAzLYNPgIWiDAMpSrNvVhnoY+JwJGBSgDEU+rEnOxk7P6ey4lv
d2EiI//ZNf5nUuKEeWVgDdhp0090qM7A+VmlhrX36Z04fqBVKrgSR1XM0rLMdvIl
NUcP0nxglZzJpdVcpYJ3kH/hILsxsRLkCN6A4VbasUKpjm90Vo1BIfXQY9udF9P6
fr9cU+tntWqxJ8wuy3zs4sjOSoW0XS2C7Dm5yJm4ZFCfBGo/T4SGIY4CJesGgoZ8
nArt6/8J08dmxk7b/Frcku6ejIYWy8pL344evgjjgYskG8792Viv1VSNsGw9bwG91
prFctRzLKRcDgrN+IUfRH4RNz+DMCoK58V4jcg==
-----END CERTIFICATE-----
</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</CFe>

7.2 XML com dados de venda

```
<CFe>
  <infCFe versaoDadosEnt="0.05">
    <ide>
      <!--23.115.714/0001-40
      <CNPJ>00000000000000</CNPJ>
      -->
      <CNPJ>23115714000140</CNPJ>

      <signAC>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
      AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA</signAC>
      <numeroCaixa>100</numeroCaixa>
    </ide>
    <emit>
      <CNPJ>00000000000000</CNPJ>

      <IE>060000015</IE>
      <IM>0123456789</IM>
      <cRegTribISSQN>04</cRegTribISSQN>
      <indRatISSQN>S</indRatISSQN>
    </emit>
    <dest>
      <!-- <CNPJ>23115714000140</CNPJ> -->
      <CPF>89276701320</CPF>
      <xNome>José Arleudo Moraes Ribeiro Rodrigues
Silva</xNome>
    </dest>
    <entrega>
      <xLgr>Rua Pedro Machado</xLgr>
      <nro>921</nro>
      <xCpl>205-B</xCpl>
      <xBairro>Bom Futuro</xBairro>
      <xMun>Fortaleza</xMun>
      <UF>CE</UF>
    </entrega>
    <det nItem="1">
      <prod>
        <cProd>BANANAC14CAMELIZADA</cProd>
        <cEAN>UDZI2J2E1F6DG</cEAN>
        <xProd>Banana com cobertura de caramelo
cristalizado e deliciosos cristais frutalinos</xProd>
        <NCM>M59G2D6B</NCM>
        <CFOP>5314</CFOP>
        <uCom>KUSTI2</uCom>
        <qCom>000000002.2529</qCom>
        <vUnCom>0000010001.312</vUnCom>
        <indRegra>A</indRegra>
        <vDesc>00000000036.69</vDesc>
        <vOutro>00000000002.32</vOutro>
      </prod>
    </det>
  </infCFe>
</CFe>
```

```

</prod>
<imposto>
  <ICMS>
    <ICMS00>
      <Orig>0</Orig>
      <CST>20</CST>
      <pICMS>16.94</pICMS>
    </ICMS00>
  </ICMS>
  <PIS>
    <PISAliq>
      <CST>02</CST>
      <vBC>000000000030.56</vBC>
      <pPIS>1.2808</pPIS>
    </PISAliq>
  </PIS>
  <PISST>
    <vBC>000000000042.00</vBC>
    <pPIS>2.6625</pPIS>
  </PISST>
  <COFINS>
    <COFINSAliq>
      <CST>02</CST>
      <vBC>000000000017.29</vBC>
      <pCOFINS>3.0904</pCOFINS>
    </COFINSAliq>
  </COFINS>
  <COFINSST>
    <vBC>000000000004.88</vBC>
    <pCOFINS>4.7051</pCOFINS>
  </COFINSST>
</imposto>
<infAdProd>Produto com estoque
limitado</infAdProd>
</det>
<total>
  <DescAcrEntr>

  <vAcrSubtot>000000000006.70</vAcrSubtot>
  </DescAcrEntr>
</total>
<pgto>
  <MP>
    <cMP>3</cMP>
    <vMP>543465500103.18</vMP>
    <cAdmC>857</cAdmC>
  </MP>
</pgto>
<infAdic>
  <infCpl>Nenhuma informação
complementar</infCpl>
</infAdic>
</infCFe>
</CFe>

```

8 Especificações Técnicas

Gabinete	Plástico ABS com Display de Cristal Líquido
Alimentação	Fonte Externa (5V)
Consumo Médio de Corrente	600 mA
Potência	4,0W
Retenção de Dados na Memória	10 anos
Conexões de Rede	Duas interfaces Ethernet
Interface USB Conector B USB 2.0	1 interface
Dimensões	30mm de altura, 130mm de largura e 115mm de profundidade
Peso	0,5Kg
Regulamentação Atendida	IEC 61.000-4-2 Imunidade a descarga eletrostática, classe 3. IEC 61.000-4-3 Imunidade a rádio frequência e compatibilidade eletromagnética, classe 2. IEC 61.000-4-4 Imunidade a transientes elétricos rápidos, classe 2. IEC 61.000-4-5 Imunidade a surto induzido por descarga atmosférica, classe 2. IEC 61.000-4-6 Imunidade a perturbações eletromagnéticas conduzidas, classe 2. IEC 61.000-4-11 Imunidade a afundamento, variação e interrupção de tensão, classe 30% de queda, durante 50 ciclos.
Condições Ambientais	Operação: 0°C ~ 45°C Armazenamento: -10°C ~ 60°C Umidade de Operação: 10% ~ 80% Umidade de Armazenamento: 10% ~ 90% (Não Condensante)

Código: 501014970 - Revisão 1.0

Manual de Programação s@tGo



bematech.com.br