

# ACBrNFeMonitor

## Table of contents

---

Apresentação .....	4
Como usar o ACBrNFeMonitor .....	5
Vantagens do ACBrNFeMonitor .....	7
Licença .....	8
Instalação .....	16
Compatibilidade .....	17
Sintaxe dos Comandos ACBr .....	18
Histórico de Alterações .....	19
Comandos .....	25
Comandos Gerais .....	25
Comandos do Objeto NFe .....	25
NFe.StatusServico .....	25
NFe.ValidarNFe .....	25
NFe.AssinarNFe .....	26
NFe.ConsultarNFe .....	26
NFe.CancelarNFe .....	27
NFe.ImprimirDanfe .....	27
NFe.ImprimeDanfePDF .....	27
NFe.ImprimirEvento .....	28
NFe.ImprimirEventoPDF .....	28
NFe.InutilizarNFe .....	28
NFe.EnviarNFe .....	29
NFe.ReciboNFe* .....	30
NFe.ConsultaCadastro* .....	30
NFe.CriarNFe .....	30
NFe.CriarEnviarNFe .....	35
NFe.CriarNFeSefaz* .....	37
NFe.CriarEnviarNFeSefaz* .....	37
NFe.AdicionarNFe* .....	37
NFe.AdicionarNFeSefaz* .....	38
NFe.EnviarLoteNFe* .....	38
NFe.EnviarDpecNFe* .....	38
NFe.CartaDeCorrecao* .....	38
NFe.EnviarEmail .....	39
NFe.EnviarEmailEvento .....	39
NFe.SetCertificado* .....	39
NFe.SetAmbiente* .....	40
NFe.SetFormaEmissao* .....	40
NFe.LerNFe* .....	40
NFe.NFeToTXT* .....	41
NFe.SaveToFile* .....	41
NFe.LoadFromFile* .....	41
NFe.FileExists* .....	42
NFe.CertificadoDataVencimento* .....	42
NFe.LerINI* .....	42
NFe.GerarChave* .....	43
NFe.Restaurar* .....	43
NFe.Ocultar* .....	43
NFe.EncerrarMonitor* .....	43
NFe.Ativo* .....	44

NFe.DownloadNFe .....	44
NFe.ConsultaNFeDest* .....	44
NFe.EnviaEvento* .....	45
Comandos do Objeto CTe .....	45
.....	45
Outras Informações .....	46
Como usar o SVN .....	46
Como efetuar doações .....	47
Como ajudar no projeto .....	47
Seja Assinante do ACBrSAC .....	48
Sobre o SAC .....	48
Questões importantes .....	48
Onde posso assinar ? .....	49

### O que é o ACBrNFeMonitor?

O ACBrNFeMonitor é um programa executável desenvolvido usando os componentes do ACBr. A finalidade do ACBrNFeMonitor é permitir que qualquer linguagem capaz de ler e criar arquivos TXT ou utilizar Sockets (TCP/IP) consiga usar todos os recursos dos componentes ACBr.

### Como Funciona?

O ACBrNFeMonitor após executado será minimizado para o SysTray da máquina (ao lado do relógio), e ficará aguardando comandos na sintaxe dos componentes ACBr. Você pode abrir o ACBrNFeMonitor, clicando no ícone do SysTray.

Os comandos podem ser enviados para o ACBrNFeMonitor por arquivo texto ou sockets, a sintaxe dos comandos é idêntica em ambos os casos. A resposta dos comandos será devolvida à Aplicação pelo ACBrNFeMonitor também usando um arquivo texto de saída ou sockets, (conforme a configuração).

O Instalador do ACBrNFeMonitor irá adicioná-lo na pasta de Inicialização do seu micro, portanto, sempre que o Sistema operacional for iniciado o ACBrNFeMonitor entrará em execução.

Antes de iniciar o uso do ACBrNFeMonitor, é necessário configurá-lo corretamente, informando o método de monitoramento (TXT ou TCP).

## Como usar o ACBrNFeMonitor

---

### Modo TXT:

- Verifique no ACBrNFeMonitor qual é o arquivo de Entrada (geralmente ENT.TXT) e de Saída (geralmente SAI.TXT)
- Você deve criar um arquivo com os comandos desejados, [na sintaxe do ACBr](#), no arquivo de entrada. Um comando por linha.  
Nota: Para facilitar a programação é recomendado inserir apenas um comando por vez no arquivo de Entrada.
- O ACBrNFeMonitor irá ler esse arquivo, inserir os comandos na Fila de comandos a processar... e apaga-lo... Portanto se o arquivo de Entrada não for apagado após alguns segundos, provavelmente o ACBrNFeMonitor não está sendo executado, ou o arquivo de Entrada não está configurado corretamente no ACBrNFeMonitor (verifique o Path).
- Para cada comando executado o ACBrNFeMonitor responde com:  
OK: [ Retorno do Objeto ] ou  
ERRO: [ Mensagem de erro do Objeto ]
- Todas as respostas do ACBrNFeMonitor são gravadas no arquivo de Saída.
- A aplicação comercial, deve abrir o arquivo de Saída, ler o seu conteúdo e apaga-lo. Após isso, verificar o sucesso do comando e se for o caso, processar as informações retornadas pelo Objeto...
- Se o arquivo de saída não for apagado, o ACBrNFeMonitor irá adicionar as respostas dos novos comandos no final do arquivo

**Exemplo:** Abra / execute o arquivo de Lote (MS-DOS) **TesteTXT.BAT**, na sub-pasta Exemplos

### Modo TCP/IP:

- Abra uma conexão Socket com a máquina onde o ACBrNFeMonitor está instalado, na porta configurada no ACBrNFeMonitor. (Você deve conhecer o IP da máquina)
- Verifique se o FireWall de ambas as máquinas permite o tráfego de dados nessa porta.
- Envie e Receba os comandos usando a [sintaxe](#) do ACBr (veja abaixo)
- Todo comando enviado para o ACBrNFeMonitor deve ser concluído com **CR+LF+'.'+CR+LF** ou **#13+#10+#46+#13+#10**
- Toda resposta do ACBrNFeMonitor para a aplicação comercial será encerrada com o caracter ETX, #3 ou chr(3)

**Exemplo:**

- Configure o ACBrNFeMonitor para trabalhar com TCP/IP porta 3434 (poderia ser qualquer porta)... Reinicie o ACBrNFeMonitor
- No Prompt do DOS do Windows, na mesma máquina onde o ACBrNFeMonitor está sendo executado,

digite: **TELNET localhost 3434**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

---

## Vantagens do ACBrNFeMonitor

---

- **Interoperabilidade:**

Praticamente qualquer linguagem pode interagir com o ACBrNFeMonitor, através da troca de arquivos TXT ou Sockets (TCP/IP)

- **Acesso Remoto:**

Permite a comunicação remota com servidores o qual esteja instalado um certificado digital A1 ou A3. Útil para topologias de Terminal Remoto (ou terminal Burro). Ex: SSH, Telnet, WTS, etc

- **Programação Limpa e Clara:**

Uma vez que o seu programa esteja apto a interagir com o ACBrNFeMonitor, cada terminal físico no estabelecimento, poderá gerar, transmitir e gerenciar NFe e CTe, em um servidor centralizado, com o ACBrNFeMonitor instalado.

- **Fácil distribuição:**

Apenas 1 arquivo instalador, de simples aplicação

## Licença

---

**Este programa é software livre**; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos da **Licença Pública Geral GNU**, conforme publicada pela Free Software Foundation; tanto a versão 2 da Licença como (a seu critério) qualquer versão mais nova.

Este programa é distribuído na expectativa de ser útil, mas SEM NENHUMA GARANTIA; nem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO OU DE ADEQUAÇÃO A QUALQUER PROPÓSITO EM PARTICULAR. Consulte a Licença Pública Geral GNU para obter mais detalhes. (Arquivo LICENCA.TXT ou LICENSE.TXT)

Se você deseja distribuir este programa em conjunto com uma Aplicação Comercial, ou ainda criar uma modificação desse Programa, por favor leia pelo menos a Introdução da licença abaixo,

**Porque o projeto é OpenSource ?** É realmente muito difícil fazer um projeto desse tamanho sozinho. Conseguir acesso a diversos equipamentos para testes, em diferentes sistemas operacionais e configurações de máquinas. Por isso acho que compartilhando minhas informações com a comunidade, também serei beneficiado... seja com sugestões, ajuda nos testes, e até mesmo com a colaboração de outros desenvolvedores. (DSA)

### LICENÇA PÚBLICA GERAL GNU

Versão 2, junho de 1991

This is an unofficial translation of the GNU General Public License into Brazilian Portuguese. It was not published by the Free Software Foundation, and does not legally state the distribution terms for software that uses the GNU GPL -- only the original English text of the GNU GPL does that. However, we hope that this translation will help Brazilian Portuguese speakers understand the GNU GPL better.

Esta é uma tradução não-oficial da Licença Pública Geral GNU ("GPL GNU") para o português do Brasil. Ela não foi publicada pela Free Software Foundation, e legalmente não afirma os termos de distribuição de software que utiliza a GPL GNU -- apenas o texto original da GPL GNU, em inglês, faz isso. Contudo, esperamos que esta tradução ajude aos que utilizam o português do Brasil a entender melhor a GPL GNU.

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 675 Mass Ave,  
Cambridge, MA 02139, USA

A qualquer pessoa é permitido copiar e distribuir cópias desse documento de licença, desde que sem qualquer alteração.

#### Introdução

As licenças de muitos software são desenvolvidas para restringir sua liberdade de compartilhá-lo e mudá-lo. Contrária a isso, a Licença Pública Geral GNU pretende garantir sua liberdade de compartilhar e alterar software livres -- garantindo que o software será livre e gratuito para os seus usuários. Esta Licença Pública Geral aplica-se à maioria dos software da Free Software Foundation e a qualquer outro programa cujo autor decida aplicá-la. (Alguns outros software da FSF são cobertos pela Licença Pública Geral de Bibliotecas, no entanto.) Você pode aplicá-la também aos seus programas.

Quando nos referimos a software livre, estamos nos referindo a liberdade e não a preço. Nossa Licença Pública Geral foi desenvolvida



para garantir que você tenha a liberdade de distribuir cópias de software livre (e cobrar por isso, se quiser); que você receba o código-fonte ou tenha acesso a ele, se quiser; que você possa mudar o software ou utilizar partes dele em novos programas livres e gratuitos; e que você saiba que pode fazer tudo isso.

Para proteger seus direitos, precisamos fazer restrições que impeçam a qualquer um negar estes direitos ou solicitar que você deles abdique. Estas restrições traduzem-se em certas responsabilidades para você, se você for distribuir cópias do software ou modificá-lo.

Por exemplo, se você distribuir cópias de um programa, gratuitamente ou por alguma quantia, você tem que fornecer aos recebedores todos os direitos que você possui. Você tem que garantir que eles também recebam ou possam obter o código-fonte. E você tem que mostrar-lhes estes termos para que eles possam conhecer seus direitos.

Nós protegemos seus direitos em dois passos: (1) com copyright do software e (2) com a oferta desta licença, que lhe dá permissão legal para copiar, distribuir e/ou modificar o software.

Além disso, tanto para a proteção do autor quanto a nossa, gostaríamos de certificar-nos que todos entendam que não há qualquer garantia nestes software livres. Se o software é modificado por alguém mais e passado adiante, queremos que seus recebedores saibam que o que eles obtiveram não é original, de forma que qualquer problema introduzido por terceiros não interfira na reputação do autor original.

Finalmente, qualquer programa é ameaçado constantemente por patentes de software. Queremos evitar o perigo de que distribuidores de software livre obtenham patentes individuais, o que tem o efeito de tornar o programa proprietário. Para prevenir isso, deixamos claro que qualquer patente tem que ser licenciada para uso livre e gratuito por qualquer pessoa, ou então que nem necessite ser licenciada.

Os termos e condições precisas para cópia, distribuição e modificação se encontram abaixo:

LICENÇA PÚBLICA GERAL GNU  
TERMOS E CONDIÇÕES PARA CÓPIA, DISTRIBUIÇÃO E MODIFICAÇÃO

0. Esta licença se aplica a qualquer programa ou outro trabalho que contenha um aviso colocado pelo detentor dos direitos autorais informando que aquele pode ser distribuído sob as condições desta Licença Pública Geral. O "Programa" abaixo refere-se a qualquer programa ou trabalho, e "trabalho baseado no Programa" significa tanto o Programa em si como quaisquer trabalhos derivados, de acordo com a lei de direitos autorais: isto quer dizer um trabalho que contenha o Programa ou parte dele, tanto originalmente ou com modificações, e/ou tradução para outros idiomas. (Doravante o processo de tradução está incluído sem limites no termo "modificação".) Cada licenciado é mencionado como "você".

Atividades outras que a cópia, a distribuição e modificação não estão cobertas por esta Licença; elas estão fora de seu escopo. O ato de executar o Programa não é restringido e o resultado do Programa é coberto apenas se seu conteúdo contenha trabalhos baseados no Programa (independentemente de terem sido gerados pela execução do Programa). Se isso é verdadeiro depende do que o programa faz.

1. Você pode copiar e distribuir cópias fiéis do código-fonte do Programa da mesma forma que você o recebeu, usando qualquer meio, desde que você conspicua e apropriadamente publique em cada cópia um aviso de direitos autorais e uma declaração de inexistência de garantias; mantenha intactas todos os avisos que se referem a esta Licença e à ausência total de garantias; e forneça a outros recebedores do Programa uma cópia desta Licença, junto com o Programa.

Você pode cobrar pelo ato físico de transferir uma cópia e pode, opcionalmente, oferecer garantia em troca de pagamento.

2. Você pode modificar sua cópia ou cópias do Programa, ou qualquer parte dele, assim gerando um trabalho baseado no Programa, e copiar e distribuir essas modificações ou trabalhos sob os termos da seção 1 acima, desde que você também se enquadre em todas estas condições:

a) Você tem que fazer com que os arquivos modificados levem avisos proeminentes afirmando que você alterou os arquivos, incluindo a data de qualquer alteração.

b) Você tem que fazer com que quaisquer trabalhos que você distribua ou publique, e que integralmente ou em partes contenham ou sejam derivados do Programa ou de suas partes, sejam licenciados, integralmente e sem custo algum para quaisquer terceiros, sob os termos desta Licença.

c) Se qualquer programa modificado normalmente lê comandos interativamente quando executados, você tem que fazer com que, quando iniciado tal uso interativo da forma mais simples, seja impresso ou mostrado um anúncio de que não há qualquer garantia (ou então que você fornece a garantia) e que os usuários podem redistribuir o programa sob estas condições, ainda informando os usuários como consultar uma cópia desta Licença. (Exceção: se o Programa em si é interativo mas normalmente não imprime estes tipos de anúncios, seu trabalho baseado no Programa não precisa imprimir um anúncio.)

Estas exigências aplicam-se ao trabalho modificado como um todo. Se seções identificáveis de tal trabalho não são derivadas do Programa, e podem ser razoavelmente consideradas trabalhos independentes e separados por si só, então esta Licença, e seus termos, não se aplicam a estas seções quando você distribui-las como trabalhos em separado. Mas quando você distribuir as mesmas seções como parte de um todo que é trabalho baseado no Programa, a distribuição como um todo tem que se enquadrar nos termos desta Licença, cujas permissões para outros licenciados se estendem ao todo, portanto também para cada e toda parte independente de quem a escreveu.

Desta forma, esta seção não tem a intenção de reclamar direitos os contestar seus direitos sobre o trabalho escrito completamente por você; ao invés disso, a intenção é a de exercitar o direito de controlar a distribuição de trabalhos, derivados ou coletivos, baseados no Programa.

Adicionalmente, a mera adição ao Programa de outro trabalho não baseado no Programa (ou de trabalho baseado no Programa) em um volume de armazenamento ou meio de distribuição não faz o outro trabalho parte do escopo desta Licença.

3. Você pode copiar e distribuir o Programa (ou trabalho baseado nele, conforme descrito na Seção 2) em código-objeto ou em forma executável sob os termos das Seções 1 e 2 acima, desde que você faça um dos seguintes:

- a) O acompanhe com o código-fonte completo e em forma acessível por máquinas, que tem que ser distribuído sob os termos das Seções 1 e 2 acima e em meio normalmente utilizado para o intercâmbio de software; ou,
- b) O acompanhe com uma oferta escrita, válida por pelo menos três anos, de fornecer a qualquer um, com um custo não superior ao custo de distribuição física do material, uma cópia do código-fonte completo e em forma acessível por máquinas, que tem que ser distribuído sob os termos das Seções 1 e 2 acima e em meio normalmente utilizado para o intercâmbio de software; ou,
- c) O acompanhe com a informação que você recebeu em relação à oferta de distribuição do código-fonte correspondente. (Esta alternativa é permitida somente em distribuição não comerciais, e apenas se você recebeu o programa em forma de código-objeto ou executável, com oferta de acordo com a Subseção b acima.)

O código-fonte de um trabalho corresponde à forma de trabalho preferida para se fazer modificações. Para um trabalho em forma executável, o código-fonte completo significa todo o código-fonte de todos os módulos que ele contém, mais quaisquer arquivos de definição de "interface", mais os "scripts" utilizados para se controlar a compilação e a instalação do executável. Contudo, como exceção especial, o código-fonte distribuído não precisa incluir qualquer componente normalmente distribuído (tanto em forma original quanto binária) com os maiores componentes (o compilador, o "kernel" etc.) do sistema operacional sob o qual o executável funciona, a menos que o componente em si acompanhe o executável.

Se a distribuição do executável ou código-objeto é feita através da oferta de acesso a cópias de algum lugar, então ofertar o acesso equivalente a cópia, do mesmo lugar, do código-fonte equivale à

distribuição do código-fonte, mesmo que terceiros não sejam compelidos a copiar o código-fonte com o código-objeto.

4. Você não pode copiar, modificar, sub-licenciar ou distribuir o Programa, exceto de acordo com as condições expressas nesta Licença. Qualquer outra tentativa de cópia, modificação, sub-licenciamento ou distribuição do Programa não é válida, e cancelará automaticamente os direitos que lhe foram fornecidos por esta Licença. No entanto, terceiros que de você receberam cópias ou direitos, fornecidos sob os termos desta Licença, não terão suas licenças terminadas, desde que permaneçam em total concordância com ela.

5. Você não é obrigado a aceitar esta Licença já que não a assinou. No entanto, nada mais o dará permissão para modificar ou distribuir o Programa ou trabalhos derivados deste. Estas ações são proibidas por lei, caso você não aceite esta Licença. Desta forma, ao modificar ou distribuir o Programa (ou qualquer trabalho derivado do Programa), você estará indicando sua total aceitação desta Licença para fazê-los, e todos os seus termos e condições para copiar, distribuir ou modificar o Programa, ou trabalhos baseados nele.

6. Cada vez que você redistribuir o Programa (ou qualquer trabalho baseado nele), os recebedores adquirirão automaticamente do licenciador original uma licença para copiar, distribuir ou modificar o Programa, sujeitos a estes termos e condições. Você não poderá impor aos recebedores qualquer outra restrição ao exercício dos direitos então adquiridos. Você não é responsável em garantir a concordância de terceiros a esta Licença.

7. Se, em consequência de decisões judiciais ou alegações de infringimento de patentes ou quaisquer outras razões (não limitadas a assuntos relacionados a patentes), condições forem impostas a você (por ordem judicial, acordos ou outras formas) e que contradigam as condições desta Licença, elas não o livram das condições desta Licença. Se você não puder distribuir de forma a satisfazer simultaneamente suas obrigações para com esta Licença e para com as outras obrigações pertinentes, então como consequência você não poderá distribuir o Programa. Por exemplo, se uma licença de patente não permitir a redistribuição, livre de "royalties", do Programa, por todos aqueles que receberem cópias direta ou indiretamente de você, então a única forma de você satisfazer a ela e a esta Licença seria a de desistir completamente de distribuir o Programa.

Se qualquer parte desta seção for considerada inválida ou não aplicável em qualquer circunstância particular, o restante da seção se aplica, e a seção como um todo se aplica em outras circunstâncias.

O propósito desta seção não é o de induzi-lo a infringir quaisquer patentes ou reivindicação de direitos de propriedade outros, ou a contestar a validade de quaisquer dessas reivindicações; esta seção tem como único propósito proteger a integridade dos sistemas de distribuição de software livres, o que é implementado pela prática de licenças públicas. Várias pessoas têm contribuído generosamente e em grande escala para os software distribuídos usando este sistema, na certeza de que sua aplicação é feita de forma consistente; fica a critério do autor/doador decidir se ele ou ela está disposto a distribuir software utilizando outro sistema, e um licenciado não pode impor qualquer escolha.

Esta seção destina-se a tornar bastante claro o que se acredita ser consequência do restante desta Licença.

8. Se a distribuição e/ou uso do Programa são restringidos em certos países por patentes ou direitos autorais, o detentor dos direitos autorais original, e que colocou o Programa sob esta Licença, pode incluir uma limitação geográfica de distribuição, excluindo aqueles países de forma a tornar a distribuição permitida apenas naqueles ou entre aqueles países então não excluídos. Nestes casos, esta Licença incorpora a limitação como se a mesma constasse escrita nesta Licença.

9. A Free Software Foundation pode publicar versões revisadas e/ou novas da Licença Pública Geral de tempos em tempos. Estas novas versões serão similares em espírito à versão atual, mas podem diferir em detalhes que resolvem novos problemas ou situações.

A cada versão é dada um número distinto. Se o Programa especifica um número de versão específico desta Licença que se aplica a ele e a "qualquer nova versão", você tem a opção de aceitar os termos e condições daquela versão ou de qualquer outra versão publicada pela Free Software Foundation. Se o programa não especifica um número de versão desta Licença, você pode escolher qualquer versão já publicada pela Free Software Foundation.

10. Se você pretende incorporar partes do Programa em outros programas livres cujas condições de distribuição são diferentes, escreva ao autor e solicite permissão. Para o software que a Free Software Foundation detém direitos autorais, escreva à Free Software Foundation; às vezes nós permitimos exceções a este caso. Nossa decisão será guiada pelos dois objetivos de preservar a condição de liberdade de todas as derivações do nosso software livre, e de promover o compartilhamento e reutilização de software em aspectos gerais.

#### AUSÊNCIA DE GARANTIAS

11. UMA VEZ QUE O PROGRAMA É LICENCIADO SEM ÔNUS, NÃO HÁ QUALQUER GARANTIA PARA O PROGRAMA, NA EXTENSÃO PERMITIDA PELAS LEIS APLICÁVEIS. EXCETO QUANDO EXPRESSADO DE FORMA ESCRITA, OS DETENTORES DOS DIREITOS AUTORAIS E/OU TERCEIROS DISPONIBILIZAM O PROGRAMA "NO ESTADO", SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E AS DE ADEQUAÇÃO A QUALQUER PROPÓSITO. O RISCO TOTAL COM A QUALIDADE E DESEMPENHO DO PROGRAMA É SEU. SE O PROGRAMA SE MOSTRAR DEFEITUOSO, VOCÊ ASSUME OS CUSTOS DE TODAS AS MANUTENÇÕES, REPAROS E CORREÇÕES.

12. EM NENHUMA OCASIÃO, A MENOS QUE EXIGIDO PELAS LEIS APLICÁVEIS OU ACORDO ESCRITO, OS DETENTORES DOS DIREITOS AUTORAIS, OU QUALQUER OUTRA PARTE QUE POSSA MODIFICAR E/OU REDISTRIBUIR O PROGRAMA CONFORME PERMITIDO ACIMA, SERÃO RESPONSABILIZADOS POR VOCÊ POR DANOS, INCLUINDO QUALQUER DANO EM GERAL, ESPECIAL, ACIDENTAL OU CONSEQÜENTE, RESULTANTES DO USO OU INCAPACIDADE DE USO DO PROGRAMA (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, A PERDA DE DADOS OU DADOS TORNADOS INCORRETOS, OU PERDAS SOFRIDAS POR VOCÊ OU POR OUTRAS PARTES, OU FALHAS DO PROGRAMA AO OPERAR COM QUALQUER OUTRO PROGRAMA), MESMO QUE TAL DETENTOR OU PARTE TENHAM SIDO AVISADOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

#### FIM DOS TERMOS E CONDIÇÕES

## Como Aplicar Estes Termos aos Seus Novos Programas

Se você desenvolver um novo programa, e quer que ele seja utilizado amplamente pelo público, a melhor forma de alcançar este objetivo é torná-lo software livre que qualquer um pode redistribuir e alterar, sob estes termos.

Para isso, anexe os seguintes avisos ao programa. É mais seguro anexá-los logo no início de cada arquivo-fonte para reforçarem mais efetivamente a inexistência de garantias; e cada arquivo deve possuir pelo menos a linha de "copyright" e uma indicação de onde o texto completo se encontra.

<uma linha que forneça o nome do programa e uma idéia do que ele faz.>  
Copyright (C) <ano> <nome do autor>

Este programa é software livre; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos da Licença Pública Geral GNU, conforme publicada pela Free Software Foundation; tanto a versão 2 da Licença como (a seu critério) qualquer versão mais nova.

Este programa é distribuído na expectativa de ser útil, mas SEM QUALQUER GARANTIA; sem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO ou de ADEQUAÇÃO A QUALQUER PROPÓSITO EM PARTICULAR. Consulte a Licença Pública Geral GNU para obter mais detalhes.

Você deve ter recebido uma cópia da Licença Pública Geral GNU junto com este programa; se não, escreva para a Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

Inclua também informações sobre como contactá-lo eletronicamente e por carta.

Se o programa é interativo, faça-o mostrar um aviso breve como este, ao iniciar um modo interativo:

Gnomovision versão 69, Copyright (C) ano nome do autor  
O Gnomovision não possui QUALQUER GARANTIA; para obter mais detalhes digite `show w'. Ele é software livre e você está convidado a redistribuí-lo sob certas condições; digite `show c' para obter detalhes.

Os comandos hipotéticos `show w' e `show c' devem mostrar as partes apropriadas da Licença Pública Geral. Claro, os comandos que você usar podem ser ativados de outra forma que `show w' e `show c'; eles podem até ser cliques do mouse ou itens de um menu -- o que melhor se adequar ao programa.

Você também deve obter do seu empregador (se você trabalha como programador) ou escola, se houver, uma "declaração de ausência de direitos autorais" sobre o programa, se necessário. Aqui está um exemplo; altere os nomes:

Yoyodyne, Inc., aqui declara a ausência de quaisquer direitos autorais sobre o programa 'Gnomovision' (que executa interpretações em compiladores) escrito por James Hacker.

<assinatura de Ty Coon>, 1o. de abril de 1989

Ty Con, Vice-presidente

Esta Licença Pública Geral não permite incorporar seu programa em programas proprietários. Se seu programa é uma biblioteca de sub-rotinas, você deve considerar mais útil permitir ligar aplicações proprietárias com a biblioteca. Se isto é o que você deseja, use a Licença Pública Geral de Bibliotecas GNU, ao invés desta Licença.

## Instalação

---

O ACBrNFeMonitor possui instalador automatizado para Windows. Portanto, apenas inicie o instalador e leia as instruções na tela.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Web Help generator](#)

---



## Compatibilidade

---

**Acreditamos que o ACBrNFeMonitor seja compatível com todas as versões de Windows.**

O ACBrNFeMonitor foi compilado usando:

- Borland Delphi 7 Enterprise

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and documentation generator](#)

---

## Sintaxe dos Comandos ACBr

---

**OBJETO.Comando** [( param1 [,param2, param3, paramN...])]

Todos os comandos enviados para o ACBrNFeMonitor podem ser maiúsculas ou minúsculas.

- **OBJETO** são os objetos do ACBr, podendo ser: [NFe](#), [CTe](#)
- **Comando**: [Comandos reconhecido pelo Objeto](#)
- **param1, param2, paramN**: Parâmetros necessários para a execução de Comando. Os parâmetros podem ser do tipo:
  - **Texto ou "String"**: Para especificar "Strings" nos parâmetros use sempre aspas duplas ("").  
**Notas:** Para quebra de linha em "Strings" grandes, como a Observação no rodapé dos cupons, use o sinal Pipe (|)  
Para especificar uma Aspas dentro da String, use 2 aspas.

*Exemplos válidos:*

```
"Projeto ACBr"
"DESCRICAO DO PRODUTO"
"LINHA1|LINHA2||LINHA4" (exemplo com quebra de linhas, (4 linhas))
"Cano de 8"" polegadas" (exemplo com aspas internas)
```

- **Numéricos**: Para especificar "Numéricos" nos parâmetros, não use aspas.  
Para separar as casas decimais use o ponto(.)  
Não use separador de Milhar ou símbolo de moeda (R\$).

*Exemplos válidos:*

```
10
10.23
0.123
1234.50
```

- **DataHora**: Use o formato atual do Sistema Operacional ( Geralmente DD/MM/AA HH:MM:SS)

Alguns comandos do ACBrMonitor precisam apenas da Data, portanto a Hora pode ser omitida

*Exemplos Válidos:*

```
"14/08/06 18:05:20"
"14/08/2006 18:05"
"14/08/06"
```

- **Booleano**: Utilize **True** para verdadeiro e **False** para falso

## Histórico de Alterações

---

```
*****
*
* Projeto: ACBrNFeMonitor
*   Executavel que faz uso do conjunto de componentes ACBr para emissão de NFe
*
* Direitos Autorais Reservados (c) 2006 Daniel Simoes de Almeida
*
*   Você pode obter a última versão desse arquivo na página do Projeto ACBr
*   Componentes localizado em      http://www.sourceforge.net/projects/acbr
*
*   Este programa é software livre; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo
*   sob os termos da Licença Pública Geral GNU, conforme publicada pela Free
*   Software Foundation; tanto a versão 2 da Licença como (a seu critério)
*   qualquer versão mais nova.
*
*   Este programa é distribuído na expectativa de ser útil, mas SEM NENHUMA
*   GARANTIA; nem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO OU DE ADEQUAÇÃO
*   A QUALQUER PROPÓSITO EM PARTICULAR. Consulte a Licença Pública Geral GNU para
*   obter mais detalhes. (Arquivo LICENCA.TXT ou LICENSE.TXT)
*
*   Você deve ter recebido uma cópia da Licença Pública Geral GNU junto com
*   este programa; se não, escreva para a Free Software Foundation, Inc., 59 Temple
*   Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA. Você também pode obter uma
*   copia da licença em: http://www.opensource.org/licenses/gpl-license.php
*
*   Daniel Simões de Almeida - daniel@djsystem.com.br - www.djsystem.com.br
*   Praça Anita Costa, 34 - Tatuí - SP - 18270-410
*
*****
*
* ACBrNFeMonitor
*
* PROPÓSITO: Registro de Alterações
*****
}
```

```
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
Para utilizar o ACBrNFe ou ACBrNfeMonitor no windows 2003, veja http://
```

acbr.sourceforge.net/mantis/view.php?id=164

////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////

Para ver os comandos disponíveis do ACBrNFeMonitor acesse:  
<http://acbr.sourceforge.net/drupal/?q=node/40>

Símbolo : Significado

[+] : Novo recurso  
[\*] : Recurso modificado/melhorado  
[-] : Correção de Bug (assim esperamos)

09/04/2013

[\*] : Alterado no CT-e para ler as tag xCaracAd e xCaracSer do compl  
[\*] : Alterado a unit DoACBrNFeUnit.pas com a function SubstituirVariaveis  
(const ATexto: String): String para atender o Ct-e

15/03/2013

[+] : Adicionado na aba "WebService" a opção de escolher se o cancelamento será feito por evento ou do modo antigo(Por padrão será adota Evento, exceto para os estados PR|ES|MA|PA|PI|RN)  
[+] : Adicionado na aba "Diretórios" os campos para configurar os Paths para Salvar os arquivos da CCE e Eventos e a opção "Salvar Arqs Canc./CCE na pasta Eventos", caso esta opção esteja selecionada, qdo o cancelamento for feito por evento será gravado dentro do diretório configurado no campo "Pasta Arquivos Evento" dentro do subdiretório Cancelamento, e as CCes serão gravadas na mesma pasta dentro do subdiretório CCE. Os demais eventos serão gravados nos subdiretórios Confirmacao, Ciencia, Desconhecimento e NaoRealizada  
[+] : Adicionado o comando "ImprimirEventoPDF", segue o mesmo padrão do comando ImprimirEvento  
[+] : Adicionado o comando "EnviarEmailEvento" com a seguinte sintaxe: EnviarEmailEvento(cEmailDestino,cArqEvento,[cArqNFe],cEnviaPDF,[cAssunto],[cEmailsCopias])  
[+] : Adicionado o comando "DownloadNFe" com a seguinte sintaxe: DownloadNFe(cCNPJ,cChavenNFe) - para baixar várias NFes passe no parâmetro cChavenNFe as Chaves separadas por ;(ponto e vírgula)  
[+] : Adicionado o comando "ConsultaNFeDest" com a seguinte sintaxe: ConsultaNFeDest(cCNPJ,nIndicadorNFe,nIndicadorEmissor,cultimoNSU).  
[+] : Adicionado o comando "EnviarEvento" com a sintaxe parecida com a do comando NFE.CARTEDECORRECAO;

EX:

NFE.ENVIAREVENTO("[EVENTO]

idLote=2

[EVENTO001]

chNFe=351109XXXXXXXXXXXXX550010000055661000055660

cOrgao=35

CNPJ=XXXXXXXXXXXXX

dhEvento=15/03/13 15:55:00

tpEvento=

nSeqEvento=1

versaoEvento=1.00

descEvento=

xCorrecao=

xCondUso=

nProt=

xJust=") - Preencha e envie para o ACBrNFeMonitor apenas os campos necessários para cada tipo de evento.

[+] : Adicionado suporte a envio de CTe

[\*] : Alterado retorno do comando "ConsultaCadastro" para permitir exibir os dados quando o webservice retornar mais de uma informação

21/03/2012

[+] : Adicionado o suporte a variáveis no assunto e corpo do e-mail

[EmitNome]

[EmitFantasia]

[EmitCNPJCPF]

[EmitIE]

[DestNome]

[DestCNPJCPF]

[DestIE]

[ChavenNFe]

[NumeroNF]  
[ValorNF]  
[dtEmissao]  
[dtSaida]  
[hrSaida]

03/03/11

[-] : Corrigido geração de ICMSPart(10,90) e ICMSST(41)  
[-] : Corrigido geração do arquivo no formato TXT do SEFAZ para a versão 2.0  
[-] : Corrigido importação do endereço de entrega/retirada quando usado o TXT no formato do SEFAZ  
[-] : Corrigido retorno de processamento de lote, quando alguma NFe era retornada com erro dentro de um lote(<http://www.djsystem.com.br/acbr/mantis/view.php?id=823>)

30/03/10

[\*] : Corrigido problema que era causado quando números de cópias estava vazio. Agora, caso esteja vazio será assumido como default 1.  
[-] : DANFE com RAVE CB  
- Corrigido impressão de vários volumes. Só estava imprimindo o primeiro.  
- Corrigido Informações das duplicatas que estavam sendo impressas em cima da linha do quadro  
- Corrigido impressão do CNPJ da transportadora e local de retirada e entrega quando a fonte for Courier  
[\*] : DANFE em RAVE (Arquivo e CB)  
- Incluído impressão do texto: "DANFE em Contingência - impresso em decorrência de problemas técnicos" quando for SCAN  
- Melhorado procedimentos internos para exibição das casas decimais  
[\*] : Impressão da informação "NFe CANCELADA" (DANFES em RAVE) quando o cancelamento for homologado pela SEFAZ em ambiente de PRODUÇÃO (Créditos: Cicero A. Billo)  
[-] : Correção da impressão do CNPJ (estava cortando) nos quadros LOCAL DE RETIRADA e ENTREGA no DANFE em RAVE CB Retrato.  
[\*] : DANFE em RAVE ARQUIVO  
- Modificação para imprimir no corpo da nota o texto "NFe sem Autorização de Uso da SEFAZ", quando estiver em Ambiente PRODUÇÃO e não tiver Protocolo de autorizacao de uso.  
OBS: O texto não será impresso se estiver em Producao e em Contingencia FS ou FS-DA.  
[-] : DANFE em RAVE ARQUIVO  
- Corrigido problema de geração do PDF quando existia mais de uma nota carregada no componente. (Caso 00473 do MANTIS)  
[-] : Corrigido problema de impressão de Notas com muitos itens. ACBrNFeMonitor demorava para devolver a resposta.  
[+] : Adicionado propriedade Espessura Borda na aba DANFe.  
[+] : Adicionado campo Senha na versão CAPICOM, deve ser usada apenas para certificado A3 do modelo eToken  
[+] : Adicionado comando NFe.CertificadoDataVencimento que retornará a data de vencimento do certificado configurado no ACBrNFeMonitor (funciona apenas na versão CAPICOM)

11/02/10

[+] : Adicionado checkbox "Expandir Logo" na aba DANFE onde quando estiver selecionada o logo configurado no ACBrNFeMonitor será expandido para toda a área do cabeçalho referente aos dados do emitente. Útil para quem quer personalizar os dados impressos no quadro de dados do emitente.  
[-] : Fixado tamanho da fonte Courier New no Quadro Fatura/Duplicatas para o DANFE com RAVE CB. Estava cortando a data de vencimento.  
[-] : Corrigido impressão de numeração de páginas no DANFE Rave CB. (Créditos: João Paulo Leão)  
[-] : Corrigido impressão (DANFE RAVE CB) de SÉRIE e FOLHA quando for SCAN (caso 449 MANTIS)  
[-] : Corrigido impressão (DANFE RAVE CB) de dizeres ENTRADA/SAIDA de acordo com o que for a NFe. (caso 457 MANTIS)  
[+] : Incluído campo "Produtos por Página" na aba DANFE.  
Se propriedade estiver com o valor 0 (zero), o DANFE será impresso normalmente como agora.  
Se especificar um valor, será impresso a quantidade máxima de produtos por página.  
[-] : Fixado tamanho de fonte no RAVE CB RETRATO para o campo FRETE POR CONTA.

[+] : Adicionado na aba Monitor o groupbox "Log de Mensagens do Componente ACBrNFePCN", onde caso esteja selecionado irá gravar as mensagens enviadas e recebidas diretamente pelo componente aos webServices.  
[+] : Modificação para imprimir no corpo da nota o texto "NFe sem Autorização de Uso da SEFAZ", quando estiver em Ambiente PRODUÇÃO e não tiver Protocolo de autorização de uso.

27/11/09

[+] : Adicionado comando NFe.NFetoTXT(cArqXML,[cNomeArqTXT]). Este comando irá converter um arquivo XML em um arquivo TXT no formato aceito pelo emissor de SP.  
[+] : Adicionado checkbox "Mostrar Status" na aba DANFe onde quando não estiver selecionada não irá mostrar a tela "Generating Page" no momento da impressão do DANFe.

12/11/09

[+] : Adicionada propriedade "Salvar NFe pelo campo Data de Emissão" na aba Diretórios onde quando estiver selecionada e se estiver configurado para salvar as NFe na propriedade PathNFe com criação de pasta mensal, a NFe será salva na pasta conforme a propriedade dEmi(Data de Emissão) e não mais pela data do PC. Propriedade criada para resolver o caso #410 relatado no MANTIS.  
[\*] : Alterado criação da NFe com base no arquivo INI para permitir Data de Saída/Entrada em branco. Caso #408 no MANTIS  
[-] : Alterado retorno do comando NFe.ReciboNFe para que quando consultar um recibo de um lote com várias notas seja exibido o status de cada nota, anteriormente o comando só mostrava o status da primeira nota.

21/10/09

[+] : Adicionado propriedades 1-Ajustar Automaticamente prop. "Aguardar", 2-Aguardar, 3-Tentativas e 4-Intervalo na aba WebService  
Estas propriedades apenas serão utilizadas na consulta de retorno da autorização da NFe, por padrão o número de tentativas atual do componente está como 5, então a propriedade Tentativas será criada com este valor, mas poderá ser alterado para o valor que o desenvolvedor desejar. O valor informado na propriedade Aguardar será usado para aguardar antes de efetuar a primeira consulta, por padrão está com 0 que é o valor utilizado hoje no componente. Para dias em que os servidores do sefaz estiverem apresentando problemas de lentidão, esta propriedade poderá ser alterada.  
A propriedade Intervalo é usada para definir qual deve ser o intervalo entre as tentativas de consulta de retorno de envio da NFe.  
A propriedade Ajustar Automaticamente prop. "Aguardar", quando estiver selecionada, a propriedade Aguardar será ajustada com o valor do campo tmed do retorno de consulta de status do serviço  
[-] : Corrigido envio de email com cópias  
[-] : Corrigido retorno de envio, quando era usado o recurso de envio em lotes, as Chaves [NFEXXX] vinham truncadas na linha da nota anterior

29/09/09

[+] : Adicionado opção Tipo de Fonte na Aba DANFE, onde pode ser usado Times New Roman ou Courier New

25/09/09

[\*] : Alterado comando NFe.ImprimirDANFE(cArquivo, cImpressora, nCopias) para permitir passar como terceiro parâmetro(nCopias) o número de cópias que o DANFE deve ser impresso.

24/09/09

[\*] : Comando NFe.AssinarNFe irá retornar o caminho para o arquivo que foi assinado  
[+] : Adicionado comando NFe.SaveToFile(cNomeArq,cConteudoArquivo), útil para quem usa comunicação via TCP/IP e precisa salvar um arquivo no terminal  
[+] : Adicionado comando NFe.LoadFromFile(cNomeArq), útil para quem usa comunicação via TCP/IP e precisa ler um arquivo no terminal como por exemplo ler o arquivo XML da NFe para salvar em sua base de dados.  
[\*] : Comando Nfe.CriarEnviarNFe irá retornar na chave [NFEXXX] o campo Arquivo=cPathArq onde cPathArq conterá o caminho para o arquivo

da NFe que foi enviado.

[+] : Adicionado comando NFe.LerIni, para ser usado quando o arquivo INI for alterado por fora da interface do ACBrNFeMonitor

18/09/09

[+] : Adicionado comando NFe.LerNFe(cArqNFe) onde deverá ser passado o caminho do arquivo XML da NFe e o monitor irá responder um arquivo no formato INI com os dados da NFe lida.

17/09/09

[\*] : Corrigido criação do arquivo PDF para que seja criado na pasta configurada no ACBrNFeMonitor.

[+] : Impressão dos campos de medicamento no DANFe modelo Rave CB

[-] : Corrigido seleção da impressora

[+] : Adicionado campos para configurar diretórios separados para salvar arquivos da NFe, Cancelamento, Inutilização e DPEC

[+] : Adicionado comando SetAmbiente para permitir trocar ambiente de envio (1-Produção 2-Homologação) sem precisar intervenção pela interface. Ex: NFe.SetAmbiente (1)

[+] : Adicionado comando SetFormaEmissao para permitir trocar Forma de Emissão(1-Normal 2-Contingencia 3-SCAN 4-DPEC 5-FSDA) sem precisar intervenção pela interface. Ex: NFe.SetFormaEmissao(1)

[\*] : Comando enviar email permite passar parâmetros Título do Email e Email para enviar Copia -  
NFe.EnviaEmail( cPara, cArquivo, [ nEnviaDanfePDF ], [ cTituloEmail], [ cEmailCopia] )

15/09/09

[\*] : Consulta de cadastro irá retornar todos os campos disponíveis no manual de integração(Nem todos estarão preenchidos, depende de cada estado)

[+] : Adicionado botão para enviar email na aba Testes

14/09/09

[+] : Adicionada opção para usar Rave CodeBase ou o Rave via arquivo. Com o Rave CodeBase será possível imprimir o DANFE em modo paisagem

09/09/09

[-] : Correção na rotina de consulta para quando não houver nota carregada no componente(Consulta efetuada apenas pela chave)

[+] : Adicionado comando NFe.SetCertificado onde poderá ser alterado o certificado em tempo de execução, útil para quem utiliza o mesmo ACBrNFeMonitor para vários emitentes. (marcio <marcio@ntsinfo.com.br>)

08/09/09

[-] : Alterado comando NFe.ConsultarNFe onde poderá ser passado a Chave da NFe ou o caminho para o arquivo para que a tag procNFe seja atualizada/criada.

05/09/09

[-] : Corrigido retorno de envio de notas em lote

Versão 0.5.3a 03/09/09

[+] : Adicionado campo Arquivo=NomeArqNFe no retorno dos comandos criarenviarNfe e criarenviarnfesefaz

[\*] : Acrescentado verificação na função que cria o arquivo XML, para que caso o mesmo não seja criado, crie um exception

Versão 0.5.0a 01/07/09

[+] : Compatibilizado com versão ACBrNFePCN

Versão 0.4.0a 28/04/09

[+] : Adicionado comando para recuperar recibo de lote da NFE - NFE.RECIBONFE("nREC")

Versão 0.3.0a 02/04/09

[+] Na criação da nota, se o código da cidade não for passado, o componente tentara descobrir baseado nos arquivos da pasta MunIBGE

[+] Adicionada opção para configurar a impressora padrão que será impresso

O

- [+] DANFE  
Adicionado comando para enviar NFe por email. Além do XML é possível enviar o DANFe em formato PDF

Versão 0.2.0a 26/03/09

- [+] Adicionada opção de gerar NFe a partir de um arquivo INI  
[+] Adicionado comando para gerar danfe em PDF - NFE.ImprimirDanfePDF

Versão 0.1.0a 18/03/09

- [+] Primeira versão distribuída do ACBrNFeMonitor com instalador para Windows



## Comandos

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

### Comandos Gerais

**Bye, Exit, Sair ou Fim** - Qualquer um desses comandos **Encerra** a comunicação TCP/IP com o ACBrNFeMonitor, ou seja, desconecta-se do ACBrNFeMonitor

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Documentation generator](#)

### Comandos do Objeto NFe

Relação de comandos aceitos pelo ACBrNFeMonitor.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create PDF Help documents](#)

#### NFe.StatusServico

Verifica o Status do Serviço dos WebServices da Receita.

**Sintaxe:**

NFe.StatusServico;

**Exemplo:**

*NFe.StatusServico;*

**Resposta:**

*OK: Serviço em Operação*

*[STATUS]*

*Versao=1.07*

*TpAmb=2*

*VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c*

*CStat=107*

*XMotivo=Serviço em Operação*

*CUF=35*

*DhRecbto=2009-03-25T08:44:20*

*TMed=1*

*DhRetorno=*

*XObs=*

*ERRO: WebService Consulta Status serviço:*

*- Inativo ou Inoperante tente novamente.*

*- Synapse TCP/IP Socket error 11001: Host not found*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EPub generator](#)

#### NFe.ValidarNFe

Valida arquivo da NFe. Arquivo deve estar assinado.

**Sintaxe:**

NFe.ValidaNFe( cArquivo );

**Parâmetros:**

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser validado.

**Exempo:**

*NFe. ValidarNFe("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml");*

**Resposta:**

*OK:*

*ERRO: 1871 - Element '{http://www.portalfiscal.inf.br/nfe}NFe': Missing child element(s). Expected is ( {http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#}Signature ).*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Kindle producer](#)

---

**NFe.AssinarNFe**

Assina uma NFe. Arquivo assinado será salvo na pasta configurada na aba WebService na opção "Salvar Arquivos de Envio e Resposta".

**Sintaxe:**

NFe.AssinarNFe( cArquivo );

**Parâmetros:**

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser assinado.

**Exempo:**

*NFe.AssinarNFe("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml");*

**Resposta:**

*OK:*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free CHM Help documentation generator](#)

---

**NFe.ConsultarNFe**

Consulta uma NFe.

**Sintaxe:**

NFe.ConsultarNFe( cChaveNFe )

**Parâmetros:**

**cChaveNFe** - Chave da NFe a ser consultada.

**Exemplo:**

*NFe.ConsultarNFe("35XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058")*

**Resposta:**

*OK: Autorizado o uso da NF-e*

*[CONSULTA]*

*Versao=1.07*

*Id=*

*TpAmb=2*

*VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c*

*CStat=100*

*XMotivo=Autorizado o uso da NF-e*

*CUF=35*

*ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000220000000229*

*DhRecbto=2009-03-24T20:19:38*

*NProt=1350900073XXXXX*

*DigVal=OZI9uzQ+JVFPxNuqBJ/ex7TTxhc=*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and documentation generator](#)

---

## NFe.CancelarNFe

Cancela um NFe já autorizada.

### Sintaxe:

NFe.CancelarNFe( cChaveNFe, cJustificativa )

### Parâmetros:

**cChaveNFe** - Chave da NFe a ser cancelada.

**cJustificativa** - Justificativa do cancelamento.

### Exemplo:

*NFe.CancelarNFe("35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058",  
"XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX")*

### Resposta:

*OK: Cancelamento de NF-e homologado*

*[CANCELAMENTO]*

*Versao=1.07*

*Id=*

*TpAmb=2*

*VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c*

*CStat=101*

*XMotivo=Cancelamento de NF-e homologado*

*CUF=35*

*ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000220000000229*

*DhRecbto=2009-03-25T08:50:50*

*NProt=2009-03-25T08:50:50*

*ERRO: Informar uma Justificativa para cancelar a Nota Fiscal Eletronica*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free iPhone documentation generator](#)

---

## NFe.ImprimirDanfe

Imprime o DANFe baseado num arquivo XML de NFe.

### Sintaxe:

NFe.ImprimirDanfe( cArquivo )

### Parâmetros:

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser validado.

### Exemplo:

*NFe.ImprimirDanfeNFe("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")*

### Resposta:

*OK:*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Help documents](#)

---

## NFe.ImprimeDanfePDF

Imprime o DANFe em PDF, baseado num arquivo XML de NFe.

### Sintaxe:

NFe.ImprimirDanfePDF( cArquivo )

**Parâmetros:**

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser validado.

**Exemplo:**

*NFe.ImprimirDanfePDF("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")*

**Resposta:**

OK:

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Documentation generator](#)

---

**NFe.ImprimirEvento**

Imprime o Evento baseado num arquivo XML de NFe.

**Sintaxe:**

NFe.ImprimirEvento( cArquivo )

**Parâmetros:**

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser validado.

**Exemplo:**

*NFe.ImprimirEvento("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")*

**Resposta:**

OK:

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured multi-format Help generator](#)

---

**NFe.ImprimirEventoPDF**

Imprime o Evento baseado num arquivo XML de NFe no formato PDF.

**Sintaxe:**

NFe.ImprimirEventoPDF( cArquivo )

**Parâmetros:**

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser validado.

**Exemplo:**

*NFe.ImprimirEventoPDF("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")*

**Resposta:**

OK:

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write eBooks for the Kindle](#)

---

**NFe.InutilizarNFe**

Inutiliza uma faixa de numeração de NFe.

**Sintaxe:**

NFe.InutilizarNFe( cCNPJ, cJustificativa, nAno, nModelo, nSerie, nNumInicial, nNumFinal)

**Parâmetros:**

**cCNPJ** - CNPJ do contribuinte

**cJustificativa** - Justificativa para inutilização

**nAno** - Ano que foi inutilizado a numeração

**nModelo** - Modelo da Nota Fiscal

**nSerie** - Série da Nota Fiscal

**nNumInicial** - Número Inicial a ser inutilizado

**nNumFinal** - Número Final a ser inutilizado

**Exemplo:**

*NFe.InutilizarNFe( "XXXXXXXXXXXXXX", "Teste de inutilizacao", 08, 55, 1, 1, 4)*

**Resposta:**

*OK: Inutilização de número homologado  
[INUTILIZACAO]  
Versao=1.07  
Id=  
TpAmb=2  
VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c  
CStat=102  
XMotivo=Inutilização de número homologado  
CUF=35  
DhRecbto=2009-03-25T08:59:31  
NProt=13508000XXXXXXXX*

*ERRO: Rejeição: Uma NF-e da faixa já está inutilizada na Base de dados da SEFAZ*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

---

## **NFE.EnviaNFe**

Envia NFe.

**Sintaxe:**

*NFe.EnviaNFe( cArquivo, nLote,[ nAssina, nImprime ] )*

**Parâmetros:**

**cArquivo** - Caminho do arquivo a ser enviado.

**nLote** - Número do Lote

**nAssina** - Coloque 0 se não quiser que o componente assine o arquivo. - Parâmetro Opcional

**nImprime** - Coloque 1 se quiser que o DANFe seja impresso logo após a autorização - Parâmetro Opcional

**Exemplo:**

*NFe.EnviaNFe("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml", 1, 1, 1)*

**Resposta:**

*OK: Lote recebido com sucesso  
[ENVIO]  
Versao=1.10  
TpAmb=2  
VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c  
CStat=103  
XMotivo=Lote recebido com sucesso  
CUF=35  
NRec=35000000XXXXXXXX  
DhRecbto=2009-03-25T09:25:04  
TMed=1  
Lote processado  
[RETORNO]  
Versao=1.10  
TpAmb=2  
VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c  
NRec=35000000XXXXXXXX  
CStat=104  
XMotivo=Lote processado  
CUF=35*

[NFE28]  
Versao=1.07  
Id=  
TpAmb=2  
VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c  
CStat=100  
XMotivo=Autorizado o uso da NF-e  
CUF=35  
ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000280000000281  
DhRecbto=2009-03-25T09:25:04  
NProt=13509000XXXXXXXX  
DigVal=UNTPscTtknjN5UOBuHa9PZPHJnE=

ERRO: Rejeição: Falha no Schema XML da NFe

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create PDF Help documents](#)

---

### NFe.ReciboNFe\*

/Consulta status do lote enviado pelo número do recibo

**Sintaxe:**

NFe.ReciboNFe(nRecibo)

**Parâmetros:**

**nRecibo:** Número do recibo a ser consultado

**Exemplo:**

NFe.ReciboNFe(123456789);

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub producer](#)

---

### NFe.ConsultaCadastro\*

Consulta o cadastro do participante

**Sintaxe:**

NFe.ConsultaCadastro(cUF, nDocumento, [nIE])

**Parâmetros:**

**cUF** - Sigla do estado do documento a ser consultado

**nDocumento** - Número do documento a ser consultado

**nIE** - parâmetro opcional e caso seja passado 1 irá consultar pelo documento Inscrição Estadual, caso contrário irá consultar pelo CPF ou CNPJ.

**Exemplo:**

NFe.ConsultaCadastro("DF", "00000000000000", 1)

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free PDF documentation generator](#)

---

### NFe.CriarNFe

Cria XML da NFe baseado em um arquivo INI.

**Sintaxe:**

NFe.CriarNFe( cTextolni,[ nRetornaXML])

**Parâmetros:**

**cTextolni** - Texto no formato de arquivo INI com informações da NFe.

**nRetornaXML** - Coloque o valor 1 se quiser que o ACBrNFeMonitor retorne além do Path de onde o arquivo foi criado, o XML gerado. Por default não retorna o XML.

**Exemplo:**

NFe.CriarNFe("

**[Identificacao]**

NaturezaOperacao=VENDA PRODUCAO DO ESTAB.

Modelo=55

Serie=1

Codigo=19

Numero=19

Serie=1

Emissao=24/03/2009

Saida=24/03/2009

Tipo=1

FormaPag=0

**[Emitente]**

CNPJ=XXXXXXXXXXXXXX

IE=XXXXXXXXXX

Razao=RAZAO SOCIAL DO DESTINATARIO LTDA EPP

Fantasia=NOME FANTASIA

Fone=1532599600

CEP=18270000

Logradouro=Rua Onze de Agosto

Numero=1000

Complemento=

Bairro=Centro

CidadeCod=3554003

Cidade=Tatui

UF=SP

**[Destinatario]**

CNPJ=05481336000137

IE=687138770110

ISUF=

NomeRazao=D.J. COM. E LOCACAO DE SOFTWARES LTDA - ME

Fone=1532599600

CEP=18270410

Logradouro=Praca Anita Costa

Numero=0034

Complemento=

Bairro=Centro

CidadeCod=3554003

Cidade=Tatui

UF=SP

**[Produto001]**

CFOP=5101

Codigo=67

Descricao=ALHO 400 G

Unidade=KG

Quantidade=100

ValorUnitario=10

ValorTotal=100

**[ICMS001]**

CST=00

ValorBase=1000

Aliquota=18  
Valor=180  
**[Total]**  
BaseICMS=1000  
ValorICMS=180  
ValorProduto=1000  
ValorNota=1000" )

**Resposta:**

OK: NFe criada em: C:\ACBrNFeMonitor\logs\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000190000000193-nfe.xml

**Observação:**

O conteúdo do parâmetro *cTextoln*, deve possuir o seguinte formato:

**[Identificacao]**

NaturezaOperacao=VENDA PRODUCAO DO ESTAB.

Modelo=55

Serie=1

Codigo=18

Numero=18

Serie=1

Emissao=24/03/2009

Saida=24/03/2009

Tipo=1

FormaPag=0

Finalidade=0

**[Emitente]**

CNPJ=

IE=

Razao=

Fantasia=

Fone=

CEP=

Logradouro=

Numero=

Complemento=

Bairro=

CidadeCod=

Cidade=

UF=

\*PaisCod=

\*Pais=

**[Destinatario]**

CNPJ=

IE=

\*ISUF=

NomeRazao=

Fone=

CEP=

Logradouro=

Numero=

Complemento=

Bairro=

CidadeCod=

Cidade=

UF=

\*PaisCod=

\*Pais=



[Produto001]  
CFOP=  
Codigo=  
Descricao=  
\*EAN=  
\*NCM=  
Unidade=  
Quantidade=  
ValorUnitario=  
ValorTotal=  
\*ValorDesconto=  
\*NumeroDI=  
\*DataRegistroDI=  
\*LocalDesembaraco=  
\*UFDesembaraco=  
\*DataDesembaraco=  
\*CodigoExportador=  
\*[LADI001001]  
\*NumeroAdicao=  
\*CodigoFabricante=  
\*DescontoADI  
[ICMS001]  
CST=00  
\*Origem=  
\*Modalidade=  
\*ValorBase=  
\*Aliquota=  
\*Valor=  
\*ModalidadeST=  
\*PercentualMargemST=  
\*PercentualReducaoST=  
\*ValorBaseST=  
\*AliquotaST=  
\*ValorST=  
\*PercentualReducao=  
\*[IPI001]  
\*CST=  
\*ClasseEnquadramento=  
\*CNPJProdutor=  
\*CodigoSelosIPI=  
\*QuantidadeSelos=  
\*CodigoEnquadramento=  
\*ValorBase=  
\*Quantidade=  
\*ValorUnidade=  
\*Aliquota=  
\*Valor  
\*[II001]  
\*ValorBase=  
\*ValorDespAduaneiras=  
\*ValorII=  
\*ValorIOF=  
\*[PIS001]  
\*CST=  
\*ValorBase=  
\*Aliquota=  
\*Valor=  
\*Quantidade=  
\*TipoCalculo=  
\*[PISST001]

\*ValorBase=  
\*AliquotaPerc=  
\*Quantidade=  
\*AliquotaValor=  
\*ValorPISST=  
\*[COFINS001]  
\*CST=  
\*ValorBase=  
\*Aliquota=  
\*Valor=  
\*TipoCalculo=  
\*Quantidade=  
\*[COFINSST001]  
\*ValorBase=  
\*AliquotaPerc=  
\*Quantidade=  
\*AliquotaValor=  
\*ValorCOFINSST=  
[Total]  
BaseICMS=  
ValorICMS=  
ValorProduto=  
\*BaseICMSSubstituicao=  
\*ValorICMSSubstituicao=  
\*ValorFrete=  
\*ValorSeguro=  
\*ValorDesconto=  
\*ValorII=  
\*ValorIPI=  
\*ValorPIS=  
\*ValorCOFINS=  
\*ValorOutrasDespesas=  
ValorNota=  
\*[Transportador]  
\*FretePorConta=  
\*CnpjCpf=  
\*NomeRazao=  
\*IE=  
\*Endereco=  
\*Cidade=  
\*UF=  
\*ValorServico=  
\*ValorBase=  
\*Aliquota=  
\*Valor=  
\*CFOP=  
\*CidadeCod=  
\*Placa=  
\*UFPlaca=  
\*RNTC=  
\*[Volume001]  
\*Quantidade=  
\*Especie=  
\*Marca=  
\*Numeracao=  
\*PesoLiquido=  
\*PesoBruto=  
\*[Fatura]  
\*Numero=  
\*ValorOriginal=

\*ValorDesconto=  
\*ValorLiquido=  
\*[Duplicata001]  
\*Numero=  
\*DataVencimento=  
\*Valor=  
\*[DadosAdicionais]  
\*Complemento=  
\*[InfAdic001]  
\*Campo=  
\*Texto=

- Campos com \* são opcionais
- Algumas grupos podem ser repetidos. Ex: Para incluir dois produtos, existirão uma chave Produto001 e Produto002 e assim sucessivamente. As chaves de imposto (ICMS, IPI, COFINS, etc) devem ter o mesmo número do produto, ou seja, o ICMS da chave Produto0002 deve ser ICMS002.
- Acentos podem causar problemas na criação do NFe. Ao tentar criar uma NFe, caso receba o erro "Unable to Parse" verifique se não existem caracteres acentuados nos campos.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free help authoring environment](#)

---

## NFe.CriarEnviarNFe

Cria o XML da NFe e já envia para o fisco.

### Sintaxe:

NFe.CriarEnviarNFe( cTextolni, nNumLote, [ nImprimirDanfe ])

### Parâmetros:

**cTextolni** - Texto no formato de arquivo INI com informações da NFe.

**nImprimirDanfe** - Coloque 1 se quiser que o DANFe seja impresso logo após a autorização - Parâmetro Opcional

### Exemplo:

```
NFe.CriarEnviarNFe("
[Identificacao]
NaturezaOperacao=VENDA PRODUCAO DO ESTAB.
Modelo=55
Serie=1
Codigo=21
Numero=21
Serie=1
Emissao=24/03/2009
Saida=24/03/2009
Tipo=1
FormaPag=0
[Emitente]
CNPJ=XXXXXXXXXXXXXXX
IE=XXXXXXXXXXXXXXX
Razao=RAZAO SOCIAL DO DESTINATARIO LTDA EPP
Fantasia=NOME FANTASIA
Fone=1532599600
CEP=18270000
Logradouro=Rua Onze de Agosto
Numero=1000
Complemento=
Bairro=Centro
CidadeCod=3554003
Cidade=Tatul
```

UF=SP

**[Destinatario]**

CNPJ=05481336000137

IE=687138770110

ISUF=

NomeRazao=D.J. COM. E LOCACAO DE SOFTWARES LTDA - ME

Fone=1532599600

CEP=18270410

Logradouro=Praca Anita Costa

Numero=0034

Complemento=

Bairro=Centro

CidadeCod=3554003

Cidade=Tatul

UF=SP

**[Produto001]**

CFOP=5101

Codigo=67

Descricao=ALHO 400 G

Unidade=KG

Quantidade=100

ValorUnitario=10

ValorTotal=100

**[ICMS001]**

CST=00

ValorBase=1000

Aliquota=18

Valor=180

**[Total]**

BaseICMS=1000

ValorICMS=180

ValorProduto=1000

ValorNota=1000"

,2,0)

**Resposta:**

OK: Lote recebido com sucesso

[ENVIO]

Versao=1.10

TpAmb=2

VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c

CStat=103

XMotivo=Lote recebido com sucesso

CUF=35

NRec=35000000XXXXXXX

DhRecbto=2009-03-25T09:16:58

TMed=1

Lote processado

[RETORNO]

Versao=1.10

TpAmb=2

VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c

NRec=35000000XXXXXXX

CStat=104

XMotivo=Lote processado

CUF=35

[NFE26]

Versao=1.07

Id=

TpAmb=2

VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c  
CStat=100  
XMotivo=Autorizado o uso da NF-e  
CUF=35  
ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000260000000260  
DhRecbto=2009-03-25T09:16:59  
NProt=13509000XXXXXXXXX  
DigVal=CiHlzOOqJMNbnh8WGkY19pddhB8=

**Observações:**

Será retornado uma chave NFe + o número da NFe enviada. O recebimento da resposta OK: Lote recebido com sucesso não significa que a nota foi autorizada, apenas que o lote foi recebido. Verifique os campos CStat e XMotivo da chave NFE para ter certeza que a nota foi autorizada

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free help authoring tool](#)

---

## NFe.CriarNFeSefaz\*

...

**Sintaxe:**

**Parâmetros:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create iPhone documentation](#)

---

## NFe.CriarEviarNFeSefaz\*

...

**Sintaxe:**

**Parâmetros:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Help generator](#)

---

## NFe.AdicionarNFe\*

...

**Sintaxe:**

**Parâmetros:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free PDF documentation generator](#)

---

## NFe.AdicionarNFeSefaz\*

...

**Sintaxe:**

**Parâmetros:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

## NFe.EnviaLoteNFe\*

Enviar um lote de NFe.

**Sintaxe:**

NFe.EnviaLoteNFe(nLote)

**Parâmetros:**

**nLote:** Número do lote a ser enviado

**Exemplo:**

NFe.EnviaLoteNFe(123);

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

## NFe.EnviaDpecNFe\*

Enviar um lote de NFe na forma de emissão DPEC, veja o comando [NFe.SetFormaEmissao\\*](#), antes de executar esse comando.

**Sintaxe:**

NFe.EnviaDPECNFe(nLote,nImprimeDANFE)

**Parâmetros:**

**nLote:** Número do lote

**nImprimeDANFE:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

## NFe.CartaDeCorrecao\*

...

**Sintaxe:**

**Parâmetros:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create iPhone web-based documentation](#)

---

**NFe.EnviaEmail**

Envia uma NFe por email. Além do XML é possível enviar o DANFe em formato PDF. O Assunto do email que será enviado e a mensagem deste email, deverá ser configurado no ACBrNFeMonitor

**Sintaxe:**

NFe.EnviaEmail(cEmailDestino,cArqXML,cEnviaPDF,[cAssunto],[cEmailsCopias])

**Parâmetros:**

**cEmailDestino** - Email do destinatário.

**cArqXML** - Caminho do arquivo a ser enviado.

**cEnviaPDF** - indica se deverá ser enviado PDF junto ao Arquivo XML da NFe no email. Deverá ser passado 1 para enviar e 0 para não enviar o PDF.

**cAssunto** - parâmetro opcional para mudar o assunto cadastrado no ACBrNFeMonitor.

**cEmailsCopias** - parâmetro opcional que poderá conter diversos emails separados por ; para enviar cópia do email enviado ao Email de Destino.

**Exemplo:**

```
NFe.EnviaEmail("xxx@xxxxxxx.com.br","c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml","1")
```

**Resposta:**

OK: Email enviado com sucesso

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create EPub books](#)

---

**NFe.EnviaEmailEvento**

Envia Evento de NFe por email. Além do XML é possível enviar o Evento em formato PDF. O Assunto do email que será enviado e a mensagem deste email, deverá ser configurado no ACBrNFeMonitor

**Sintaxe:**

NFe.EnviaEmailEvento(cEmailDestino,cArqEvento,[cArqNFe],cEnviaPDF,[cAssunto],[cEmailsCopias])

**Parâmetros:**

**cEmailDestino** - Email do destinatário.

**cArqEvento** - Arquivo de evento a ser enviado.

**cArqNFe** - Arquivo XML da NFe

**cEnviaPDF** - indica se deverá ser enviado PDF junto ao Arquivo XML da NFe no email. Deverá ser passado 1 para enviar e 0 para não enviar o PDF.

**cAssunto** - parâmetro opcional para mudar o assunto cadastrado no ACBrNFeMonitor.

**cEmailsCopias** - parâmetro opcional que poderá conter diversos emails separados por ; para enviar cópia do email enviado ao Email de Destino.

**Exemplo:**

```
NFe.EnviaEmail("xxx@xxxxxxx.com.br","c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX-event.xml","c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml","1")
```

**Resposta:**

OK: Email enviado com sucesso

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Web Help sites](#)

---

**NFe.SetCertificado\***

Define qual certificado instalado na maquina será usado pelo ACBrNFeMonitor

**Sintaxe:**

NFe.SetCertificado(cCertificado,cSenha) // Versão OpenSSL  
NFe.SetCertificado(cNumCertificado) // Versão CAPICOM

**Parâmetros OpenSSL:**

**cCertificado:** Número do certificado

**cSenha:** Senha do certificado

**Parâmetros CAPICOM:**

**cNumCertificado:** Número do certificado

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

### **NFe.SetAmbiente\***

Define para qual ambiente será enviado os documentos fiscais transmitidos pelo ACBrNFeMonitor.

**Sintaxe:**

NFe.SetAmbiente(nNumAmbiente)

**Parâmetros:**

**nNumAmbiente:** pode ser passado o valor 1 para Ambiente de Produção ou 2 para Ambiente de Homologação

**Exemplo:**

NFe.SetAmbiente(2)

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [iPhone web sites made easy](#)

---

### **NFe.SetFormaEmissao\***

Define qual a forma de envio dos documentos fiscais transmitidas pelo ACBrNFeMonitor.

**Sintaxe:**

NFe.SetFormaEmissao(nFormaEmissao)

**Parâmetros:**

nFormaEmissao - pode ser passado os seguintes valores: 1 para Normal, 2 para FS, 3 para SCAN, 4 para DPEC e 5 para FS-DA

**Exemplo:**

NFe.SetFormaEmissao(1)

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free HTML Help documentation generator](#)

---

### **NFe.LerNFe\***

Ler o arquivo XML da NFe e retornar no formato INI usado no ACBrNFeMonitor



**Sintaxe:**

NFe.LerNFe(cArqXML)

**Parâmetros:**

**cArqXML:** Nome do arquivo xml e ser lido

**Exemplo:**

NFe.LerNFe("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml");

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Web Help sites](#)

---

**NFe.NFeToTXT\***

Ler o arquivo XML da NFe e gerar o arquivo TXT com o nome passado no parâmetro cNomeArqTXT no formato do emissor do governo do SEFAZ de SP

**Sintaxe:**

NFe.NFeToTXT(cArqXML,cNomeArqTXT)

**Parâmetros:**

**cArqXML:** Nome do arquivo xml e ser lido

**cNomeArqTXT:** Nome do arquivo TXT que será gerado

**Exemplo:**

NFe.NFeToTXT("c:\35XXXXXXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml", "c:\35XXXXXXXXXXXX.txt")

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

---

**NFe.SaveToFile\***

Salva um arquivo na máquina que está instalado o ACBrNFeMonitor com o nome passado em cNomeArq com o conteúdo passado em cConteudoArq. Útil para quem utiliza comunicação via Sockets e deseja salvar um arquivo na máquina que está instalado o ACBrNFeMonitor sem precisar mapear a unidade de rede.

**Sintaxe:**

NFe.SavetoFile(cNomeArq,cConteudoArq)

**Parâmetros:**

**cNomeArq:** Nome do arquivo a ser salvo no servidor.

**cConteudoArq:** Conteúdo que será garado no arquivo salvo no servidor.

**Exemplo:**

NFe.SavetoFile("c:\xxxxxxxxxxxx.txt","Informação para gerar o arquivo no servidor")

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Kindle producer](#)

---

**NFe.LoadFromFile\***

Lê um arquivo na máquina que está instalados o ACBrNFeMonitor e tenta fazer esta leitura conforme o número de segundos que for passado no parâmetro nSegundos. Útil para quem utiliza comunicação via Sockets e deseja ler um arquivo na máquina que está instalado o ACBrNFeMonitor sem precisar mapear a unidade de rede.

**Sintaxe:**

NFe.LoadFromFile(cNomeArq,nSegundos)

**Parâmetros:**

**cNomeArq:** Nome do arquivo a ser lido no servidor

**nSegundos:**

**Exemplo:**

NFe.LoadFromFile(cNomeArq,nSegundos)

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Help documents](#)

---

**NFe.FileExists\***

Verifica se o arquivo passado através do parâmetro cNomeArq existe na máquina em que o ACBrNFeMonitor está instalado. Útil para quem utiliza comunicação via Sockets e deseja verificar a existência de um arquivo na máquina que está instalado o ACBrNFeMonitor sem precisar mapear a unidade de rede.

**Sintaxe:**

NFe.FileExists(cNomeArq)

**Parâmetros:**

**cNomeArq:** Nome completo com caminho do arquivo a ser verificado se existe

**Exemplo:**

NFe.FileExists("c:\ACBrNFeMonitor.ini");

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

**NFe.CertificadoDataVencimento\***

...

**Sintaxe:****Parâmetros:****Exemplo:****Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

---

**NFe.LerINI\***

Le as informações do arquivo ACBrNFeMonitor.ini. Útil para quem muda as configurações do INI por fora da interface do ACBrNFeMonitor e quer que as configurações sejam lidas sem precisar fechar e abrir novamente o programa.

**Sintaxe:**

NFe.LerIni

**Parâmetros:**

Nenhum;

**Exemplo:**

NFe.LerIni;

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

### **NFe.GerarChave\***

...

**Sintaxe:**

**Parâmetros:**

**Exemplo:**

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and documentation generator](#)

---

### **NFe.Restaurar\***

Restaura a tela do ACBrNFeMonitor

**Sintaxe:**

NFe.Restaurar

**Parâmetros:**

Nenhum

**Exemplo:**

NFe.Restaurar;

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write eBooks for the Kindle](#)

---

### **NFe.Ocultar\***

Ocultar a tela do ACBrNFeMonitor

**Sintaxe:**

NFe.Ocultar

**Parâmetros:**

Nenhum

**Exemplo:**

NFe.Ocultar

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

---

### **NFe.EncerrarMonitor\***

Termina a execução do ACBrNFeMonitor

**Sintaxe:**

NFe.EncerrarMonitor

**Parâmetros:**

Nenhum

**Exemplo:**

NFe.EncerrarMonitor;

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free help authoring environment](#)

---

**NFe.Ativo\***

Responde com OK caso o ACBrNFeMonitor esteja aberto.

**Sintaxe:**

NFe.Ativo

**Parâmetros:**

Nenhum

**Exemplo:**

NFe.Ativo;

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create iPhone web-based documentation](#)

---

**NFe.DownloadNFe**

Comando NFe do portal da NFe, para baixar várias NFes passe no parâmetro cChaveNFe as Chaves separadas por ; (ponto e vírgula)

**Sintaxe:**

NFe.DownloadNFe(cCNPJ,cChaveNFe)

**Parâmetros:**

**cCNPJ** - CNPJ do solicitante

**cChaveNFe** - Chave da NFe a ser baixada

**Exemplo:**

NFe.DownloadNFe(cCNPJ,cChaveNFe);

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

**NFe.ConsultaNFeDest\***

...

**Sintaxe:**

NFe.ConsultaNFeDest(cCNPJ,nIndicadorNFe,nIndicadorEmissor,cultimoNSU)

**Parâmetros:**

**cCNPJ** -

**nIndicadorNFe** -

**nIndicadorEmissor** -

**cultimoNSU** -

**Exemplo:**

NFe.

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create HTML Help documents](#)

---

**NFe.EnviaEvento\***

...

**Sintaxe:**

NFe.EnviaEvento

**Parâmetros:****Exemplo:**

```
NFe.EnviaEvento("[Evento]
idLote=2
[Evento001]
chNFe=351109XXXXXXXXXXXX550010000055661000055660
cOrgao=35
CNPJ=XXXXXXXXXXXX
dhEvento=15/03/13 15:55:00
tpEvento=
nSeqEvento=1
versaoEvento=1.00
descEvento=
xCorrecao=
xCondUso=
nProt=
xJust="")
```

**Resposta:**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and documentation generator](#)

---

**Comandos do Objeto CTe****Comandos CTee**

Comandos aceitos pelo ACBrNFeMonitor.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

---

...

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

### Como usar o SVN

## O que é SVN ?

Uma alternativa para ter sempre a ultima versão do projeto (a de desenvolvimento), é fazer download via SVN.

O projeto ACBr passou a usar um sistema de controle de versão chamado SVN a partir do dia 13/03/2009. Os sistemas de controle de versão visam simplificar a colaboração entre equipes e ainda controlar o histórico de atualizações dos arquivos. O SVN guarda todas as alterações em cada arquivo como uma versão numerada e sempre que necessário podemos comparar ou até mesmo voltar para uma versão anterior, sem deixar de ter a versão mais atual guardada do repositório (servidor do SVN).

Este sistema é disponibilizado pelo Sourceforge para o projeto permite o acesso somente de leitura para qualquer usuário e um acesso com permissão de escrita (também conhecida como "commiter"). As contas de commiter serão dadas pelo mérito, portanto é um processo natural. Não há a necessidade de pedir por este tipo de conta, se você têm contribuído para o projeto e a equipe de desenvolvedores sente que você já compreendeu as metodologias e processos envolvidos, uma conta de commiter será oferecida a você.

Para baixar os fontes do SVN, use a seguinte linha:

***<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/trunk>***

Opcionalmente, você pode usar a linha <https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/> e baixar as pastas tags e branches. Na pasta tags, serão mantidas versões anteriores do projeto, e na pasta branches, versões em desenvolvimento ainda não estáveis.

## SVN no Windows (Tortoise)

No Windows, o melhor aplicativo a ser usado é o [TortoiseSVN](http://tortoisesvn.net/downloads) (<http://tortoisesvn.net/downloads>), pois ele se integra com o Windows Explorer.

Se você escolheu a língua portuguesa, quando falamos em "*commit*", entenda "*gravar*"; quando falamos em "*update*", entenda "*atualizar*" e quando falamos em "*check out*" entenda "*obter módulo*".

- Baixe o [TortoiseSVN](http://tortoisesvn.net/downloads) (<http://tortoisesvn.net/downloads>)
- Depois de Instalado, crie um diretório para o baixar o ACBr
- Usando o Windows Explorer, clique com o botão direito sobre o diretório e escolha: **SVN Checkout**
- Em URL of repository digite:  
***<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/trunk>***
- Basta clicar em OK e o Tortoise irá criar a Estrutura de diretórios do ACBr atualizado exatamente como utilizado pelos desenvolvedores
- Nas próximas vezes, quando desejar atualizar os Fontes, basta clicar com o Botão direito no diretório e usar: **SVN Atualizar**.  
(Nesse caso somente os fontes modificados ou novos serão baixados)

## Como efetuar doações

Agradecemos o seu interesse em efetuar doações ao Projeto ACBr.

**Sua doação motivará a equipe de desenvolvimento do ACBrNFeMonitor a continuar e aprimorar este trabalho**

Para efetuar doações para o Projeto ACBr por favor acesse o seguinte endereço:

<http://acbr.sourceforge.net/drupal/?q=node/14>

## Como ajudar no projeto

Se você possui experiência em Automação comercial e deseja ajudar, junte-se a nós... ficaremos muito contente com a sua ajuda.

### Testando os Componentes:

Fizemos o possível para eliminar os bugs mais óbvios... mas em ambientes diferentes bugs novos podem aparecer. Por favor nós envie-nos um e-mail com os seus testes. Mesmo que tudo dê certo ainda sim gostaríamos da sua opinião...

### Divulgando o ACBr:

Quanto maior o uso da biblioteca mais usuários podem ajudar. Se a biblioteca for bem conhecida e utilizada os Fabricantes de equipamentos de Automação Comercial terão maior interesse em ajudar no desenvolvimento.

### Desenvolvendo Componentes:

Alguns componentes como o ACBrECF deverão ser implementados para vários modelos de equipamento. Se o equipamento que você deseja não consta na relação de Equipamentos compatíveis você pode estudar os Fontes e tentar implementar uma nova Classe para o seu Equipamento (Por favor, entre em contato antes)

### Emprestando Equipamentos:

Nem sempre temos acesso aos Equipamentos para testes e melhorias. Se você é um fabricante ou possui um equipamento disponível para empréstimo, entre em contato. Em breve estarei relacionando os equipamentos que necessitam de testes...

### Efetuando Doações:

Atualmente a Biblioteca é desenvolvida no tempo livre disponível dos Desenvolvedores.... Doações podem motivar os desenvolvedores a destinar mais tempo para o andamento do projeto.... pois é... até mesmo os programadores precisam comer.... ;-)

### Sobre o SAC

O SAC - Suporte ACBr Comercial é uma modalidade disponibilizada pela DJSystem para todos os desenvolvedores que utilizam e/ou querem utilizar o Projeto ACBr em seus aplicativos e necessitam de um suporte especializado.

### Quais as vantagens de utilizar o SAC ?

Acesso a fórum privativo;  
Resposta em até 1 dia útil;  
Disponibilização do ACBrMonitor/ACBrNFeMonitor compilados semanalmente;  
Contribuir para que o projeto cresça de maneira sustentável;  
Programadores dedicados exclusivamente à prestação de suporte;  
Maior credibilidade ao Projeto ACBr.

### Planos para contratação do SAC

R\$ 120,00 por mês\*

### Questões importantes

#### Questões Importantes

##### O ACBr terá seu código fechado ?

Não. O ACBr nunca terá seu código fechado. A própria licença usada nos fontes do projeto (LGPL) impediria isso. A DJSystem, empresa que é a principal mantenedora do Projeto ACBr, está apenas oferecendo um novo serviço, que é o SAC, ou Suporte ACBr Comercial, a contratação do serviço é opcional.

##### O acesso aos fontes do projeto ACBr será modificado ?

Não. O Projeto ACBr continuará hospedado no site SourceForge.com, e nada será modificado na maneira atual de se obter acesso aos fontes.

##### Quais os tipos de suporte que o SAC oferece ?

Todas as dúvidas de usuários do SAC devem ser postadas no Fórum privativo. Não há suporte por acesso remoto, e-mail, telefone, MSN ou Skype.

##### O Fórum será fechado ?

Não. O fórum atual sempre continuará aberto e gratuito. Porém o SAC oferece acesso a um novo fórum, de conteúdo fechado, e com garantia de resposta em até 1 dia útil. Os funcionários da DJSystem que estão envolvidos diretamente no Projeto ACBr, continuarão ativos nos dois fóruns.

##### Por que o SAC foi criado ?

Tivemos várias motivações:

- Atender a solicitação de diversas empresas, que nos procuraram em busca de um suporte especializado dos componentes ACBr.
- Trazer maior credibilidade ao Projeto ACBr
- Profissionalizar o Projeto ACBr, que de acordo com a renda obtida, poderá contratar desenvolvedores dedicados, ajudando o ACBr a crescer cada vez mais.

##### Sou obrigado a contratar o SAC para usar o Projeto ACBr ?



De maneira alguma. O Projeto ACBr é Código Aberto, todos podem baixá-lo e utilizá-lo livremente. O SAC visa atender aqueles desejam um suporte ágil e especializado sobre os produtos do Projeto, ou ainda se você deseja contribuir financeiramente com o contínuo desenvolvimento do Projeto.

**Se aderir ao SAC, tenho direito a solicitar desenvolvimento específico ?**

Não. Ser membro do SAC não dá o direito de solicitar o desenvolvimento de rotinas ou componentes específicos. A correção de erros sempre será a prioridade, mas antes é fundamental averiguar se o problema está realmente nos fontes do ACBr. Os usuários do SAC tem um peso maior nas decisões de quais componentes devem ser desenvolvidos ou melhorados

**Que tipo de perguntas posso fazer no fórum do SAC ?**

Apenas perguntas técnicas sobre os componentes serão respondidas no fórum exclusivo as demais perguntas serão movidas para o fórum aberto. Perguntas sobre legislação, instalação de certificados digitais, preenchimento de NFe, parte contábil ou financeira ou qualquer outro assunto fora do escopo técnico do componente não será respondido.

**O que ocorrerá quando eu atingir o limite de Perguntas no mês ?**

Você poderá adquirir pacotes de perguntas adicionais.

**As perguntas não utilizadas acumulam para o próximo mês ?**

Não. As perguntas deverão ser utilizadas no mês e não acumulam para o próximo mês.

**Sou desenvolvedor ativo do ACBr, o que eu ganho com o SAC ?**

Todos os desenvolvedores com direito de gravação nos fontes do ACBr já são usuários do SAC, possuindo acesso pleno ao fórum exclusivo. Conforme a demanda de usuários do SAC, a DJSystem precisará contratar consultores ou programadores para tarefas específicas e os atuais desenvolvedores envolvidos no projeto ACBr são candidatos naturais para esta tarefa.

**O Projeto continuará recebendo doações ?**

Sim. O sucesso das doações foi o que mais motivou a DJSystem a investir profissionalmente no Projeto ACBr. Se você desejar, pode continuar a contribuir financeiramente com o projeto através das doações.

**O Projeto continuará aceitando ajuda nos códigos fontes ?**

Certamente que sim. Todo projeto de Código Aberto precisa da ajuda da comunidade de usuários para crescer com qualidade. Essa é uma das principais vantagens do modelo de Código Aberto, todos podem contribuir para a melhoria do código. A análise das contribuições continuará da mesma maneira que é feita hoje, ou seja, através de qualquer desenvolvedor que tenha direito de gravação no nosso repositório de fontes, mesmo que ele não seja diretamente envolvido com o SAC.

**O SAC tem como principal finalidade contribuir para o crescimento do Projeto ACBr**

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and documentation generator](#)

---

**Onde posso assinar ?**

O cadastro para assinatura do ACBrSAC pode ser feito no link [Assinar...](#)

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured multi-format Help generator](#)

---