

ACBrMonitor

Table of contents

Apresentação	14
Como usar o ACBrMonitor	15
Vantagens do ACBrMonitor	16
Licença	17
Instalação	25
Compatibilidade	30
Sintaxe dos Comandos ACBr	31
Histórico de Alterações	33
Telas do MonitorPLUS	42
Monitor	42
Cadastros	43
Sw.House	43
Usuário	45
ECF	46
Impressão de Cheque	47
Gaveta	48
Display	49
Leitor Serial	50
RFD	51
Geral	51
Arquivos	52
Balança	53
Etiqueta	54
Terminal de Consulta	55
Boleto	56
Cedente	56
Conta Bancária	57
Layout	58
Remessa\Retorno	59
E-mail Boleto	60
Consultas CEP/IBGE	61
E-Mail	62
Sedex	63
NCM	64
DFe	65
Geral	65
Certificados	66
WebServices	67
E-Mail	69
Impressão	72
Diretórios	75
Teste	76
SAT	79
Dados do SAT CFe	79
Dados Emitente	80
Dados Sw.House	81
Rede	82
Impressão	83
PosPrinter	84
Comandos	86

Comandos Gerais	86
Comandos do Objeto ACBr	86
ACBr.Run	86
ACBr.Restaurar	86
ACBr.Ocultar	86
ACBr.EncerrarMonitor	87
ACBr.SaveToFile	87
ACBr.LoadFromFile	87
ACBr.DeleteFiles	88
ACBr.AppActivate	88
ACBr.AppExists	88
ACBr.BlockInput	88
ACBr.SendKeys	89
ACBr.FileExists	90
ACBr.DataHora	90
ACBr.Data	91
ACBr.Hora	91
ACBr.Ierini	91
Comandos do Objeto ECF	91
Principal	91
Ativo	91
Ativar	91
Desativar	92
Variaveis	92
Equipamentos	92
Estado	92
Data Hora	93
Modelo STR	93
SubModelo ECF	93
Num ECF	93
Num Loja	94
Num Série	94
Num Série MFD	94
Num Versao	94
CNPJ	95
IE	95
IM	95
PAF	95
Usuario Atual	96
Cliche	96
Data Hora SW Basico	96
Decimais Quantidade	96
Decimais Preço	97
Colunas	97
MF Adicional	97
RFIDID	97
Mapa Resumo	97
Data Movimento	98
Dados Reducao Z	98
Dados Ultima Reducao Z	98
Num Reducoes Z Restantes	99
Num COO	99
Num CRZ	99

Num CRO	100
Num CCF	100
Num COO Inicial	100
Num GNF	100
Num GNFC	100
Num GRG	101
Num CDC	101
Num CFC	101
Num CCDC	101
Num CFD	102
Num NCN	102
Venda Bruta	102
Grande Total	102
Total Troco	103
Totais ICMS	103
Total Cancelamentos	103
Total Descontos	103
Total Acrescimos	103
Total Substituicao Tributaria	103
Total Nao Tributado	104
Total Isencao	104
Totais ISSQN	104
Total Cancelamentos	104
Total Descontos	104
Total Acrescimos	104
Total Substituicao Tributaria	105
Total Nao Tributado	105
Total Isencao	105
Total Nao Fiscal	105
Valor Total	105
Total Cancelamentos	105
Total Descontos	105
Total Acrescimos	106
Flags	106
Tipo Ultimo documento	106
Pouco Papel?	107
Horario de Verao?	107
Arredonda?	107
É MFD?	107
É Termica?	108
IdentificaConsumidorRodape?	108
Parametro Desconto ISSQN?	108
Aliquotas	108
Aliquotas	108
Carrega Aliquotas (ICMS)	109
Ler Totais Aliquotas	109
Achar Aliquota por Valor	109
Formas de Pagamento	110
Formas de Pagamento	110
Carrega Formas Pagamento	110
Ler Totais Forma de Pagamento	110
Achar Forma de Pagamento por Descricao	111
Comprovantes Nao Fiscais	111

Comprovantes Nao Fiscais	111
Carrega Comprovantes Nao Fiscais	112
Ler Totais Comprovantes Nao Fiscais	112
Achar CNF por Descricao	112
Relatorios Gerenciais	112
Relatorios Gerenciais	112
Carrega Relatorios Gerenciais	113
Ler Totais Relatorios Gerenciais	113
Achar Relatorio Gerencial por Descricao	113
Unidades Medida	114
Carrega Unidades de Medida	114
Relatorios	114
Leitura X	114
Reducao Z	115
Cupom Vinculado ou CCD	115
Prepara TEF	115
Abre Cupom Vinculado	115
Cupom Vinculado	116
Imprime Linha Cupom Vinculado	116
Estorna CCD	116
Segunda Via Vinculado	117
Reimpressao Vinculado	117
Relatorio Gerencial	117
Abre Relatorio Gerencial	117
Relatorio Gerencial	118
Imprime Linha Relatorio	118
Pula Linhas	119
Corta Papel	119
Fechar Relatorio / Vinculado	119
Leitura de Memoria Fiscal	119
Captura por N.ReducaoZ	119
Captura por Periodo	121
Imprime por N.ReducaoZ	122
Imprime por Periodo	123
Leitura X Serial	123
Leitura MFD Serial	125
Por COO	125
Por Periodo	130
Espelho MFD DLL	135
Por COO	135
Por Periodo	136
Arquivo MFD DLL	136
Por COO	136
Por Periodo	137
Cupom Fiscal	138
Testa Pode Abrir Cupom	138
Identifica Consumidor	138
Abre Cupom	138
Legenda InMetro Proximo Item	139
Vende Item	139
Cancela Item Vendido	140
Cancela Item Vendido Parcial	140
Cancela Desconto Acréscimo Item	141

Desconto de Item Anterior	141
Subtotaliza Cupom	141
Canca Desconto Acréscimo SubTotal	142
Efetua Pagamento	142
Estorna Pagamento	143
Fecha Cupom	143
Cancela Cupom	143
Variaveis	144
Num Cupom	144
Sub Total	144
Total Pago	144
Num Ultimo Item	144
Nao Fiscal	144
Nao Fiscal Completo	144
Sangria	145
Suprimento	145
Abre Nao Fiscal	146
Registra Item Nao Fiscal	146
Cancela Item Nao Fiscal	146
Subtotaliza Nao Fiscal	147
Efetua Pagamento Nao Fiscal	147
Fecha Nao Fiscal	147
Cancela Nao Fiscal	148
Dispositivos	148
Gaveta	148
Abre Gaveta	148
Gaveta Aberta?	148
Cheque	148
Cheque Pronto?	149
Imprime Cheque	149
Cancela Impressao Cheque	149
Leitura CMC7	149
Utilitarios	149
Programa Aliquota	150
Programa Forma de Pagamento	150
Programa Comprovante Nao Fiscal	150
Programa Unidade Medida	151
Programa Relatorio Gerencial	151
Identifica Operador	151
Identifica PAF	152
Muda Horario Verao	152
Muda Arredondamento	152
Corrigir Estado de Erro	153
Envia Comando	153
Comando Enviado	153
Resposta Comando	153
Retorna Informação ECF	154
PAF - Menu Fiscal	154
LX	154
LMFC - Leitura Memória Fiscal Completa	154
Impressão	154
Por Periodo	155
Por CRZ	155

Espelho	155
Por Periodo	155
Por CRZ	156
Cotepe 17/04	156
Por Periodo	156
Por CRZ	157
LMFS - Leitura Memória Fiscal Simplificada	157
Impressão	157
Por Periodo	157
Por CRZ	157
Espelho	158
Por Periodo	158
Por CRZ	158
MFD - Memória Fita Detalhe	159
Espelho	159
Por periodo	159
Por COO	159
Cotepe 17/04	160
Por Periodo	160
Por COO	160
CAT52	160
EAD - Assinatura Digital	161
ArqMF	161
ArqMFD	161
Parâmetros - ACBrECF	162
Modelo	162
Porta	162
Time Out	162
Set Time Out	162
Intervalo	162
Descrição Grande	163
Sinal Invertido da Gaveta	163
Ignorar Tags de Formatação	163
Operador	163
Mensagem de Aguarde	164
Mensagem de Trabalhando	164
Mensagem Pouco Papel	164
Exibe Mensagem	164
Arredonda por Quantidade	164
Arredonda por MFD	165
Set Arredonda MFD	165
Bloqueia Mouse Teclado	165
Linhas entre Cupons	165
Máximo Linhas Buffer	165
Set Maximo Linhas Buffer	166
Página de Código	166
ConfigBarras	166
Comandos do Objeto CHQ	166
CHQ.Ativar	167
CHQ.Desativar	167
CHQ.Ativo	167
CHQ.ModeloStr	167
CHQ.Modelo	167

CHQ.Porta	167
CHQ.Banco	167
CHQ.SetBanco(cCodBanco)	167
CHQ.Cidade	167
CHQ.SetCidade(cCidade)	167
CHQ.Favorecido	168
CHQ.SetFavorecido	168
CHQ.Observacao	168
CHQ.SetObservacao	168
CHQ.Vvalor	168
CHQ.SetValor	168
CHQ.Data	168
CHQ.SetData	168
CHQ.ChequePronto	168
CHQ.ImprimirCheque	169
CHQ.TravarCheque	169
CHQ.DestravarCheque	169
CHQ.ImprimirLinha (cTexto)	169
CHQ.ImprimirVerso(cLinhas)	169
Comandos do Objeto GAV	169
Ativo	169
Ativar	169
Desativar	170
ModeloStr	170
Modelo	170
Porta	170
Abre Gaveta	170
Gaveta Aberta	171
String Comando	171
Set String Comando	171
Intervalo Após Abertura	172
Set Intervalo Após Abertura	172
Ação Abertura Antecipada	172
Comandos do Objeto DIS	172
DIS.Ativar	173
DIS.Desativar	173
DIS.Ativo	173
DIS.ModeloStr	173
DIS.Modelo	173
DIS.Porta	173
DIS.Trabalhando	173
DIS.LinhasCount	173
DIS.SetLinhasCount	173
DIS.Colunas	173
DIS.SetColunas	174
DIS.Alinhamento	174
DIS.SetAlinhamento	174
DIS.Intervalo	174
DIS.SetIntervalo	174
DIS.Passos	174
DIS.SetPassos	174
DIS.LimparDisplay	174
DIS.Escrever	174

DIS.PosicionarCursor	174
DIS.Parar	175
DIS.Continuar	175
DIS.PararLinha	175
DIS.ContinuarLinha	175
DIS.ExibirLinha	175
DIS.RolarLinha	175
Comandos do Objeto LCB	175
Ativo	175
Ativar	175
Desativar	176
Porta	176
Intervalo	176
Set Intervalo	176
Última Leitura	177
Último Código	177
Enviar String	177
Ler String	177
Usar Fila	178
Set Usar Fila	178
Fila Max Itens	178
Set Fila Max Itens	178
Ler Fila	179
Apagar Fila	179
Fila Count	179
Prefixo A Excluir	179
Set Prefixo a Excluir	179
Sufixo	180
Set Sufixo	180
Excluir Sufixo	180
Set Excluir Sufixo	180
Comandos do Objeto BAL	181
Ativo	181
Ativar	181
Desativar	181
ModeloStr	181
Modelo	182
Porta	182
Intervalo	182
Set Intervalo	182
Ler Peso	183
Último Peso Lido	183
Última Resposta	183
Monitorar Balança	183
Comandos do Objeto ETQ	184
Ativo	184
Ativar	184
Desativar	184
ModeloStr	184
Modelo	184
Porta	185
Set Porta	185
Temperatura	185

Set Temperatura	185
Avanço	186
Set Avanço	186
Imprimir Texto	186
Imprimir Barras	187
ETQ.ImprimirLinha	187
ETQ.ImprimirCaixa	187
ETQ.Imprimir	187
Limpar Memória	187
Set Limpar Memoria	187
Unidade	188
Imprimir Imagem	188
Carregar Imagem	188
Comandos do Objeto BOLETO	188
BOLETO.ConfigurarDados	188
BOLETO.Imprimir	190
BOLETO.GerarPDF	190
BOLETO.GerarHTML	190
BOLETO.EnviarEmail	190
BOLETO.GerarRemessa	191
BOLETO.LerRetorno	191
BOLETO.LimparLista	192
BOLETO.TotalTitulosLista	192
BOLETO.IncluirTitulo	192
Boleto.TamNossoNumero	195
Como imprimir um Boleto	195
Comandos do Objeto CEP	196
CEP.BuscarPorCEP	197
CEP.BuscarPorLogradouro	197
Comandos do Objeto IBGE	198
IBGE.BuscarPorCodigo	198
IBGE.BuscarPorNome	198
Comandos do Objeto EMAIL	199
Configurações Iniciais	199
EMAIL.Novo	200
EMAIL.AdicionaPara	200
EMAIL.AdicionaCC	201
EMAIL.AdicionaBCC	201
EMAIL.AdicionaResponderA	201
EMAIL.Assunto	202
EMAIL.TextoMensagem	202
EMAIL.TextoAlternativo	202
EMAIL.UzarHTML	202
EMAIL.TentativasEnvio	203
EMAIL.ConfirmarLeitura	203
EMAIL.SetPrioridade	203
EMAIL.SetCodificacao	203
EMAIL.AdicionaAnexo	204
EMAIL.Enviar	204
Comandos do Objeto SEDEX	204
SEDEX.Consultar	204
SEDEX.Rastrear	206
Comandos do Objeto NCM	206

NCM.Validar	206
NCM.DescricaoNCM	206
NCM.BaixarLista	207
Comandos do Objeto NFE/NFCE	207
NFE.StatusServico	207
NFE.ValidarNFe	207
NFE.AssinarNFe	208
NFE.ConsultarNFe	208
NFE.CancelarNFe	209
NFE.ImprimirDanfe	209
NFE.ImprimirDANFEPDF	209
NFE.ImprimirEvento	209
NFE.ImprimirEventoPDF	210
NFE.InutilizarNFe	210
NFE.ReciboNFe	210
NFE.ConsultaCadastro	210
NFE.CriarNFe	211
NFE.CriarEnviarNFe	219
NFE.AdicionarNFe	228
NFE.CriarNFeSefaz	228
NFE.CriarEnviarNFeSefaz	228
NFE.AdicionarNFeSefaz	229
NFE.EnviarLoteNFe	229
NFE.EnviarNFe	229
NFE.EnviarEvento	230
NFE.ConsultaNFeDest	230
NFE.DownloadNFe	230
NFE.EnviarEmail	230
NFE.SetCertificado	231
NFE.SetAmbiente	231
NFE.SetFormaEmissao	231
NFE.SetVersaoDF	231
NFE.setModeloDF	231
NFE.SetToken	231
NFE.SetIDToken	232
NFE.SetCSC	232
NFE.SetIdCSC	232
NFE.LerNFe	232
NFE.NFetoTXT	232
NFE.SaveToFile	232
NFE.LoadFromFile	232
NFE.FileExists	233
NFE.CertificadoDataVencimento	233
NFE.CNPJCertificado	233
NFE.GerarChave	233
NFE.GetPathNFe	233
NFE.GetPathCCE	233
NFE.GetPathCan	233
NFE.GetPathEvento	234
NFE.ImprimirRelatorio(cTexto)	234
NFE.Restaurar	234
NFE.Ocultar	234
NFE.EncerrarMonitor	234

NFE.Ativo	234
NFE.Versao	234
NFE.VersaoNome	234
NFE.exit - bye - fim	234
Comandos do Objeto SAT	235
SAT.Ativar	235
SAT.Inicializar	235
SAT.Desinicializar	235
SAT.AssociarAssinatura	235
SAT.Bloquear	235
SAT.Desbloquear	236
SAT.TrocarCodigoAtivacao	236
SAT.ConsultarSAT	236
SAT.ConsultarStatusOperacional	236
SAT.ConsultarNumeroSessao	237
SAT.AtualizaSoftware	237
SAT.ComunicarCertificadoICPBRASIL	237
SAT.ExtrairLogs	237
SAT.CriarCFe	238
SAT.CriarEnviarCFe	239
SAT.EnviarCFe	241
SAT.CancelarCFe	241
SAT.ImprimirExtratoVenda	241
SAT.ImprimirExtratoResumido	241
SAT.ImprimirExtratoCancelamento	242
SAT.TesteFimAFim	242
Comandos do Objeto ESCPOS	242
PORTA	242
ESCPOS.Porta	242
ESCPOS.SetPorta	243
COLUNAS	243
ESCPOS.Colunas	243
ESCPOS.SetColunasFonteNormal	243
ESCPOS.ColunasFonteExpandida	243
ESCPOS.ColunasFonteCondensada	244
ESCPOS.ColunasFonteNormal	244
ESCPOS.Ativar	244
ESCPOS.Desativar	244
ESCPOS.Ativo	244
ESCPOS.Imprimir	245
ESCPOS.ImprimirLinha	245
ESCPOS.ImprimirCmd	246
ESCPOS.ImprimirTags	246
ESCPOS.LerStatusImpressora	247
ESCPOS.LerInfoImpressora	247
ESCPOS.Modelo	248
ESCPOS.PaginaDeCodigo	248
ESCPOS.LinhasEntreCupons	248
ESCPOS.CortaPapel	248
Outras Informações	250
Como usar o SVN	250
Como efetuar doações	251
Como ajudar no projeto	251

ACBrMonitor com Emulador de ECF	252
Como compilar o ACBrMonitor	252
Nota Fiscal Paulista. Como Gerar o arquivo RFD	253
Como usar o ACBrMonitorConsole no Linux	253
Seja Assinante do ACBrSAC	254
Sobre o SAC	254
Questões importantes	254
Onde posso assinar ?	255

Apresentação

O que é o ACBrMonitor?

O ACBrMonitor é um programa executável desenvolvido usando os componentes do ACBr. A finalidade do ACBrMonitor 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 ACBrMonitor 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 ACBrMonitor, clicando no ícone do SysTray.

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

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

Antes de iniciar o uso do ACBrMonitor, é necessário configura-lo corretamente, informando o método de monitoramento (TXT ou TCP). Também é necessário configurar os equipamentos de automação controlados pelo ACBrMonitor, informando o Modelo e a porta dos equipamentos. Na interface do ACBrMonitor é possível testar se a configuração do equipamento está correta...

Nota Importante da versão 0.9.0

A partir da versão 0.9.0, a comunicação por Sockets (TCP/IP) precisou ser modificada para permitir o suporte do Objeto BOLETO.

O Terminador de envio foi modificado de:

CR+LF

para

CR+LF+'.'+CR+LF ou #13+#10+#46+#13+#10

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

Como usar o ACBrMonitor

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

Vantagens do ACBrMonitor

- **Multi-plataforma:**

O ACBrMonitor está disponível em Linux e Windows e na versão Gráfica e Console

- **Interoperabilidade:**

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

- **Acesso Remoto:**

Permite a comunicação remota com equipamentos de Automação. 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 ACBrMonitor, ele poderá interagir com qualquer ECF ou equipamento suportado pelo ACBrMonitor

- **Fácil distribuição:**

Apenas 1 arquivo instalador, de simples aplicação

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

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" 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 conspícuamente 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 permitirá 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 APPLICÁVEIS. 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 APPLICÁVEIS 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 CONSEQUENTE, 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.

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

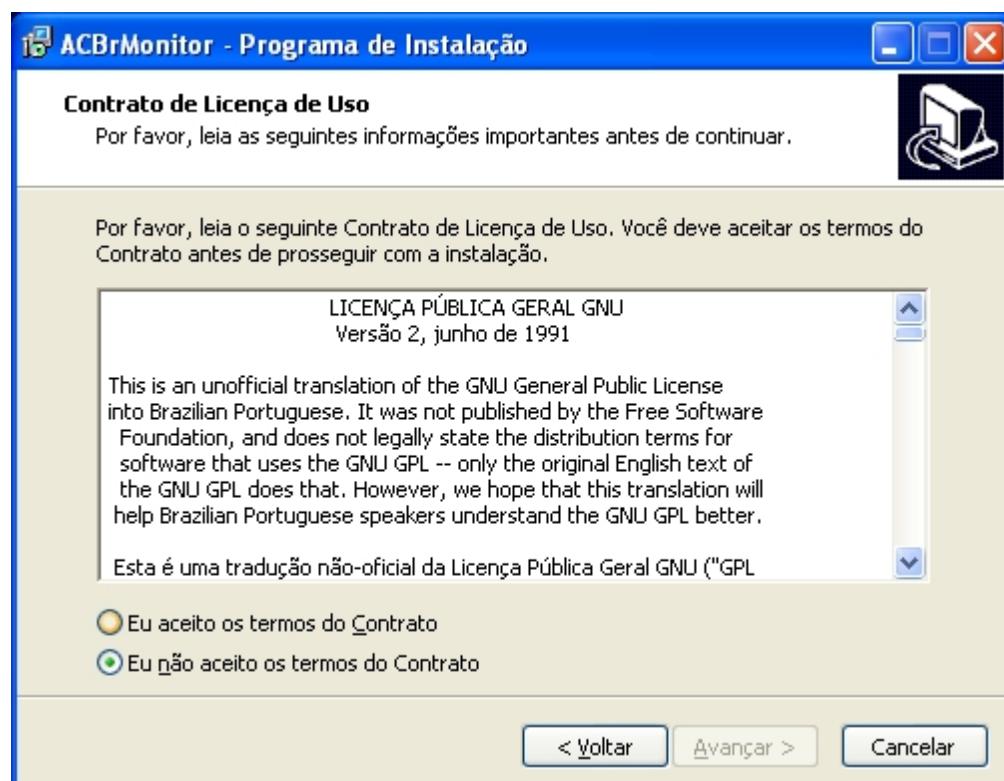
Instalação

O ACBrMonitor possui Instalador automatizado para Windows e Linux...

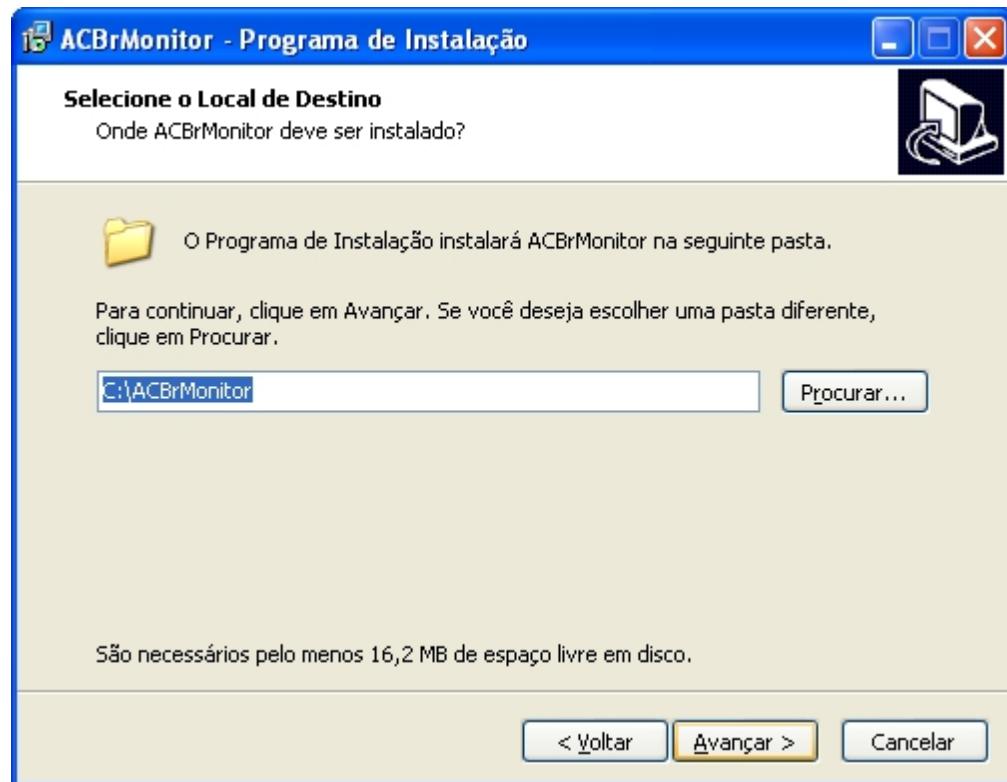
Portanto, apenas inicie o instalador e leia as instruções na tela



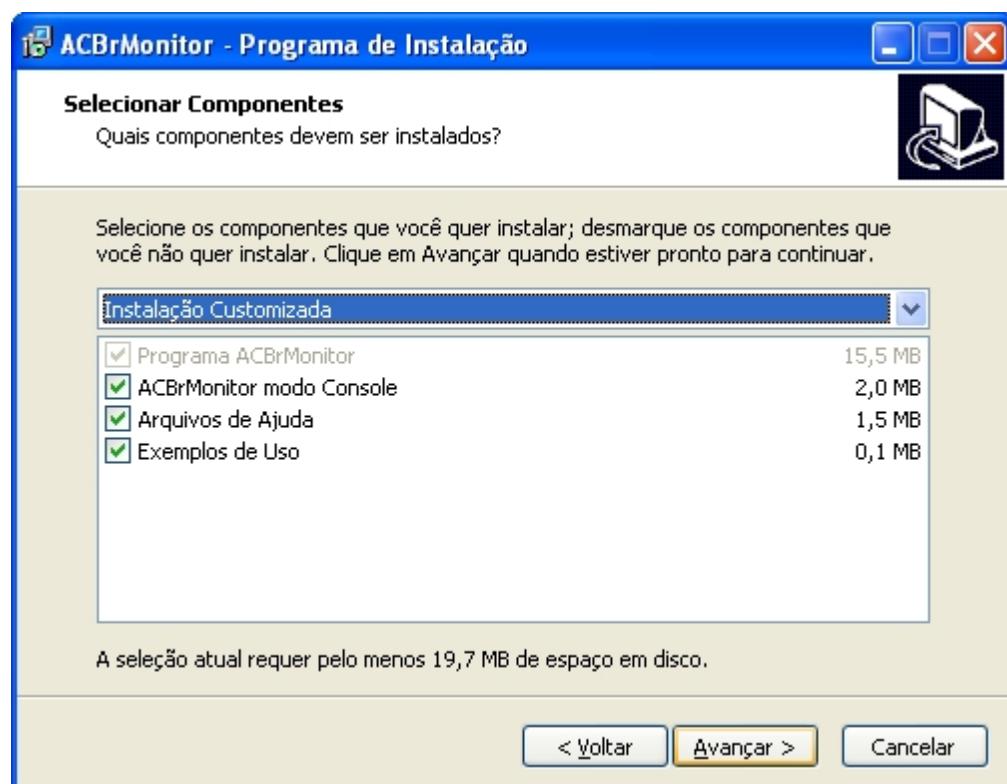
Clique no botão **Avançar**



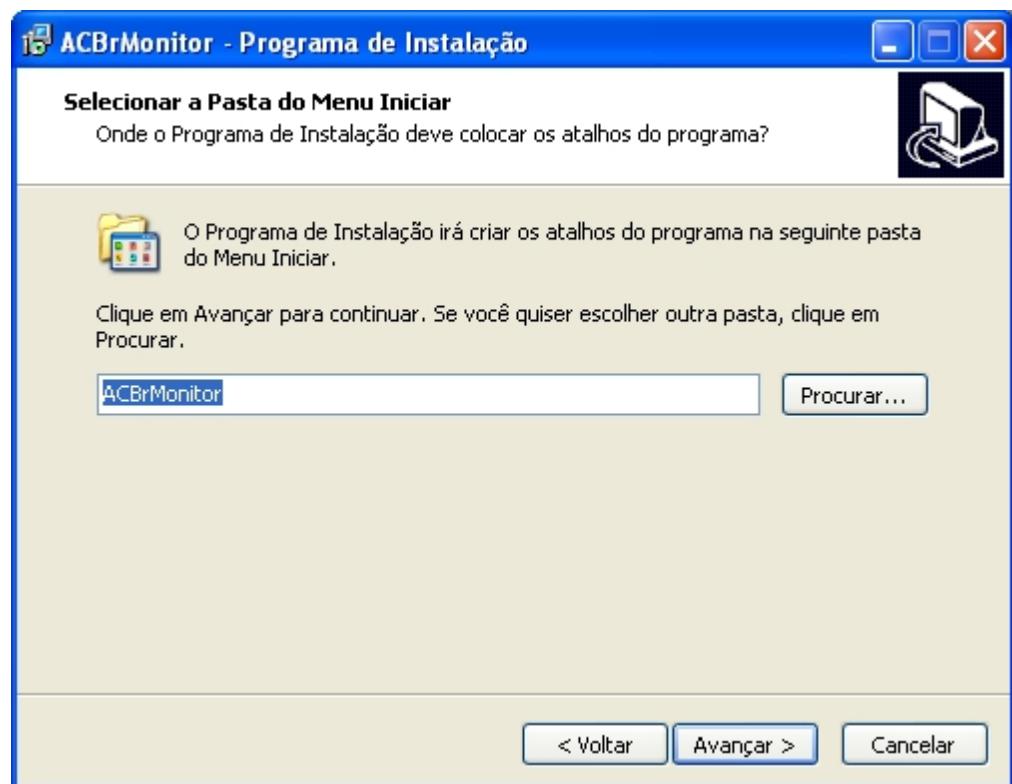
Selecione a opção "Eu aceito os termos do Contrato" em seguida clique no botão Avançar



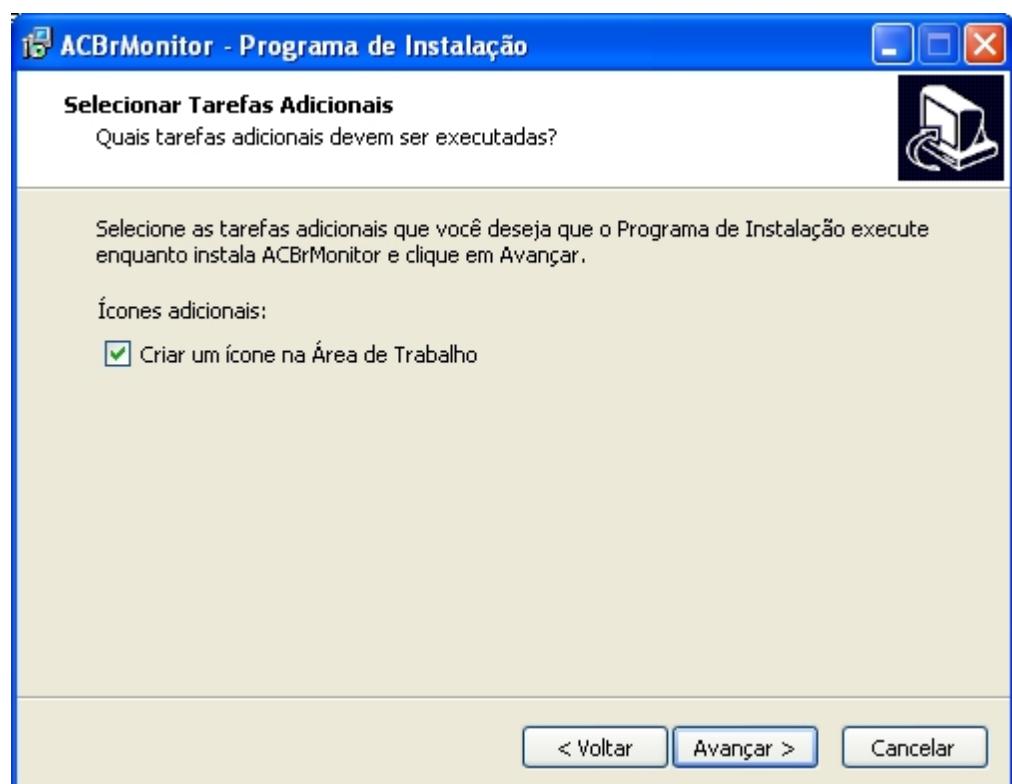
Defina o caminho onde o será feito a instalação, ou deixe o caminho padrão (recomendado) e clique no botão Avançar



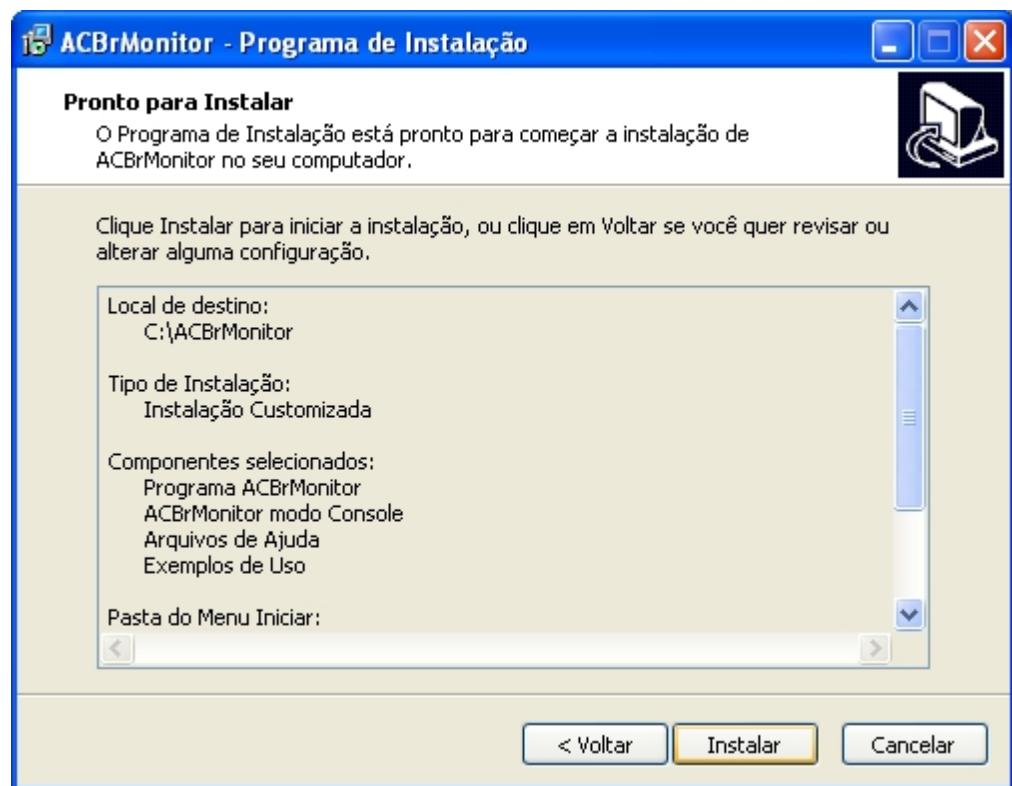
Selecione as opções a serem instaladas, ou deixe o padrão (recomendado) e clique no botão Avançar



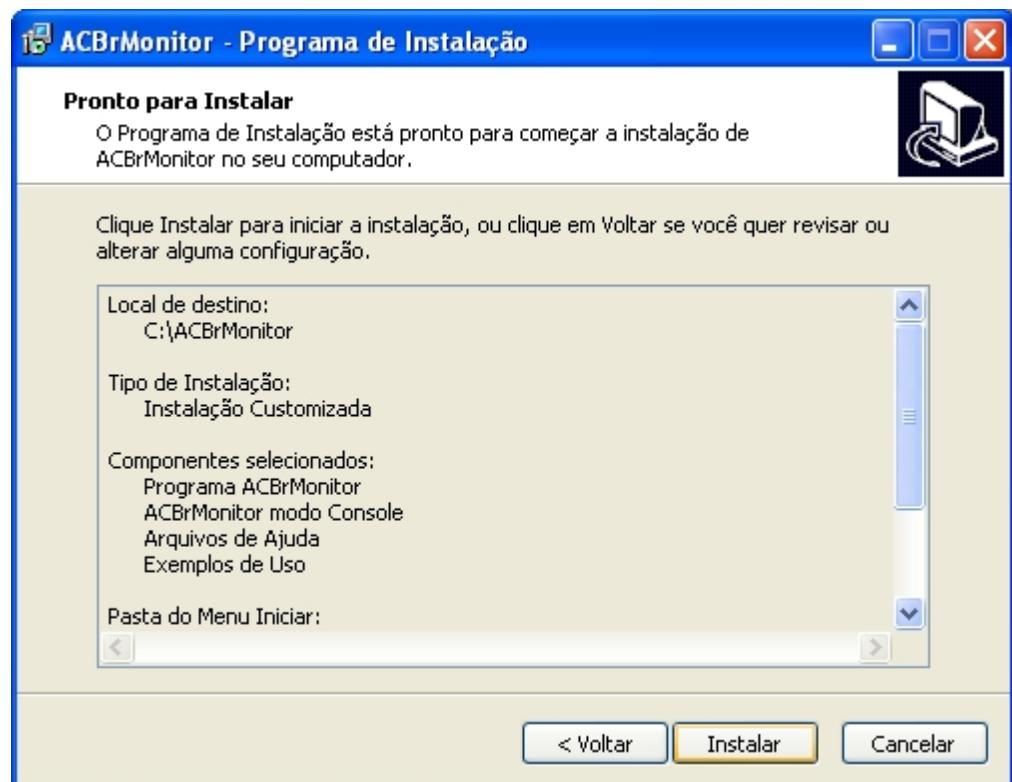
Nome do grupo a ser criado no menu do Windows para ser feita a instalação, clique no botão **Avançar**



Opção para criar (selecionada) ou não (deselecionada) um atalho na área de trabalho do Windows, em seguida clique no botão **Avançar**



Clique no botão **Instalar** para iniciar a instalação



Instalação concluída, faça um bom uso do ACBrNFeMonitor, finalize clicando no botão **Concluir**

Notas do Instalador Linux

- Para instalar / desinstalar o ACBrMonitor é necessário ter privilégios de Super Usuário (root)
- Caso você não consiga executar o instalador, verifique se o Binário do Instalador está com os Flags de

Execução e Leitura (rx)

- O arquivo de auto-inicialização, será criado no diretório: `/usr/share/autostart`
- Para garantir a comunicação com as portas seriais o instalador irá abrir o diretório `/var/lock` para todos os usuários (777)
- Se desejar, configure manualmente as permissões para cada usuário que necessita usar o ACBrMonitor ou acessar as portas seriais:
Exemplo: Para liberar a serial 1 para todos os usuários digite:
`chmod 777 /dev/ttyS0`
`chmod 777 /var/lock`

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

Compatibilidade

Acreditamos que o ACBrMonitor seja compatível com todas as versões de Windows e com a maioria das distribuições Linux.

O ACBrMonitor foi compilado usando:

- Lazarus 0.9.29 e FPC 2.4.3 em Windows Seven
- Lazarus 0.9.29 e FPC 2.4.3 em Linux Mandriva 2010 Spring



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

Sintaxe dos Comandos ACBr

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

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

- **OBJETO** são os objetos do ACBr, podendo ser: [ACBr](#), [ECF](#), [CHQ](#), [GAV](#), [DIS](#), [BAL](#), [LCB](#), [ETQ](#), [CEP](#), [IBGE](#), [BOLETO](#), [POSPRITER](#)
- **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

Exemplo:

IBGE.BuscarPorCodigo("3554003")

IBGE	= Objeto
BuscarPorCodigo	= Comando suportado pelo Objeto IBGE
"3554003"	= Parâmetro, do Tipo String

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Histórico de Alterações

```
*****
*/
{
    Projeto: ACBrMonitor
}
{
    Executável que faz uso do conjunto de componentes ACBr para emissão de NFe
}

{
    Direitos Autorais Reservados (c) 2006 Daniel Simões 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
    cópia 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
}

*****
*/
/*
/* ACBrMonitor
/*
/* PROPÓSITO: Registro de Alterações
*****
```

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

Símbolo : Significado

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

18/01/2015

- [-] Correções para o envio de Boletos por Email, fazendo uso de rotina interna do componente ACBrBoleto (por: DSA)

17/01/2015

- [-] Correção da gravação do parâmetro ACBrPosPrinter.EspacoEntreLinhas (por: DSA)

14/04/2015

- [+] Impressão DANFE: Adicionado ajuste para Fonte da Razão Social e Altura Linha Comum.
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/index.php?showtopic=27390>

30/12/2015

- [-] Correção para ler campos da sessão ISSQN000, mesmo quando vBC não for informado (por: DSA)

24/12/2015

- [*] Ajuste para não minimizar a aplicação, quando clicar no "Salvar" (por: DSA)

22/12/2015

- [*] Modificado para usar o Boleto em Fortes Report
- [*] Remoção de Hints e Warnings
(por: DSA)

18/12/2015

- [*] Adicionada regra de exclusão para o Campo "Imprimir valor Líquido do Produto" quando "Imprimir Desconto em Porcentagem" está marcado
- [*] Ajuste para melhor posicionamento do Formulário na tela, durante a primeira exibição
- [*] Ajuste para que todos os Pagecontrols fique na primeira página após a inicialização
(por: DSA)

15/12/2015

- [+] Adicionadas as tags do fundo de amparo a pobreza, pFCPUFDest e vFCPUFDest
por: regys.silveira

10/12/2015

- [-] Acerto para salvar corretamente o CSC e IdCSC quando é enviado o comando SetXXX.
por: regys.silveira

9/12/2015

- [-] acerto na geração de PDF por email quando o monitor está configurado como impressão EscPOS
por: regys.silveira
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/26253-comando-que-envia-email-do-cupom-sat-cfe-pelo-acbrmonitor-plus/#comment-171069>

04/12/2015

- [-] Correção em ObterCodigoMunicipio, para não localizar Municípios com o nome parcialmente igual
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/index.php?showtopic=26423>
- [*] Remoção de métodos repetidos

26/11/2015

- [*] Adicionada substituição de variaveis no envio de email de eventos, assim como é feito no envio da NF-e.
- [+] Adicionado configuração para ACBrPosPrinter1.ConfigLogo.IgnorarLogo na aba "PosPrinter" (por: DSA)

13/11/2015

- [-] inclusão do CT-e na lista de objetos que recebem .ini

Antes ele lia somente a primeira linha do .ini do CT-e, causando erros
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/25560-cte-erro-o-xml-informado-possui-cnpj-diferente-do-certificado-digital/#comment-168336>

11/11/2015

[–] Tentativa de correção:
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/25881-acbrmonitorplus-01111-em-escpos/>
por: regys.silveira

23/10/2015

[+] Incluído comando para setar a propriedade incluirqrcodexmlnfce, facilitando
para quem usa o monitor automatizar essa configuração nos clientes.
por: regys.silveira.

22/10/2015

[+] Ao selecionar "Adicionar Tag de QRCode em Informações Suplementares" será validado
se os campos CSC e IDCSC estão preenchidos.
[+] Adicionado opção para configurar o timeout dos webservices - DFe - Geral - Timeout em segundos
[*] Alterado para salvar arquivos de NFe em Configuracoes.Arquivos.PathNFe ao invés de
usar o diretório Configuracoes.Arquivos.PathSalvar
[-] Corrigido para fazer a consulta de processamento do Lote apenas quando usar
o método assíncrono
[-] Corrigido para não gerar o arquivo nfe.ini quando usado o MenIniFile.
por: André Moraes

09/05/2015

-- ACBrMonitorPLUS --
[+] Adicionada Opção para configurar a geração da Tag de QRCode em NFCe
DFe -> WebServices -> NFCe -> "Adicionar Tag de QRCode em Informações Suplementares"
(por: DSA)
[-] acerto para remoção de propriedade que foi renomeada
(ImprimirDetalhamentoEspecifico).
por: regys.silveira

07/05/2015

-- ACBrMonitorPLUS --
[+] Adicionada a opção para converter Entrada e Saída de TCP de e para ANSI
(por: DSA)

06/05/2015

-- ACBrMonitorPLUS --
[+] Adicionada configuração de margens para o DANFCe, ficando assim separada da configuração do DANFE normal.
[+] Adicionada configuração de timeout do webservice, existem alguns relatos de timeout no plus, configurei para tentar diminuir isso.
por: regys.silveira

30/09/2015

-- ACBrMonitorPLUS --
[*] Melhorias no uso do parâmetro do Número de cópias de Imprimir -> Geral
[*] Assumindo valor default para "Ide.dEmi" com a Data e Hora atual

24/09/2015

-- ACBrMonitorPLUS --
[*] Unificado três campos com o nome da Software House para ficar somente um nome para tudo
sugestão do link
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/24623-cadastro-software-house/?do=findComment&comment=159165>

22/09/2015

-- ACBrMonitorPLUS --
[*] Unificada a maneira de configurar a Impressão de Descontos/Acréscimos para DANFCe, em Fortes e EscPos

19/09/2015

-- CTE --

[+] Adicionado o suporte a CT-e. (Por: Rafael Dias)

-- MDFE --

[+] Adicionado o suporte a MDF-e. (Por: Rafael Dias)

17/09/2015

-- NFE --

[+] Implementado: NFe.ValidarNfeRegraNegocios(cArqXML), que efetua a validação de todas as regras de negócio nas informações do XML, e retorna com possíveis erros. (Por: Alberto Leal)

[*] Ajuste para melhor mensagem em NFe.EnviarEmail, quando não for encontrada nenhuma Nota no XML informado

11/09/2015

[+] Implementação do comando: NFe.DistribuicaoDFe(cUF,CCNPJ,nUltNSU)
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/24242-consultanfedest-x-distribuicaodfe/#comment-156693>

10/09/2015

-- ACBrMonitorPLUS -- (por: DSA)

[+] Correção na gravação do valor configurado em:
ACBrPosPrinter1.ConfigBarras.Altura

21/08/2015

-- NFE --

[+] Ajustes para que a Impressão de NFCe, respeite a impressora definida na aba
DANFE/NFCe

20/08/2015

-- SAT -- (por: DSA)

[+] Método "criarcfe" ou "criareniarcfe". Correção na pasta para salvar os
XMLs
de envio.

[+] Correção para que a montagem do CFe respeite os valores Default informados
na configuração da aba SAT (ACBrSAT1.InicializaCFe)

18/08/2015

-- NFE --

[+] Correção para método "nfetotxt" (por: DSA)

-- SAT -- (por: jrs.santos)

[*] Ajuste para Retornar dados de Cupom ou Cupom Cancelado em
ConsultarNumeroSessao, e atribui-lo a ACBrSAT.CFe, ACBrSAT.CFeCanc
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/index.php?showtopic=23737>

11/08/2015 (por: regys silveira)

[+] Adicionado a substituição de variáveis no assunto e corpo do email antes
de enviar.

10/08/2015 (por: DSA)

[*] Adicionada configuração para ACBrBAL.Device.ParamsString

[+] Correção no nome para gravação do Arquivo em SAT.CriarCFe

09/08/2015 (por: DSA)

[+] Corrigida a rotina "DoSATUnit.GerarIniCFe" para respeitar os parâmetros
de configuração definidos na Interface do ACBrMonitor

[*] Modificada a maneira de Salvar o arquivo em "SAT.criarcfe", para
respeitar os
parâmetros de ACBrSAT e usar a nomenclatura definida na Especificação
Técnica

[*] Modificado método SAT.criareniarcfe para NÃO gerar as Tags de
responsabilidade do SAT

28/09/2014

[+] Adicionada configuração para Impressora padrão na Aba Boleto

[+] Adicionado suporte ao componente ACBrSedex

Versão 0.10.9.1 16/09/14

[+] Correção para tratamento de arquivos de Entrada (ENT.TXT) com linhas em
branco no final do arquivo, ocasionando a não geração do arquivo SAI.TXT
(por: DSA)

Versão 0.10.7.0 14/08/14

- [*] Modificado mecanismo de criação do arquivo TXT para processar de forma mais otimizada arquivos com lote de comandos (por: DSA)

Versão 0.9.26.1 01/08/13 (Por: DSA)

- [+] Adicionado suporte para conversão do Arquivo de Entrada e Saída para ANSI

Versão 0.9.5 22/10/11 (Por: DSA)

- [-] Corrigido Bug que desativava a comunicação TCP/IP ao clicar no botão Salvar ou Cancelar
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfc_impressao(DtInicial, DtFinal)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfc_impressao(CRZInicial, CRZFinal)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfs_impressao(DtInicial, DtFinal)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfs_impressao(CRZInicial, CRZFinal)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfc_espeleho(DtInicial, DtFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfc_espeleho(CRZInicial, CRZFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfs_espeleho(DtInicial, DtFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfs_espeleho(CRZInicial, CRZFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfc_cotepe1704(DtInicial, DtFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_lmfc_cotepe1704(CRZInicial, CRZFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_mfd_cotepe1704(DtInicial, DtFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_mfd_cotepe1704(COOInicial, COOFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_mfd_espeleho(DtInicial, DtFinal, NomeArquivo)
- [+] Adicionado método: pafmf_mfd_espeleho(COOInicial, COOFinal, NomeArquivo)

Versão 0.9.00b 05/09/10 (Por: DSA)

- [*] ACBrMonitor e ACBrMonitorConsole, e ECFTeste totalmente convertidos de Delphi para Lazarus/FPC
- [*] Modificação do Terminador do envio de conexões TCP/IP, de: CR+LF para: CR+LF+'.'+CR+LF
- [*] Novo instalador em Linux, usando o InstallJammer
- [*] Substituição dos componentes de comunicação TCP/IP (Indy/Delphi) por (ACBrTCPServer/Synapse)
- [+] Adicionado o Objeto BOLETO (Por: Juliana Tamizou)
- [+] Adicionado o Objeto CEP
- [+] Adicionado o Objeto IBGE
- [*] Revisão da documentação
- [*] Novos Icons e Glyphs
- [+] Suporte a UTF-8 (nativo do Lazarus)

Versão 0.8.15b 27/10/09 (Por: DSA)

- [*] Fontes revistos para corrigir declaração de "String" para "Ansistring" quando necessário
- [*] Rotina de Leitura do TXT de entrada aprimorada para Ler todo o conteúdo do TXT, mesmo que o arquivo contenha caracteres de controle.

Versão 0.8.14b 27/10/09 (Por: DSA)

- [+] ECF.TotalCancelamentosISSQN
- [+] ECF.TotalDescontosISSQN
- [+] ECF.TotalAcrescimosISSQN
- [+] ECF.TotalSubstituicaoTributariaISSQN
- [+] ECF.TotalNaoTributadoISSQN
- [+] ECF.TotalIsencaoISSQN

Versão 0.8.13b 27/10/09 (Por: Ivan Moreira)

- [+] ECF.UsuarioAtual -> Retorna o Número do usuário (proprietário) atual
- [+] ECF.DataHoraSB -> Retorna a Data/Hora de Gravação do SW básico
- [+] ECF.SubModeloECF -> Retorna a Descrição do Modelo do ECF
- [+] ECF.EspelhoMFD_DLL(dDataInicial, dDataFinal, cNomeArquivo) ou
ECF.EspelhoMFD_DLL(cCOOInicial, cCOOFinal, cNomeArquivo)
Cria Arquivo informado em "cNomeArquivo" contendo o Espelho da MFD em

um periodo de COO ou Data
 [+] ECF.ArquivoMFD_DLL(dDataInicial, dDataFinal, cNomeArquivo) ou
 ECF.ArquivoMFD_DLL(cCOOInicial, cCOOFinal, cNomeArquivo)
 Cria Arquivo informado em "cNomeArquivo" de acordo com o Ato Cotepe
 1704 em um periodo de COO ou Data

Versão 0.8.12b 14/10/09 (Daniel Simões)
 [+] LeituraMFDSerial. Adicionado novo parâmetro (opcional) "NomeArquivo : String"
 - LeituraMFDSerial(DataInicial, DataFinal : TDateTime[, NomeArquivo : String])
 - LeituraMFDSerial(COOInicial, COOFinal : Integer[, NomeArquivo : String])
 Se NomeArquivo for especificado, o mesmo será criado com a resposta do ECF.

[+] LeituraMemoriaFiscalSerial. Adicionado novos parâmetros: (opcionais)
 Simplificada : Boolean = False; NomeArquivo : String
 - LeituraMemoriaFiscalSerial(DataInicial, DataFinal : TDateTime,
 [Simplificada : Boolean, NomeArquivo : String])
 - LeituraMemoriaFiscalSerial(COOInicial, COOFinal : Integer,
 [Simplificada : Boolean, NomeArquivo : String])
 Se NomeArquivo for especificado, o mesmo será criado com a resposta do ECF.

Versão 0.8.7b 01/12/08
 [+] Adicionada aba para Servidor de Terminais de Consulta de Preços (Gertec)

Versão 0.8.6b 21/10/08
 [+] Implementado os métodos:
 ACBr.SaveToFile(cNomeArquivo, cTextoArquivo) -> Salva o o conteudo de "cTextoArquivo" no arquivo chamado "cNomeArquivo". Para enviar caracteres "não imprimíveis" use a noteção em Hexa do Caractere: "\xHH".
 Exemplos: CR = #13 -> '\x0D'; LF = #10 -> '\x0A'
 ACBr.LoadFromFile(cNomeArquivo, nTempoEspera) -> Lê e Retorna o conteudo do arquivo "cNomeArquivo". Aguarda por "nTempoEspera" segundos
 pela chegada (ou desbloqueio) do arquivo (default 0).
 ACBr.FileExists(cMascaraArquivo) -> Retorna "True" se existem arquivos de acordo com "cMascaraArquivo"
 ACBr.DeleteFiles(cMascaraArquivo) -> Apaga todos os arquivos que correspondam a mascara "cMascaraArquivo"
 ACBr.AppExists(cNomeJanela) -> Retorna "True" se existir alguma aplicação com o titulo idêntico a "cNomeJanela"

Versão 0.8.5b 20/06/08
 [*] Função interna IntToStrZero modificada para aceitar Int64. Esse problema poderia causar "erro de conversão" na criação do arquivo ACBrRFD
 [*] vários métodos implementados para o modelo ecfQuattro e ecfYanco

Versão 0.8.4b 22/04/08
 [+] Adicionado método ECF.IdentificaOperador(Nome: String);
 [+] Adicionado método: ECF.CortaPapel(CorteParcial : Boolean = false);
 [+] Adicionado método: ECF.Sangria(const Valor: Double; Obs: String;
 DescricaoCNF: String = 'SANGRIA'; DescricaoFPG: String = 'DINHEIRO')
 [+] Adicionado método: ECF.Suprimento(const Valor: Double; Obs: String;
 DescricaoCNF: String = 'SUPRIMENTO'; DescricaoFPG: String = 'DINHEIRO')
 [+] Adicionada propriedade: ECF.TimeOut -> Retorna o TimeOut atual
 [+] Adicionado o método: ECF.SetTimeOut(nTimeOut) -> Ajusta o TimeOut
 [*] Método VendeItem modificado, adicionado parametro:
 cDescontoAcrescimo, permite definir se o valor informado no parametro "nValorDescontoAcrescimo" é Desconto "D" ou Acréscimo "A".

[*] Se nao informado, assume o Default = "D"
 Diversas correções e melhoraria de performance nas classes Daruma
 e Bematech

Versão 0.8.3b 05/03/08
 [+] Adicionado novos métodos em Objeto ACBr
 ACBr.AppActivate(cTituloJanela, nwaitTime = 0)
 - Posiciona o foco na janela com o título informado em cTituloJanela
 após esperar por nwaitTime milisegundos
 ACBr.BlockInput(bBlock)
 - Se bBlock = "True", Bloqueia Mouse e Teclado; Se "False" desbloqueia

[+] Adicionado suporte a geração de arquivos RFD (CAT 52/07)
 [+] Adicionada aba para controle de Balanças (Gabriel Frones)

Versão 0.7b 02/12/06
 [*] Vários bugs corrigidos e melhorias incorporadas na versão 0.8.6b do
 ACBr

[+] Novas propriedades:
 - DadosReducaoZ : String
 - DataMovimento : TDateTime
 - CNPJ : String
 - NumCRZ : String
 - NumCOOInicial : String
 - VendaBruta : Double
 - GrandeTotal : Double
 - TotalCancelamentos : Double
 - TotalDescontos : Double
 - TotalAcrescimos : Double
 - TotalSubstituicaoTributaria : Double
 - TotalNaoTributado : Double
 - TotalIsencao : Double
 - NumUltItem : Integer

[+] Novos métodos:
 - LerTotaisAliquota
 - LerTotaisFormaPagamento
 - LerTotaisComprovanteNaoFiscal

- LeituraMFDSerial(DataInicial, DataFinal : TDateTime)
 - LeituraMFDSerial(COOInicial, COOFinal : Integer)

- NaoFiscalCompleto(CodCNF : String; Valor : Double; CodFPG : String;
 Obs : String)

- AbreNaoFiscal(CPF_CNPJ : String = '')

- RegistraItemNaoFiscal(CodCNF : String; Valor : Double; Obs :
 String)

- SubtotalizaNaoFiscal(DescontoAcrescimo : Double = 0)

- EfetuaPagamentoNaoFiscal(CodFormaPagto : String; Valor : Double;
 Observacao : String = '';
 ImprimeVinculado : Boolean = false)

- FechaNaoFiscal(Observacao : String = '')

- CancelaNaoFiscal

PS.: As novas propriedades e métodos ainda não estão disponíveis em
 todos os ECFs suportados pelo ACBrECF... Por favor consulte o link
 abaixo:
<http://www.forumweb.com.br/forums/index.php?showtopic=60802>

Versão 0.6b 02/12/06
 [+] Definida a Licença do ACBrMonitor: GPL / GNU Leia o arquivo:
 LICENCA.TXT

[+] Novo Instalador Windows, que permite Instalação: Completa / Mínima /
 Customizada (A instalação Mínima é útil para usuários finais)

[-] Finalmente corrigido problema de congelamento do ACBrMonitor, em Win9x
 e Linux, quando a janela estava aberta e o ACBrMonitor recebendo comandos
 em TCP/IP... (Interface do programa não era atualizada)

[-] Corrigido bug na gravação do LOG. Em algumas situações, I/O error 103

[+] Novo executável "ACBrMonitorConsole" disponível no pacote de instalação
 - Util para programas que trabalham apenas em modo Texto
 (no Linux, não precisa do Serviço X)
 - Utiliza o mesmo arquivo de configuração "ACBrMonitor.ini"

[*] Novos Glyphs na Interface do programa :)

- [*] Inicialização acelerada... minimiza para o SysTray mais rapidamente
- [*] Inicialização mais segura. Mesmo que ocorra alguma exceção durante a inicialização, como por exemplo a falha ao ativar algum equipamento. O ACBrMonitor inicializará e ficará ativo. Caso alguma exceção ocorra durante a inicialização, o ACBrMonitor NÃO será minimizado para o

SysTray

- [*] Todas as Exceções do programa ACBrMonitor agora são capturadas e registradas no Memo de Saída, evitando a paralisação do programa com janelas ShowModal de exibição de erro. Se a gravação do LOG estiver ligada, os erros também serão gravados no LOG
- [+] Adicionada a funcionalidade da aba "Impressoras de Cheque". Agora é possível interagir com várias impressoras de Cheque como: Bematech, Chronos, Schalter, Sotomaq, Perto, Urano, ECFS 2 estações, e até mesmo Impressoras matriciais comuns (Ex: LX-300).
 - Veja o manual do ACBrMonitor para os Novos comandos do Objeto CHQ.
- [+] Adicionada a funcionalidade da aba "Display". Agora é possível interagir com diversos tipos de Display de Teclados (Gertec, KeyTec, Smak) ou Seriais (Gertec)
 - Veja o manual do ACBrMonitor para os Novos comandos do Objeto DIS.
- [+] Adicionada a funcionalidade da aba "Gavetas de Dinheiro". Agora é possível interagir com vários tipos de gaveta de dinheiro. Ligadas ao ECF, ligada a Impressoras de bobinas ou diretamente a Porta serial
 - Veja o manual do ACBrMonitor para os Novos comandos do Objeto GAV.
- [*] Aba do Leitor de Cod.Barras otimizada para trabalhar em conjunto com o ECF. Códigos apenas são enviados para o buffer de teclado, quando o ECF estiver livre. Porém, os dados permanecem no buffer da serial e são todos enviados assim que possível.
 - Isso evita o problema de enviar teclas dos códigos em momento indevido, como por exemplo, quando o EDIT / GET do Campo código não está em FOCO

Versão 0.5a 10/07/06

- [*] Rotina de Gravação de Arquivo de Saída TXT mais segura... Agora ela primeiro grava a resposta em um arquivo temporário para depois renomear para o arquivo de Saída...
 - Isso evita problemas com aplicações que controlam o ACBrMonitor, que poderiam ler o arquivo de Saída incompleto
- [*] Interface melhorada com a substituição de alguns Edits por SpinEdits
- [+] Adicionada StatusBar que exibe o comando que está sendo processado.
- [+] Adicionada opção de configuração para numero máximo de linhas no LOG.
 - Se o valor for diferente de 0, o Arquivo de LOG será ajustado sempre que o ACBrMonitor iniciar
- [+] Adicionada opção para Inverter o Sinal da Gaveta de Dinheiro
 - Em alguns modelos de Gaveta, com pinagem diferente, pode ocorrer a leitura inversa do Estado da Gaveta
- [-] Usando a versão 0.8.5b do ACBr, corrigido diversos bugs no ACBrECF (veja ACBr-change-log.txt)
- [+] Novo modelo de ECF implementado FiscNET (ZPM).
 - (experimental, testado apenas no Emulador... veja ACBr-change-log.txt)
- [-] Corrigido bug no Interpretador de comandos do ACBrMonitor.
 - (Problemas para detectar a separação de parâmetros (vírgulas) sem nenhum espaços entre os parâmetros)

Versão 0.4a 20/05/06

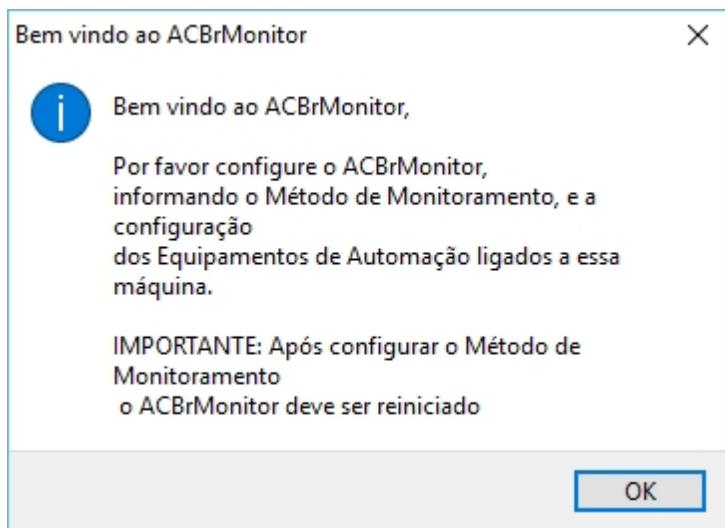
- [*] Melhorada a interface geral do programa
- [*] Vários componentes da interface agora possuem "Hints" com dicas de ajuda
- [+] Adicionado Form "Sobre o ACBrMonitor", com botão para exibir o manual de ajuda
- [-] Corrigido alguns bugs na comunicação TCP/IP: congelamento do programa, não re-conectava pela 2a vez
- [+] Adicionada opção para definir quantas conexões simultâneas são permitidas em modo TCP/IP. Default = 1
- [+] Adicionada opção para definir o tempo (em milisegundos) para monitoramento do arquivo de Entrada em modo TXT... O Default é 100,

- [+] diminua esse tempo para obter respostas mais rápidas do ACBrMonitor quando usando o modo TXT
- [+] Corrigido Bug no método "ECF.TotalPago" (não era executado)
- [+] Alguns métodos como "CupomVinculado" ou "AbreCupomVinculado" não efetuavam a conversão de valores com Decimais corretamente
- [*] Adicionado suporte ao caracter ("") Aspas dupla dentro da String. Para informar uma Aspas dentro da String use 2 aspas (""), ela será convertida para apenas uma Aspas.. Exemplo: "Texto ""com aspas"" dentro" será considerado "Texto "com aspas" dentro"
- [+] Adicionado o objeto "ACBR", para métodos genéricos
- [+] Adicionado o método:
`ACBr.Run(cComando [, cParams, bAguarda, nWindowState, bAltTab])`
que permite executar comandos remotamente, na máquina do ACBrMonitor
- [+] Adicionada opção na configuração que permite habilitar a execução de comandos remotos (o padrão é desabilitado)
- [+] Adicionado novos métodos no objeto ECF
 - ECF.AchaICMSAliquota(nALiquota [, cTipo]) -> Procura por uma aliquota previamente cadastrada. Se encontrar, retorna os dados da Aliquota no mesmo formato de "CarregaAliquotas"
 - ECF.AchaFPGDescricao(cDescricao) -> Procura por uma Forma de Pagamento pela Descrição, se encontrar, retorna os dados da Forma de Pagamento no mesmo formato de "CarregaFormasPagamento"
 - ECF.AchaCNFDescricao(cDescricao) -> Procura por um Comprovante NAO Fiscal pela Descrição, se encontrar, retorna os dados do Comprovante NAO Fiscal no mesmo formato de "CarregaComprovantesNaoFiscais"
- [+] Adicionada a funcionalidade da aba "Leitor Serial". Ela permite desviar toda a leitura de dados de um Leitor Serial para o buffer de teclado do Windows. Permitindo modificar os sufíxos / prefixos enviados pelo leitor
 - Funciona mesmo quando em Prompt do MS-DOS tela cheia
- [*] Métodos "LinhaCupomVinculado" e "LinhaRelatorioGerencial" agora permitem informar várias linhas simultaneamente, separadas por | (pipe).

Versão 0.3a 09/03/06

- [+] Primeira versão distribuída do ACBrMonitor com instaladores para Windows e Linux

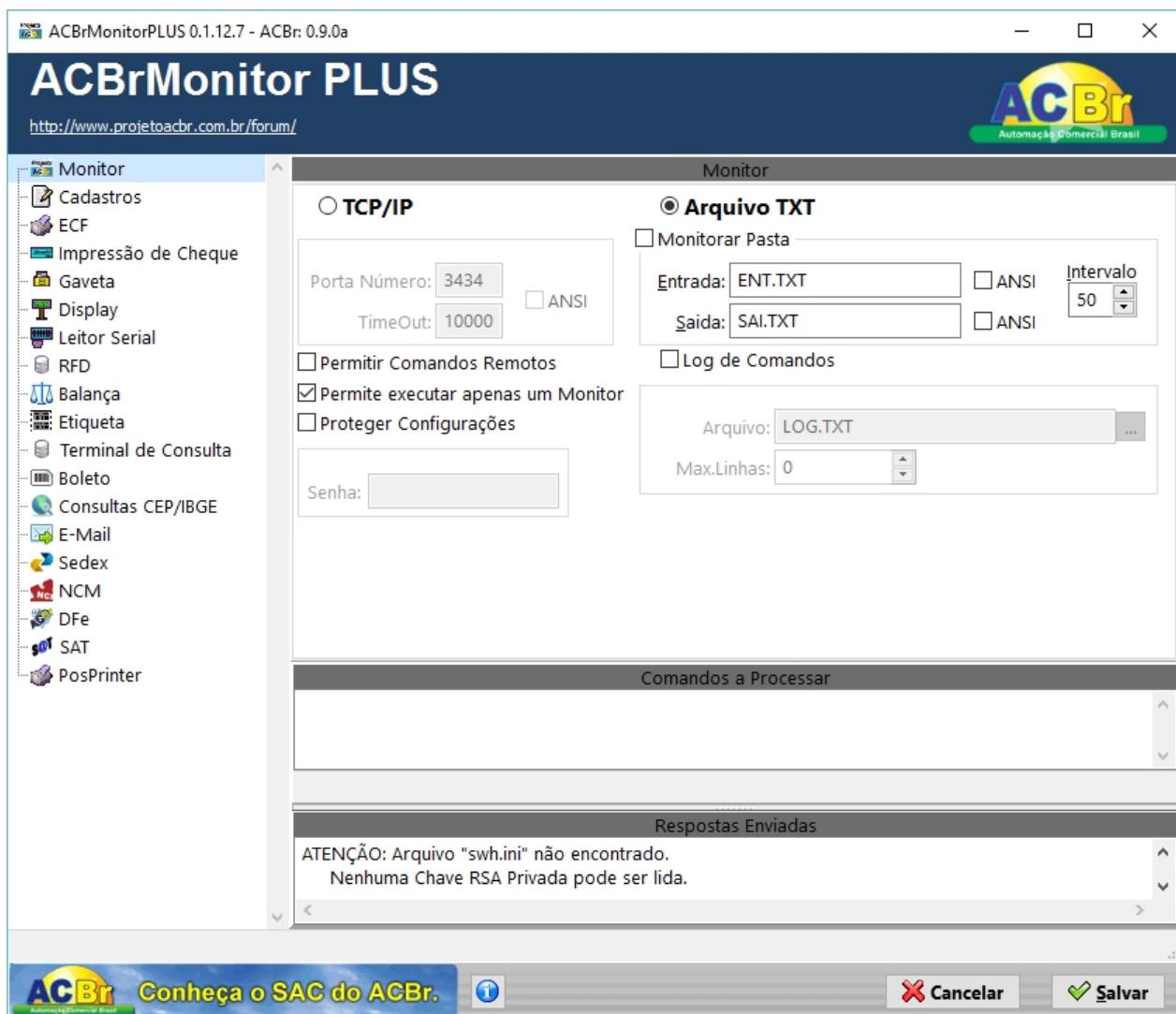
Telas do MonitorPLUS



Tela de boas vindas, com aviso importante para parametrização do ACBrMonitorPLUS antes de usá-lo.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

Monitor



Parametrizações

TCP/IP

Parâmetro para Comunicação via TCP/IP

Arquivo TXT

Entrada - Nome do arquivo que será criado na pasta para o MonitorPLUS ler e carregar os dados.
Saída - Nome do arquivo que será criado pelo MonitorPLUS, onde terá os dados de retorno para sua aplicação.

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

Cadastros

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

Sw.House

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoacbr.com.br/forum/>



Monitor

Cadastros

ECF

Impressão de Cheque

Gaveta

Display

Leitor Serial

RFD

Balança

Etiqueta

Terminal de Consulta

Boleto

Consultas CEP/IBGE

E-Mail

Sedex

NCM

DFe

SAT

PosPrinter

Sw.House Usuário

Dados Cadastrais Chave RSA

Razão Social

COO

CNPJ Insc.Estadual Insc.Municipal

Aplicativo Número Versão

Linha 1 Linha 2

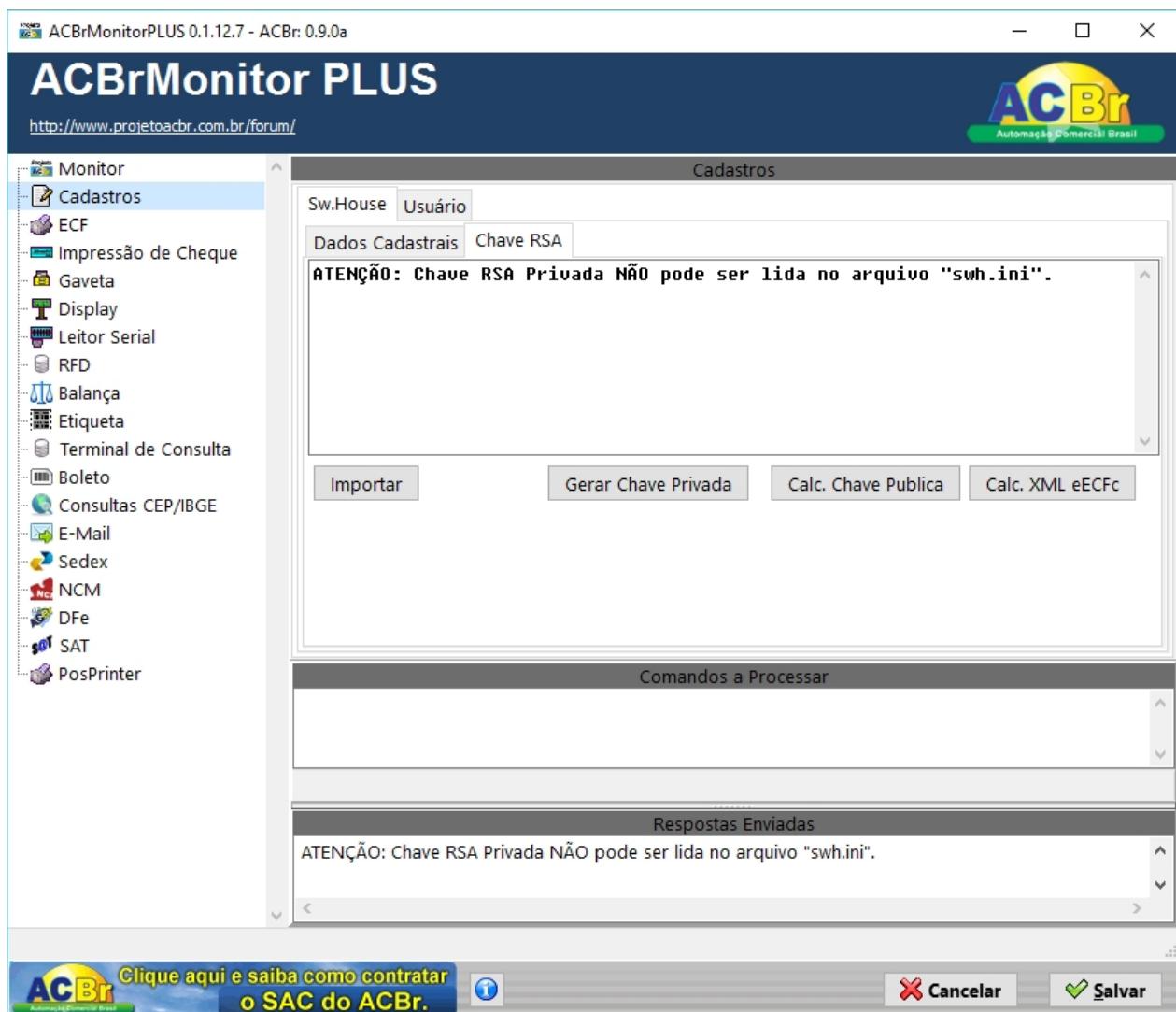
Comandos a Processar

Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

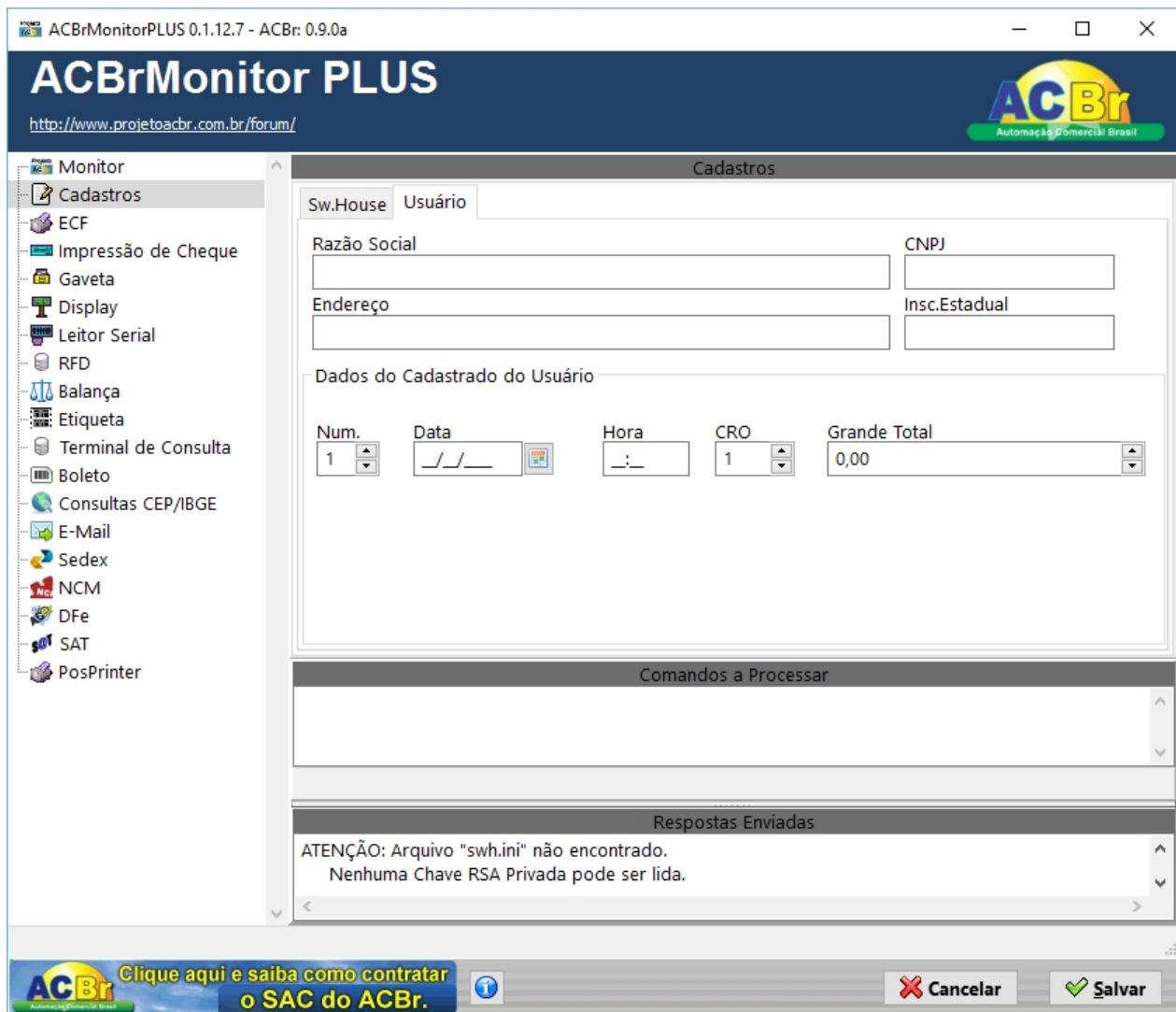
 Respostas às dúvidas em **24h** 

 Cancelar  Salvar



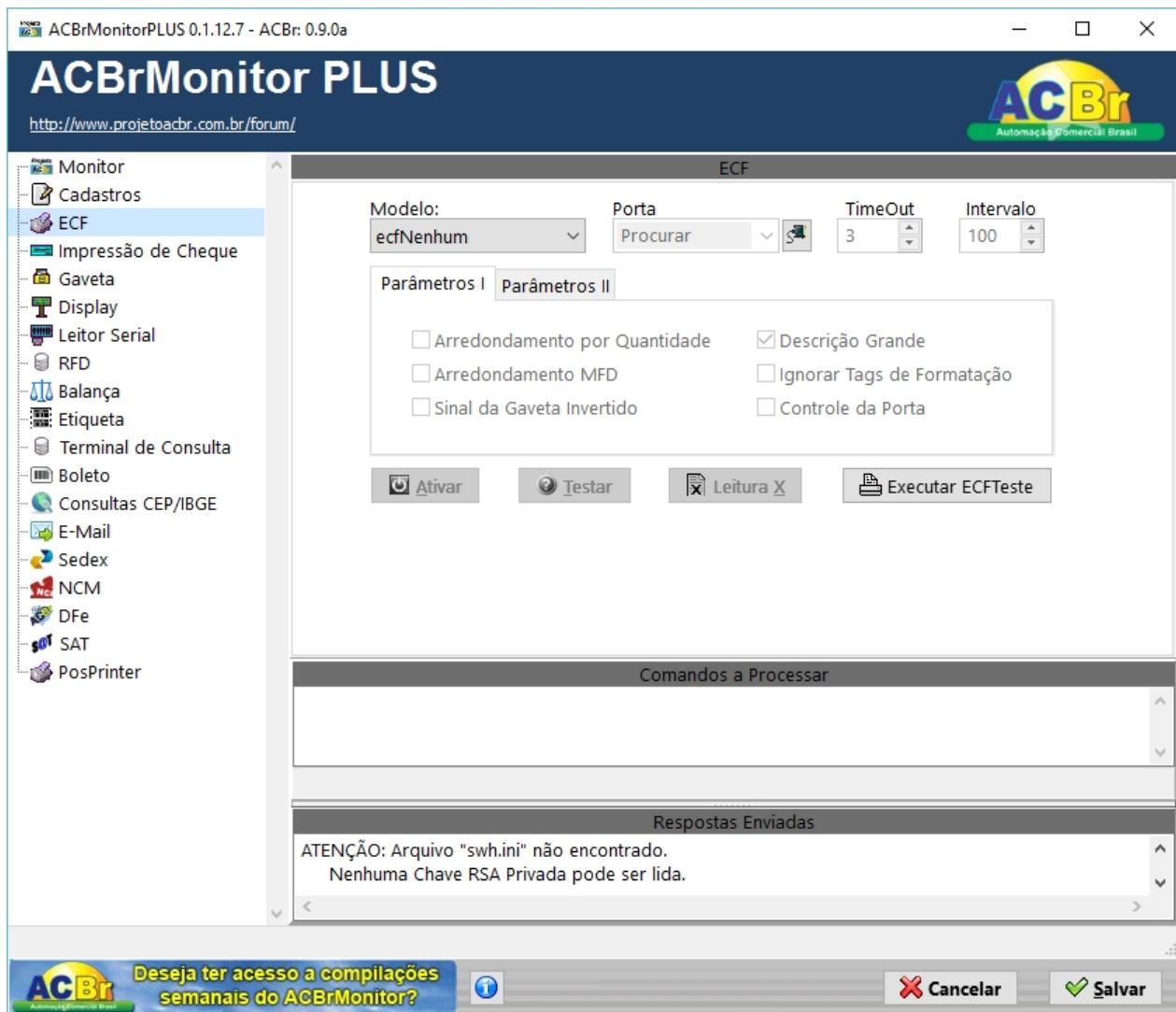
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EPub generator](#)

Usuário



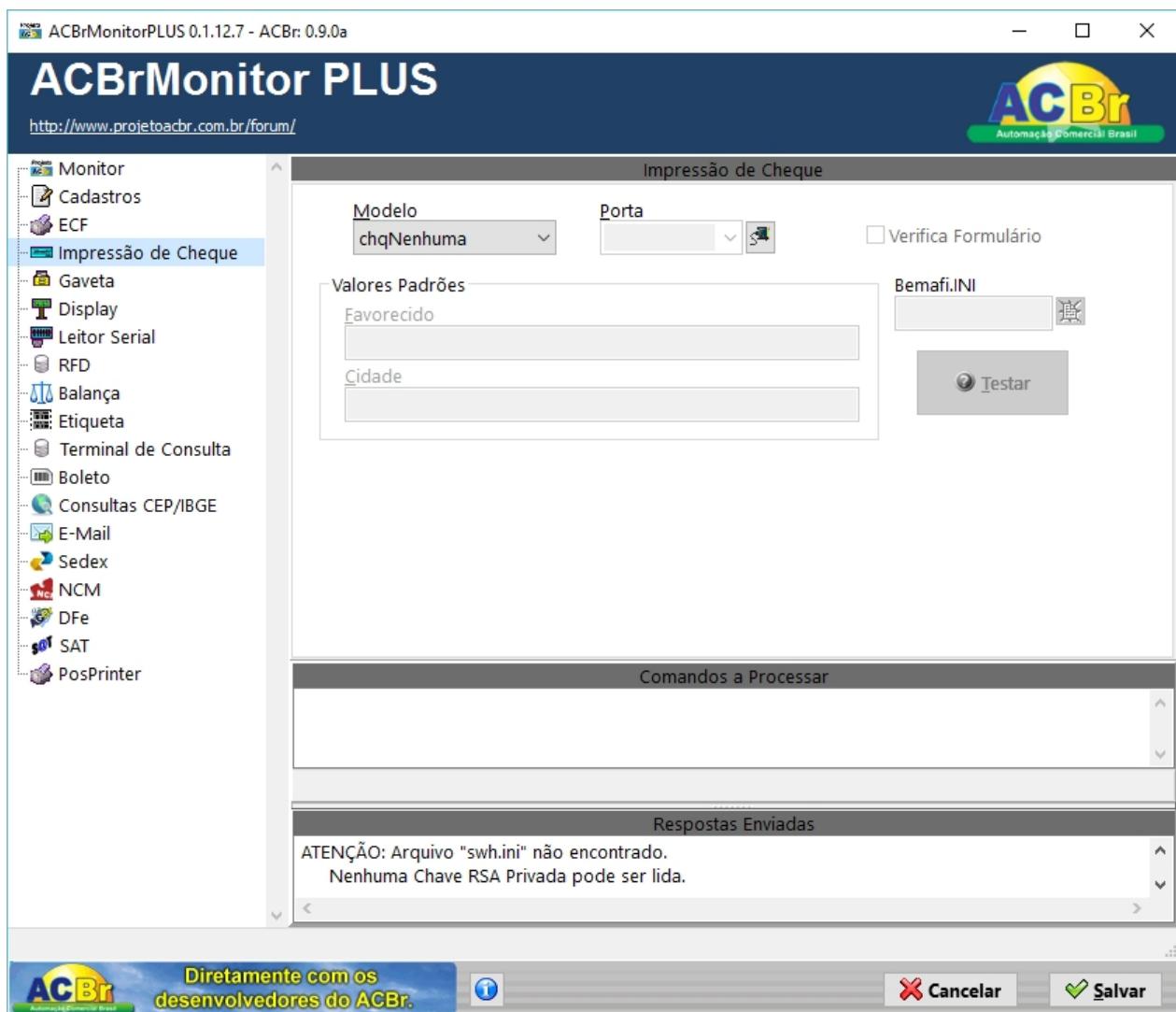
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

ECF



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

Impressão de Cheque



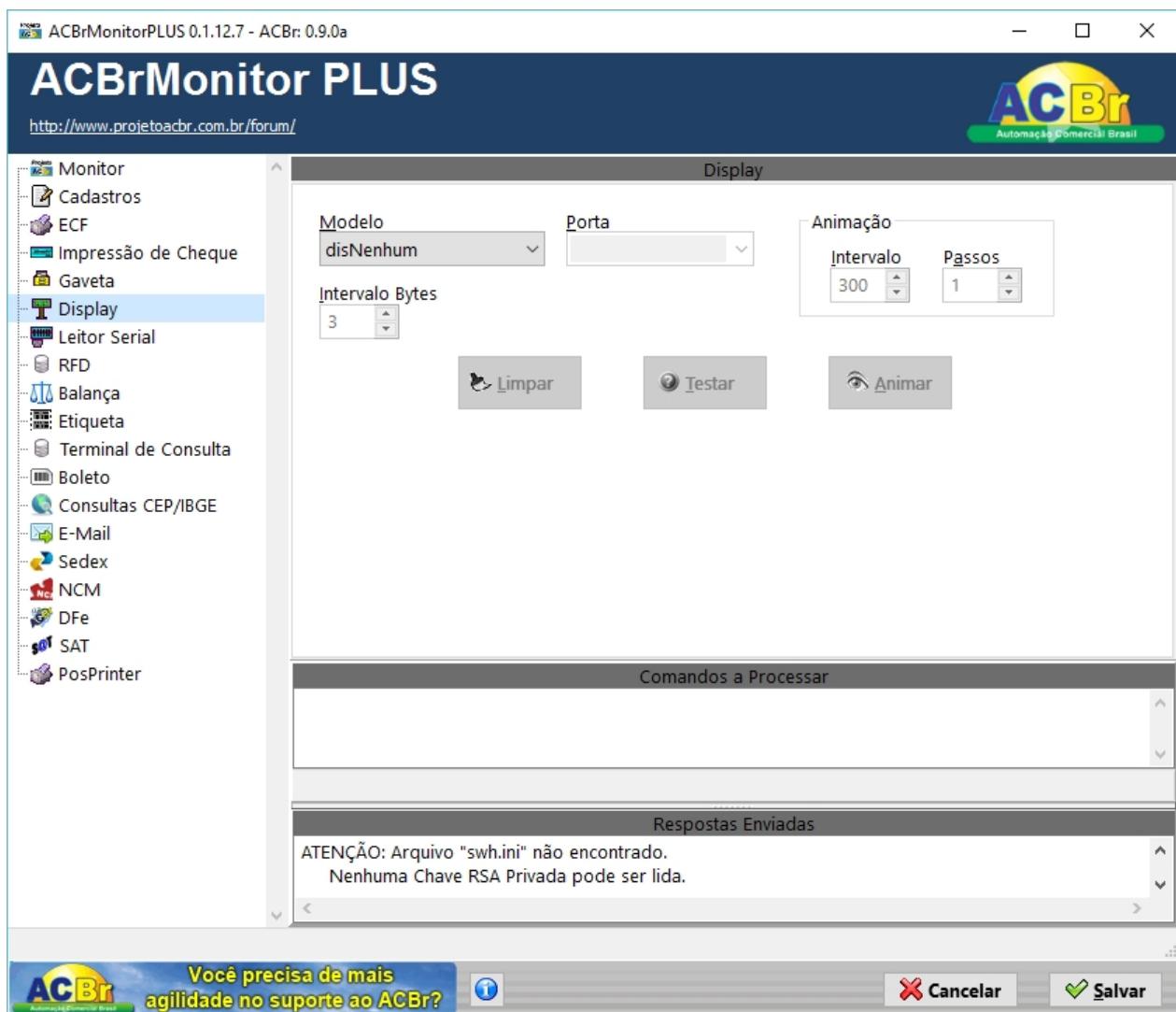
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Gaveta



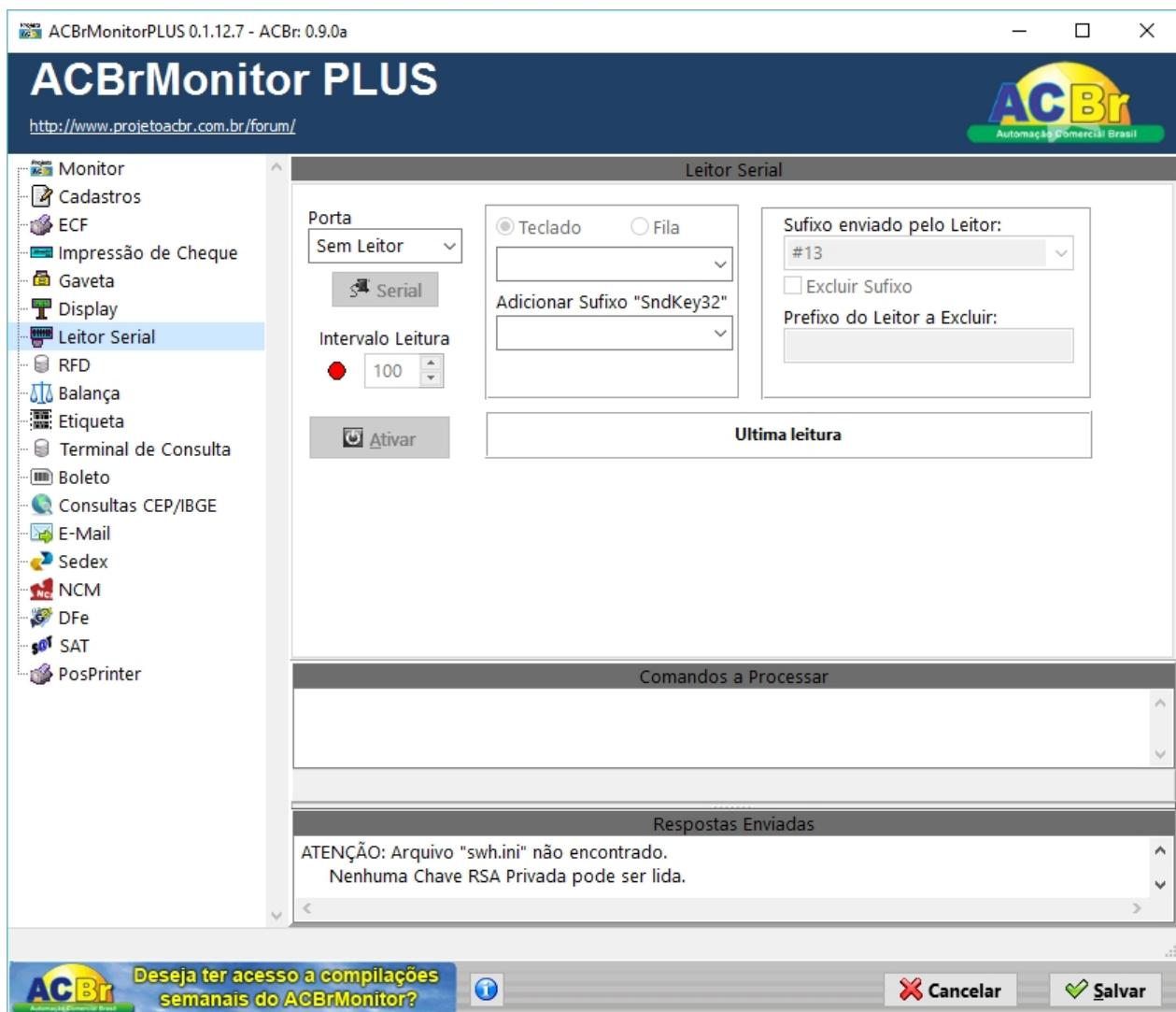
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create EPub books](#)

Display



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

Leitor Serial

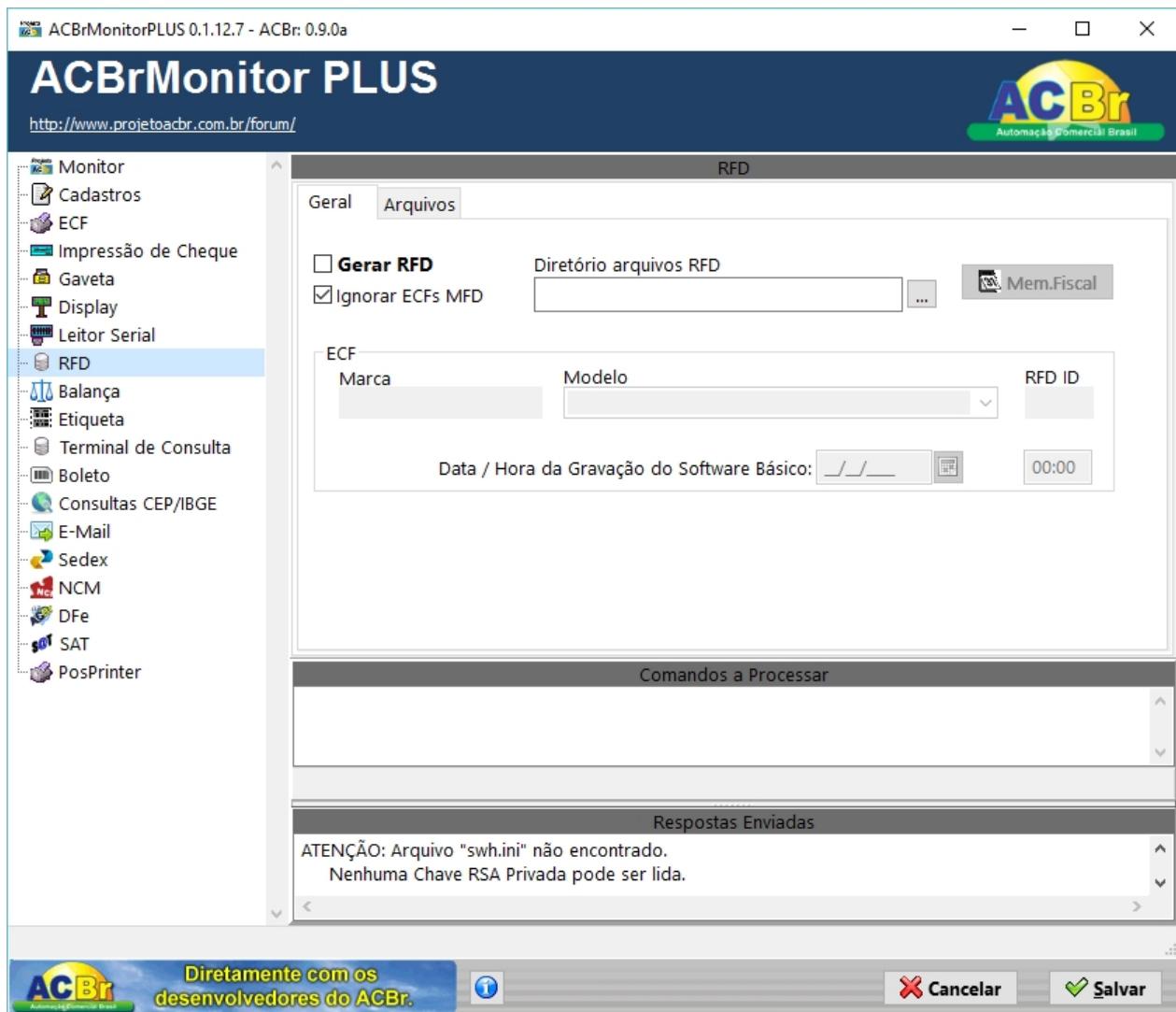


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

RFD

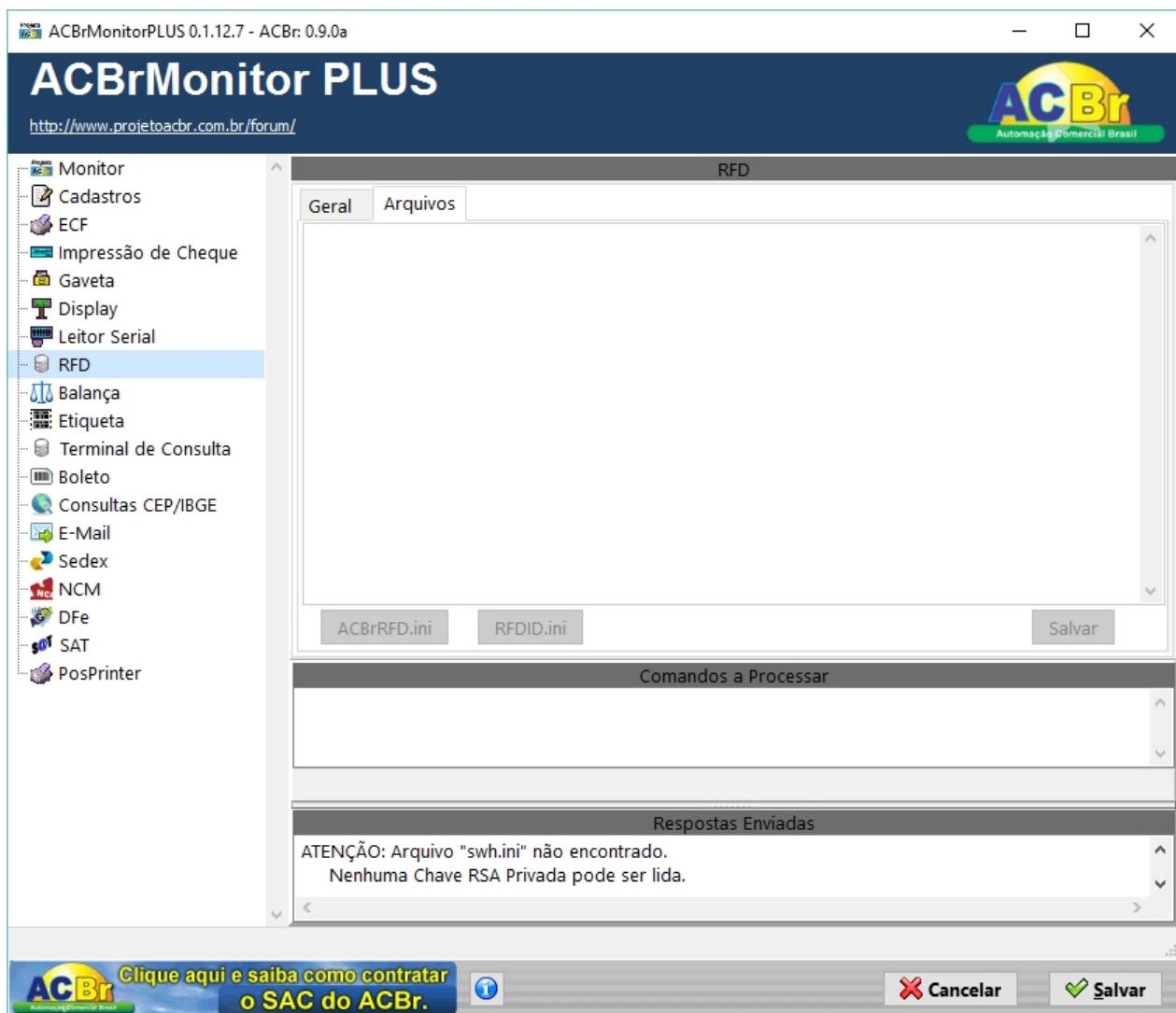
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create CHM Help documents](#)

Geral



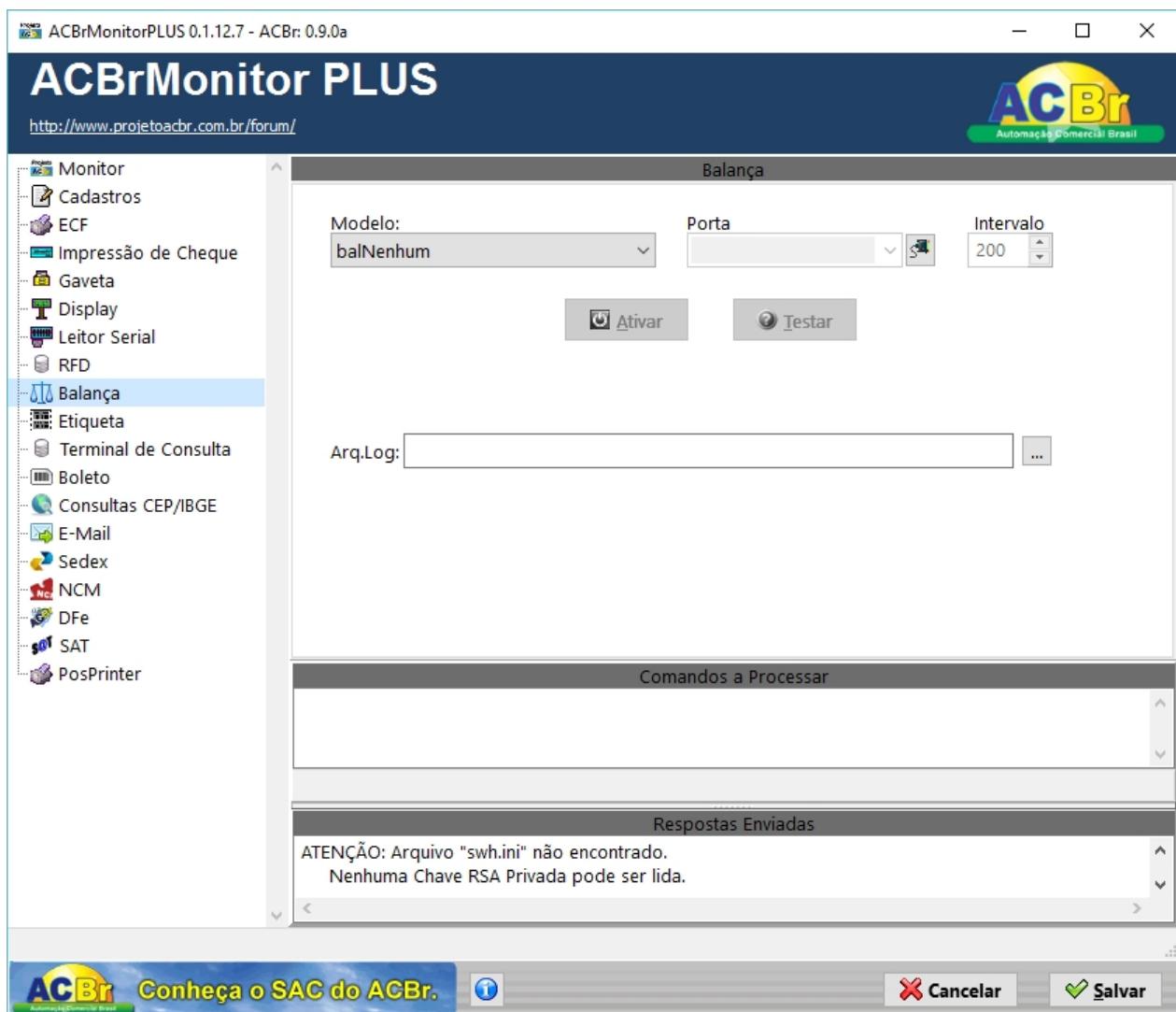
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

Arquivos



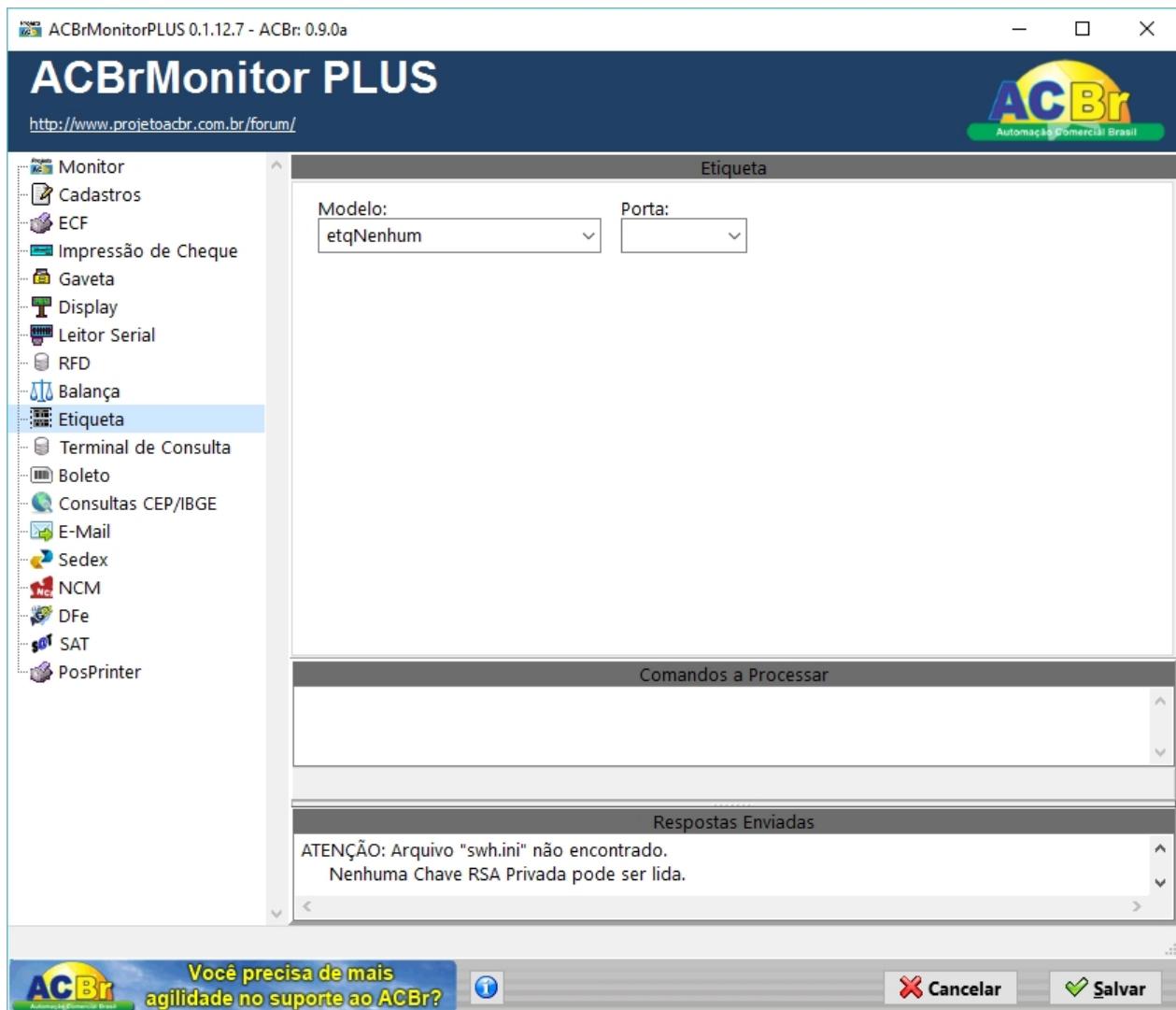
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create PDF Help documents](#)

Balança



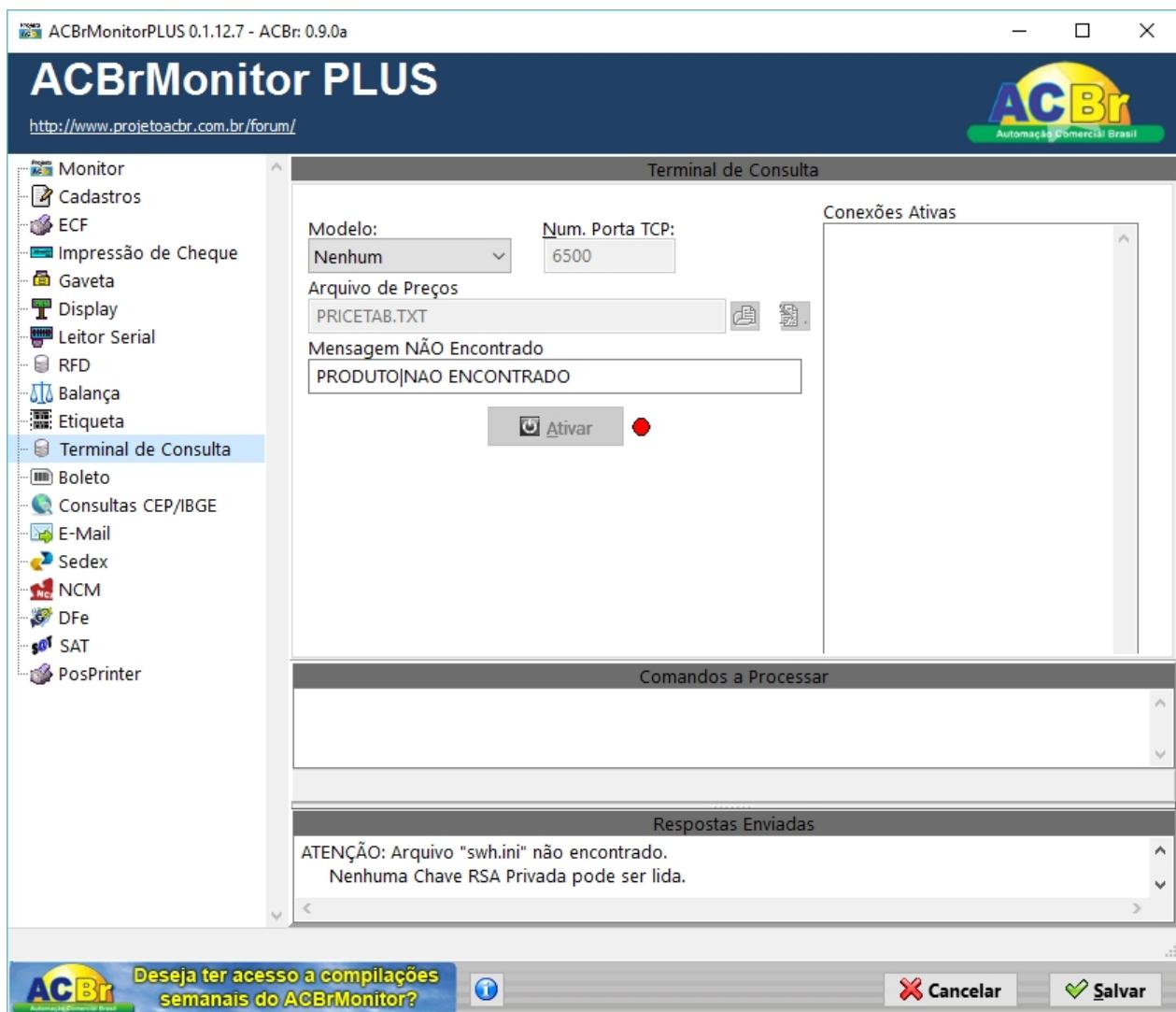
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Help documents](#)

Etiqueta



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

Terminal de Consulta

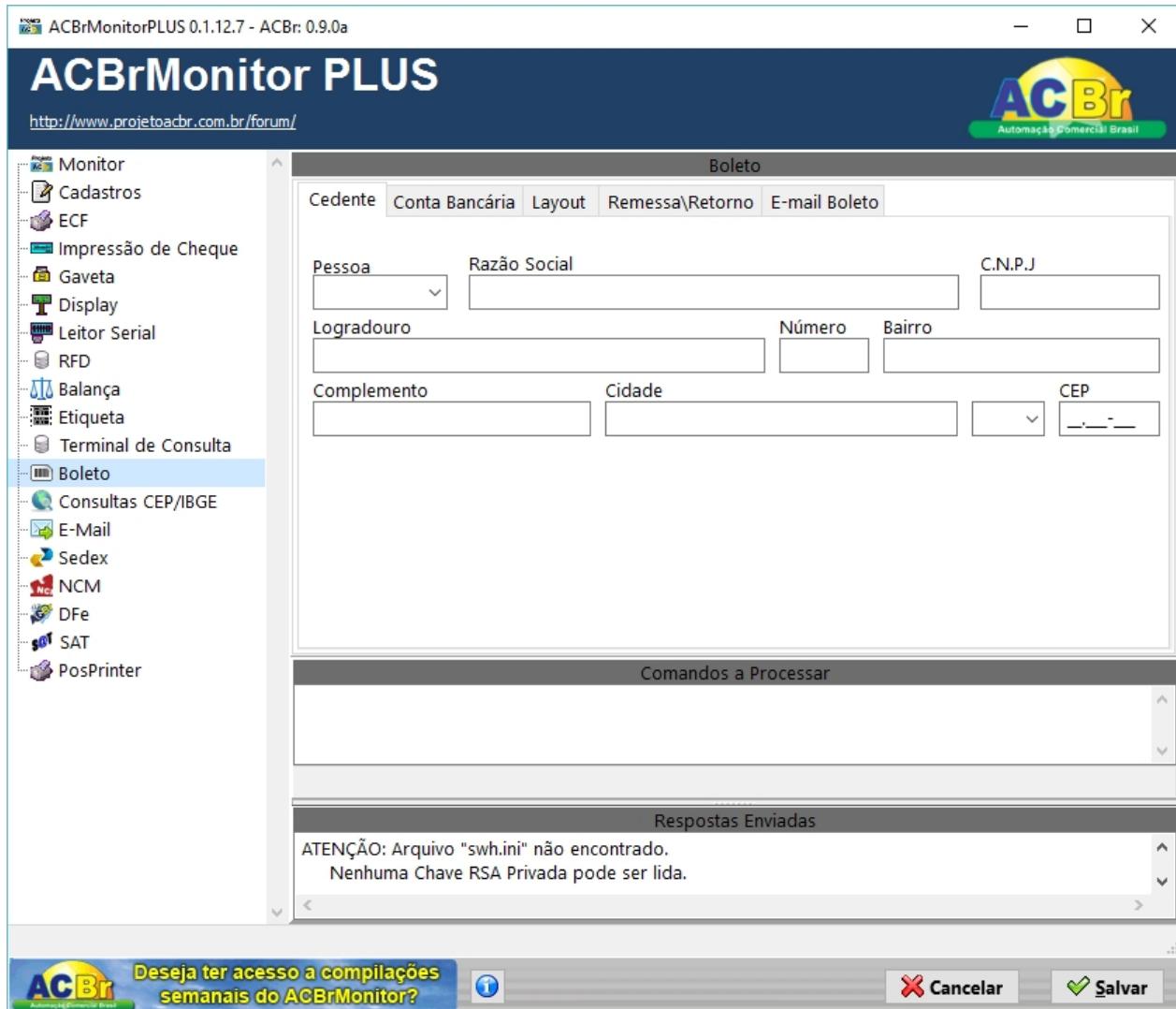


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create HTML Help documents](#)

Boleto

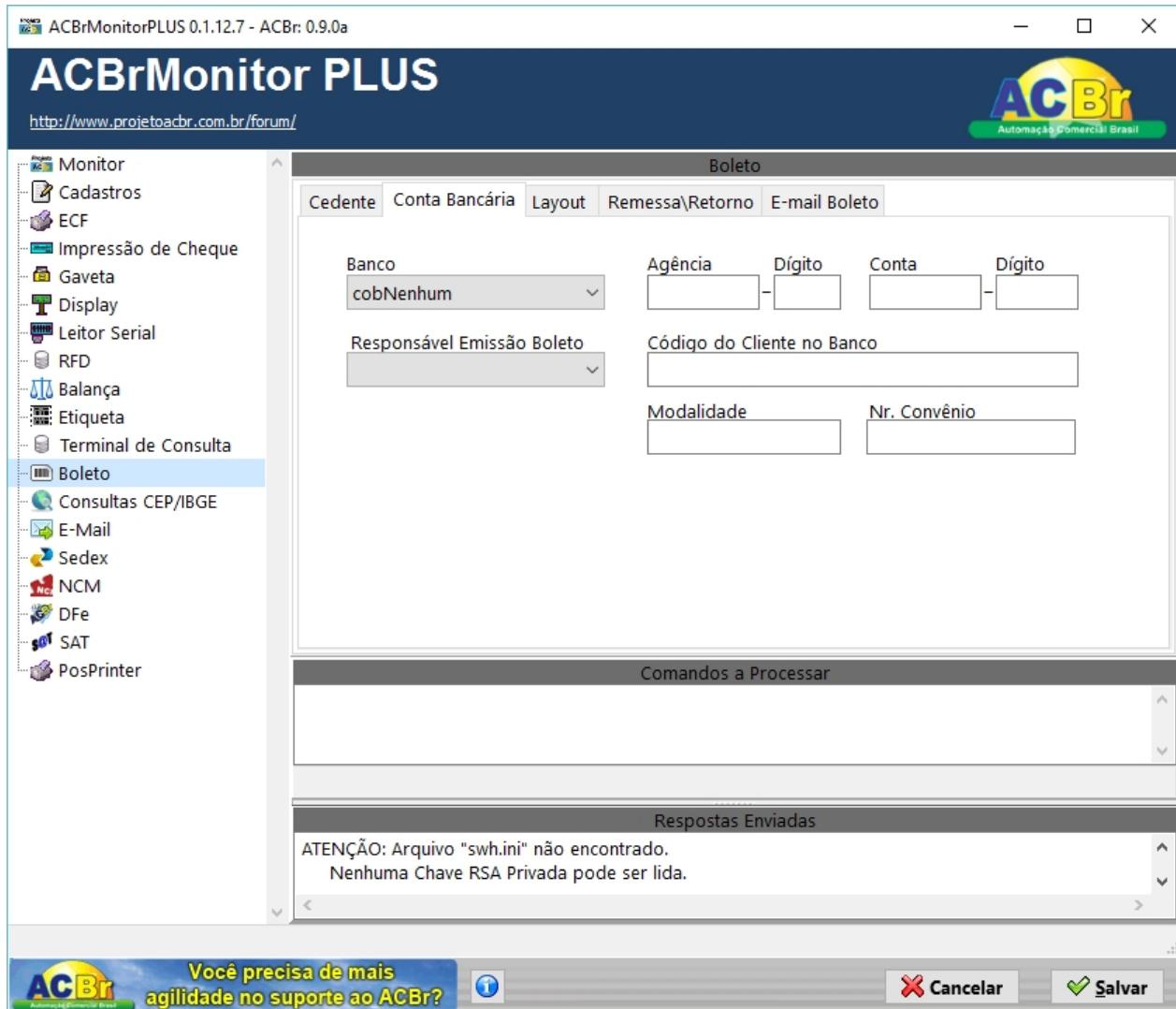
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EBook editor](#)

Cedente



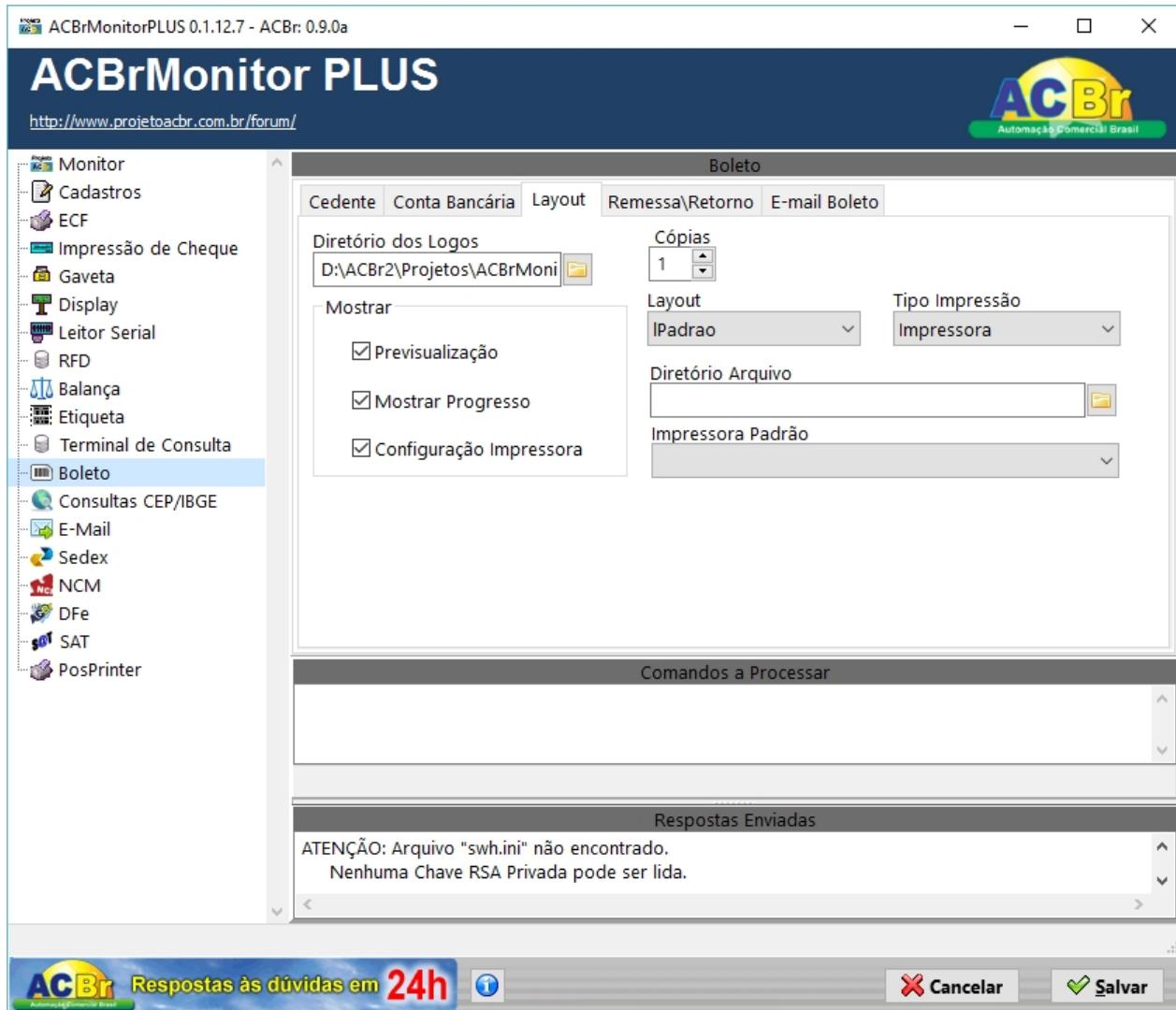
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free PDF documentation generator](#)

Conta Bancária



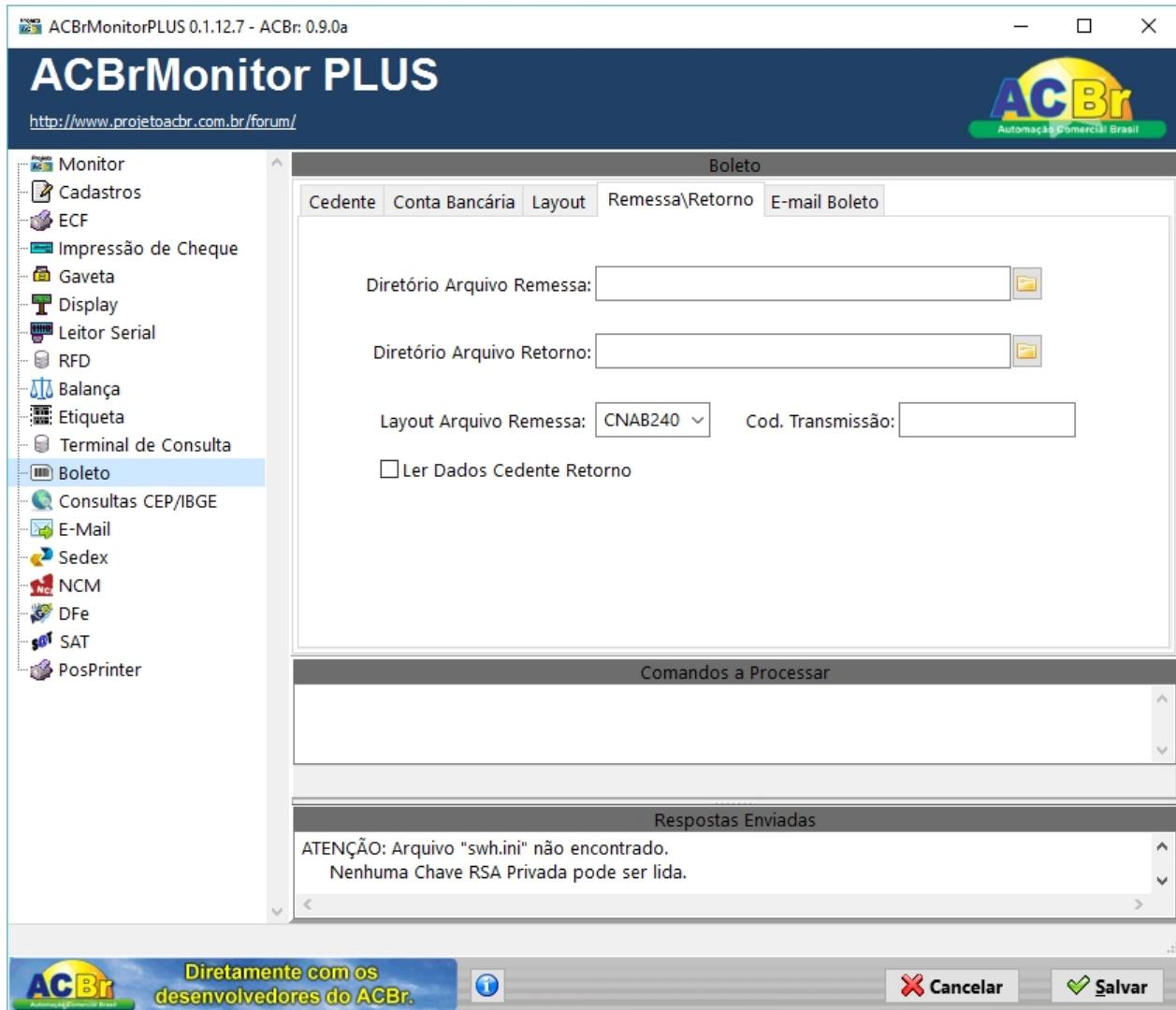
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EPub generator](#)

Layout



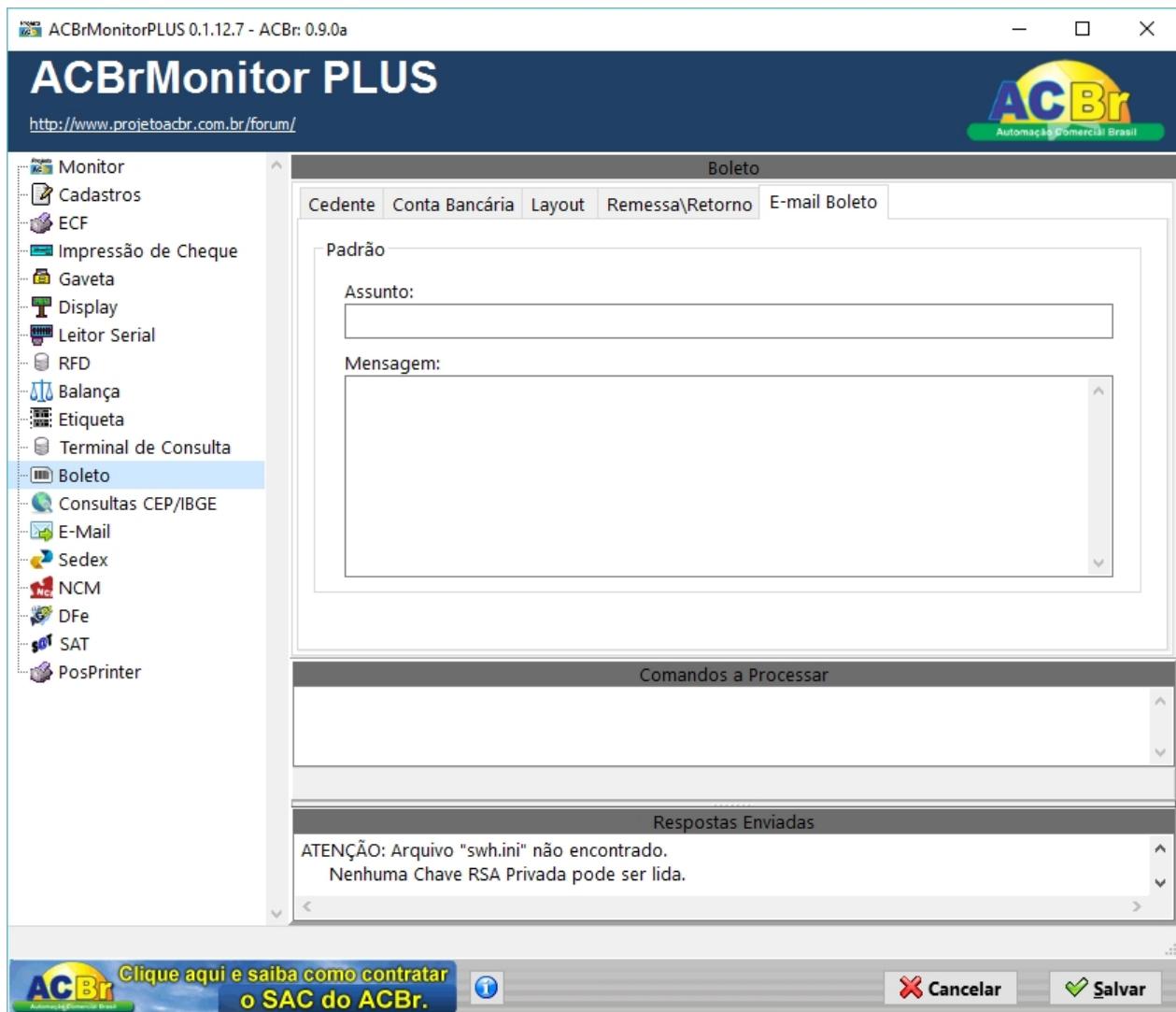
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Remessa\Retorno



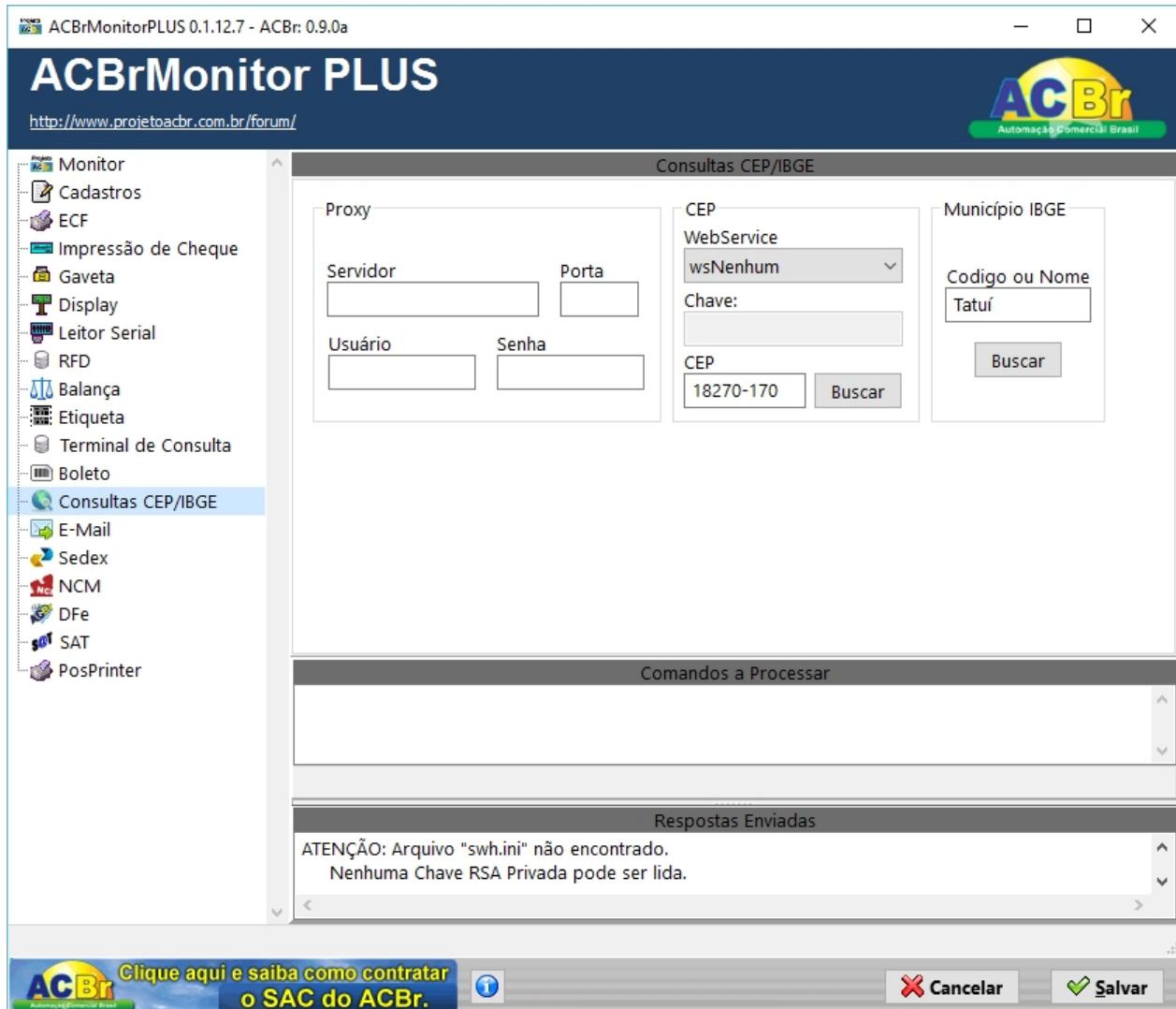
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

E-mail Boleto



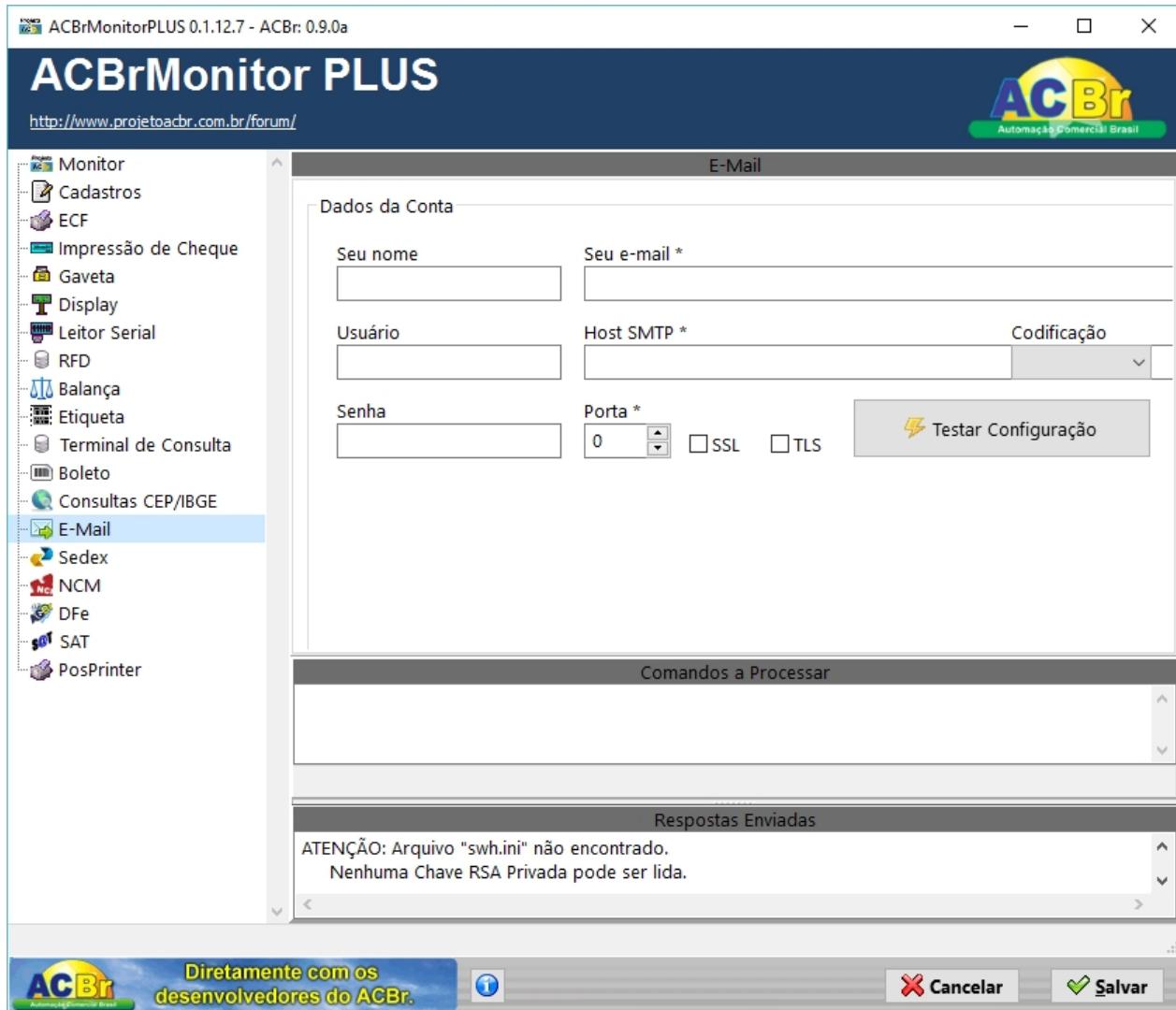
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Ebook and documentation generator](#)

Consultas CEP/IBGE



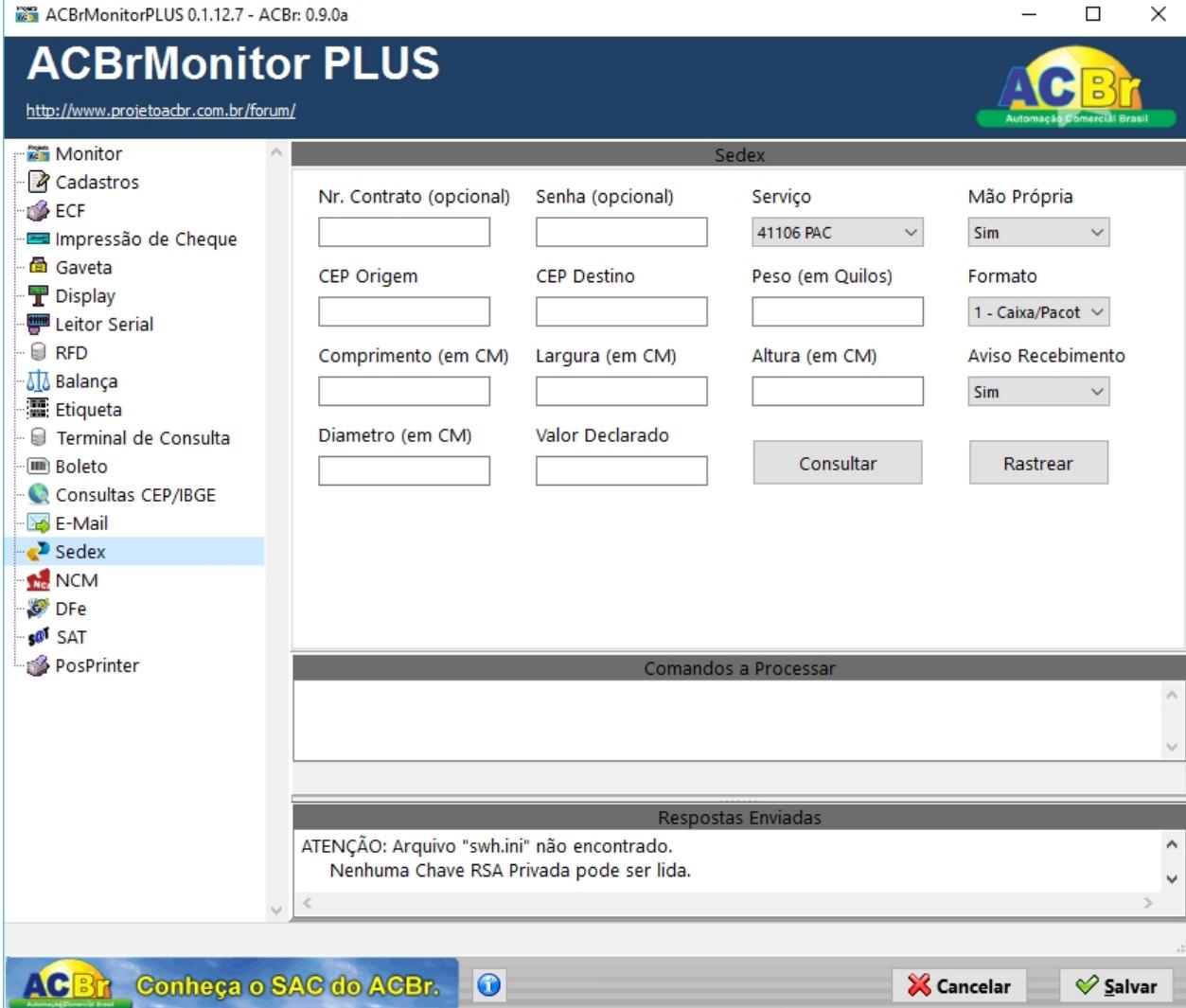
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Web Help sites](#)

E-Mail



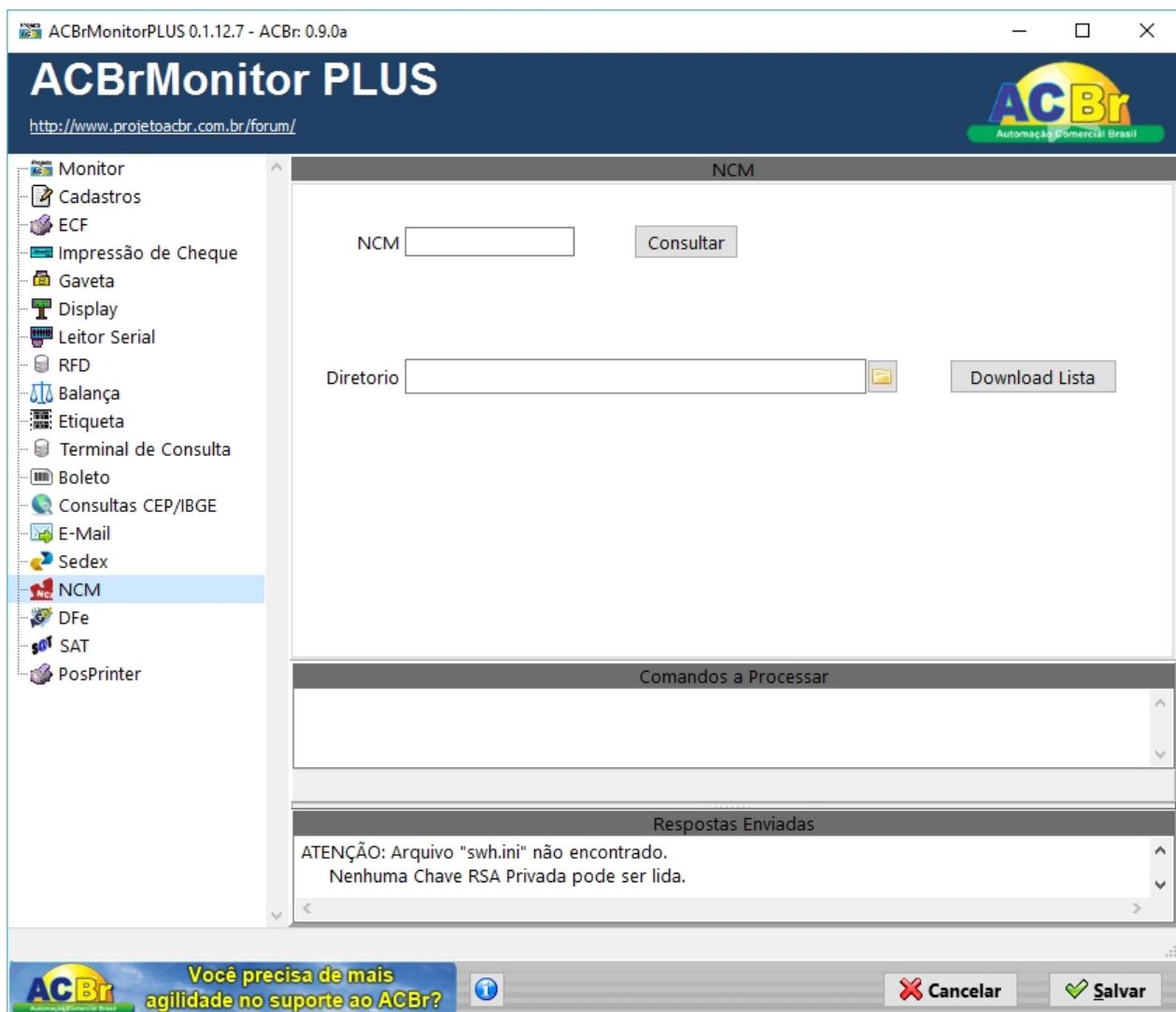
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

Sedex



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

NCM

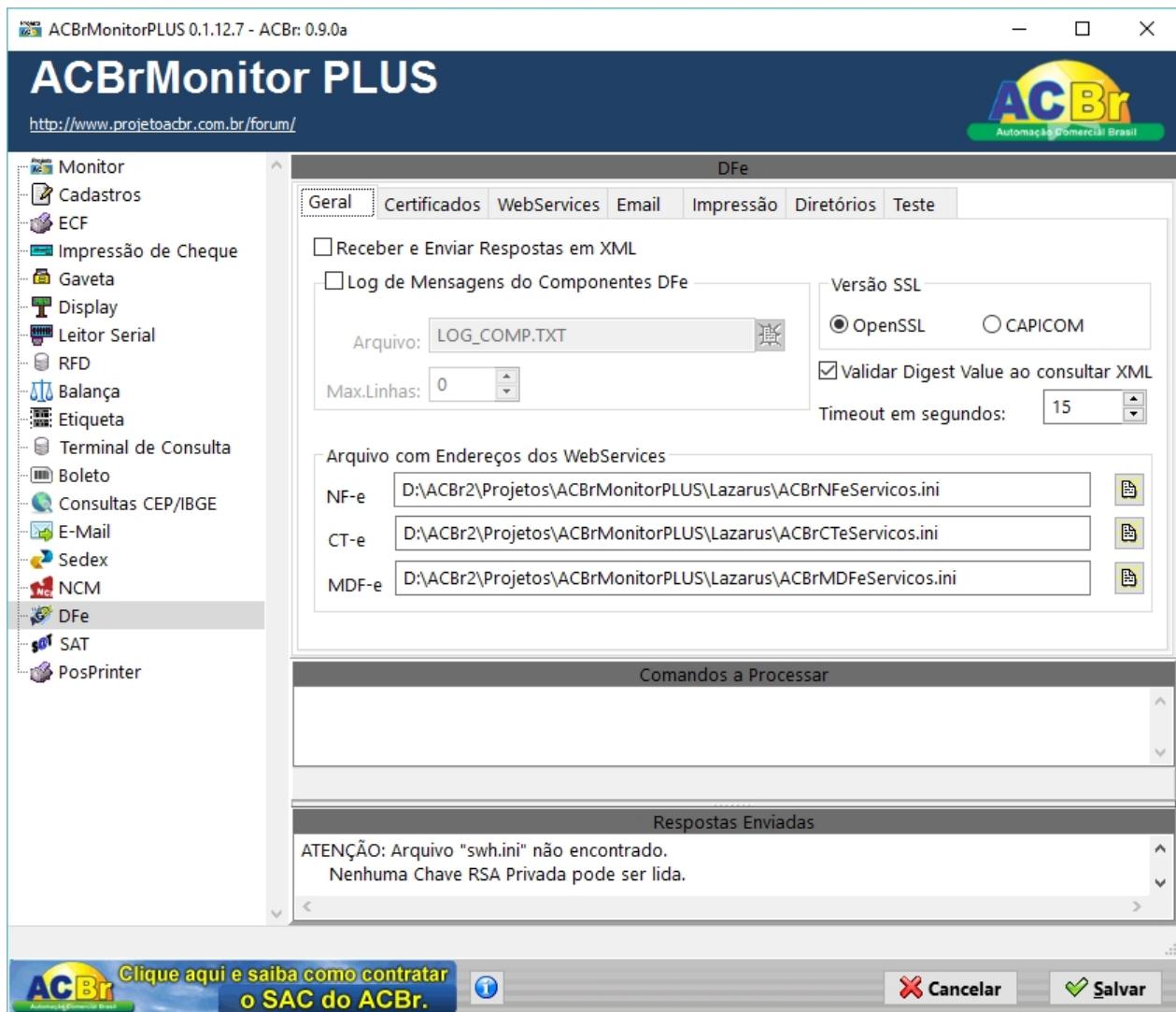


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce Kindle eBooks easily](#)

DFe

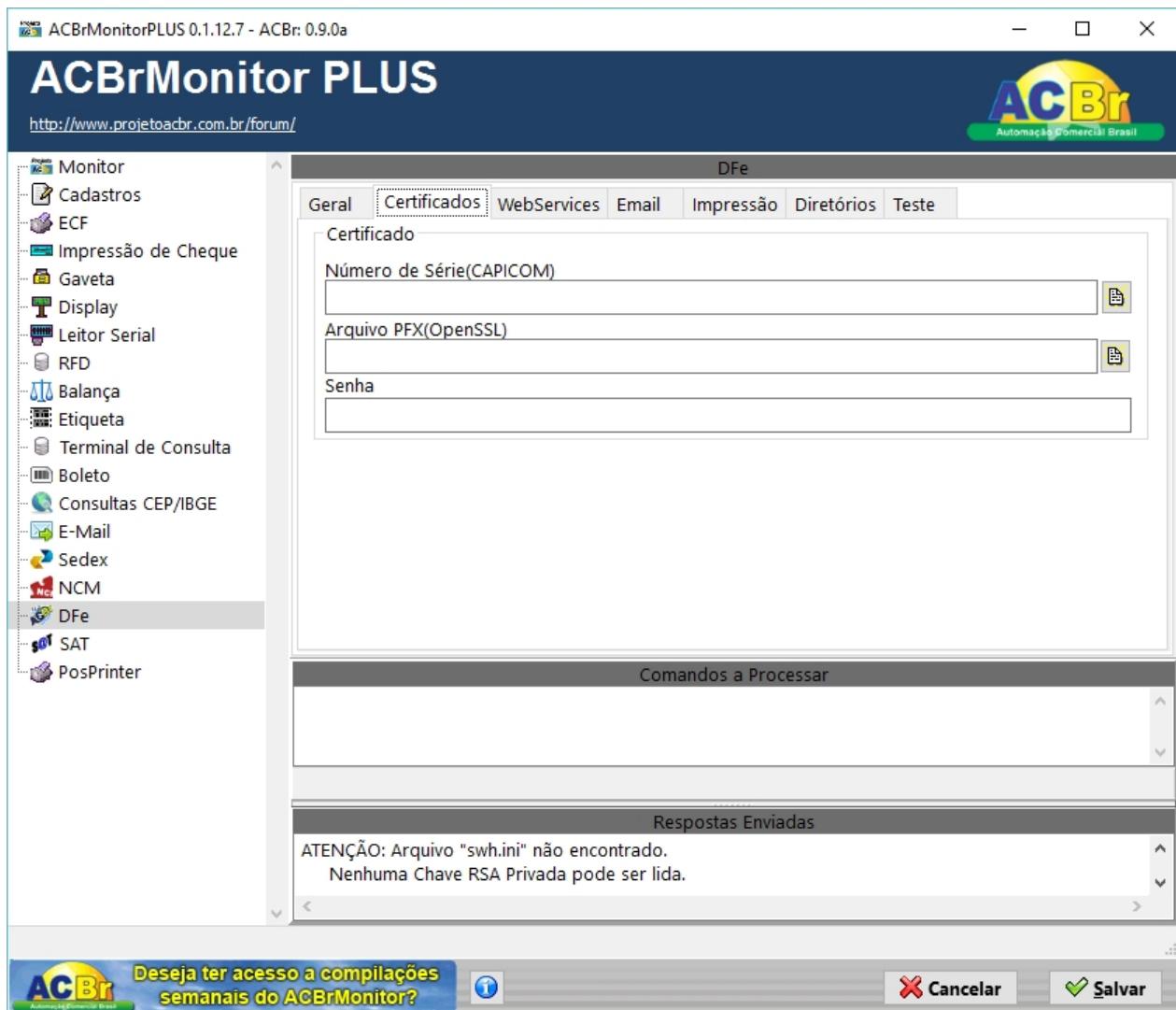
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Ebook and documentation generator](#)

Geral



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

Certificados



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

WebServices

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/>

DFe

Geral Certificados WebServices Email Impressão Diretórios Teste

NF-e/CT-e/MDF-e NFC-e

WebService
Selecionar UF de Destino: SP
 Produção Homologação Versão 3.10
 Salvar Arquivos Enviados/Recebidos p/Webservices D:\ACBr2\Projetos\ACBrMonitorPLUS\Lazi

Proxy Host Porta
Usuário Senha

Ignorar Comando Forma de Emissão

Forma de Emissão
 Normal Contingência SCAN
 DPEC FSDA SVC-AN
 SVC-RS SVC-SP OffLine

Retorno de Envio de NFe
 Ajustar Automaticamente prop. "Aguardar"
Aguardar Tentativas Intervalo
0 5 0

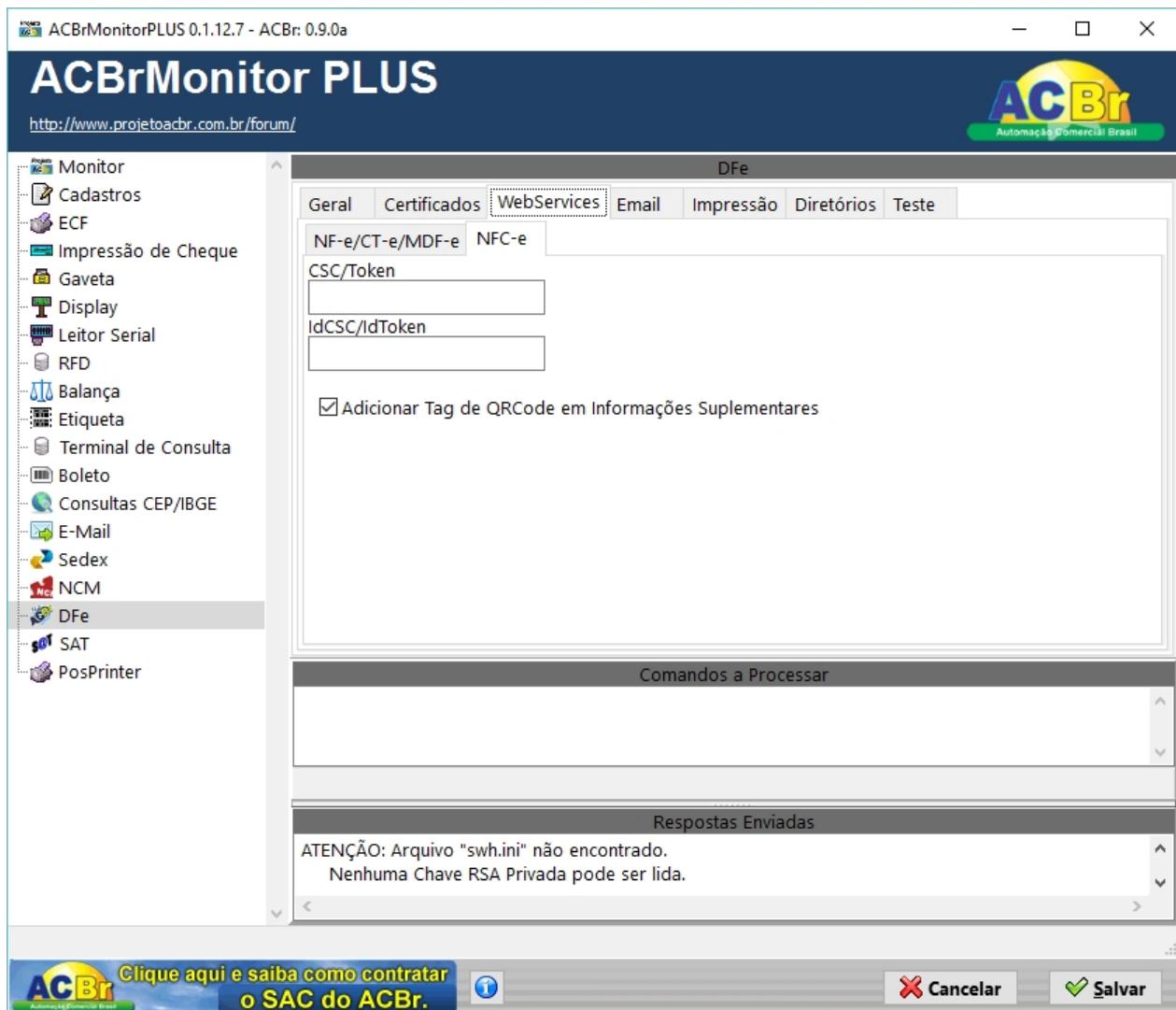
Comandos a Processar

Respostas Enviadas
ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

ACBr Automação Comercial Brasil

Você precisa de mais agilidade no suporte ao ACBr?

Cancelar Salvar



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

E-Mail

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/>



Monitor

- Cadastros
- ECF
- Impressão de Cheque
- Gaveta
- Display
- Leitor Serial
- RFD
- Balança
- Etiqueta
- Terminal de Consulta
- Boleto
- Consultas CEP/IBGE
- E-Mail
- Sedex
- NCM
- DFe
- SAT
- PosPrinter

DFe

Geral Certificados WebServices Email Impressão Diretórios Teste

NF-e CT-e MDF-e

Email

Configurar dados do servidor de email na aba E-Mail

Assunto do Email

Mensagem do Email

Comandos a Processar

Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

Clique aqui e saiba como contratar o SAC do ACBr.

Cancelar Salvar

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadbr.com.br/forum/>



Menu:

- Monitor
- Cadastros
- ECF
- Impressão de Cheque
- Gaveta
- Display
- Leitor Serial
- RFD
- Balança
- Etiqueta
- Terminal de Consulta
- Boleto
- Consultas CEP/IBGE
- E-Mail
- Sedex
- NCM
- DFe
- SAT
- PosPrinter

DFe Tab Bar:

- Geral
- Certificados
- WebServices
- Email
- Impressão
- Diretórios
- Teste

Sub-Tab Bar (Email):

- NF-e
- CT-e
- MDF-e

Email Configuration Area:

Configurar dados do servidor de email na aba E-Mail

Assunto do Email

Mensagem do Email

Comandos a Processar

Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

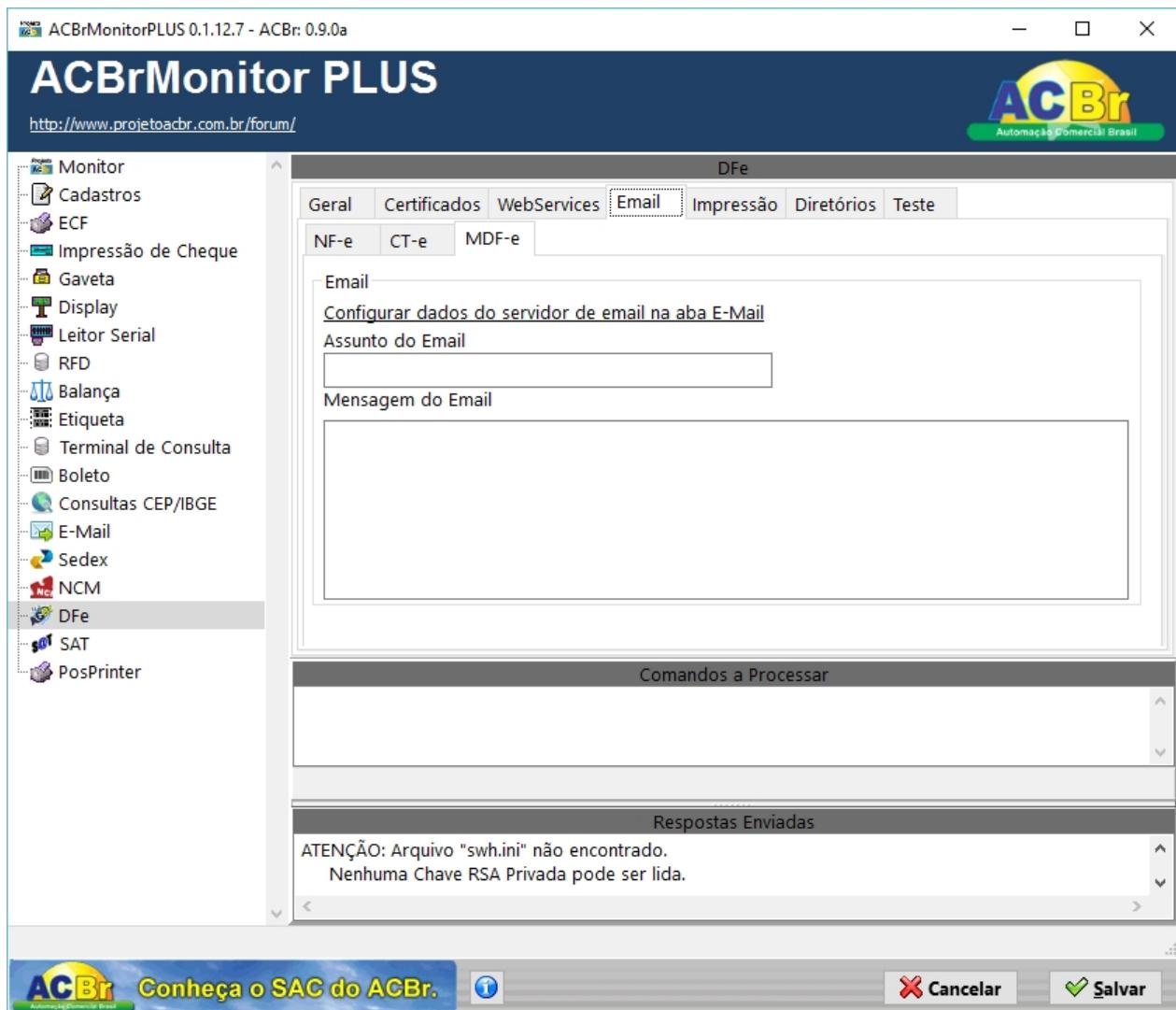
Buttons:

- Cancelar (Red X)
- Salvar (Green Checkmark)

Bottom Bar:

Deseja ter acesso a compilações semanais do ACBrMonitor?

Help icon (Information symbol)



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

Impressão

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/>



DFe

- Monitor
- Cadastros
- ECF
- Impressão de Cheque
- Gaveta
- Display
- Leitor Serial
- RFD
- Balança
- Etiqueta
- Terminal de Consulta
- Boleto
- Consultas CEP/IBGE
- E-Mail
- Sedex
- NCM
- DFe
- SAT
- PosPrinter

Geral Certificados WebServices Email Impressão Diretórios Teste

Geral Dados Empresa NFC-e

Modelo

 Fortes Retrato Paisagem

DANFe/DACTe/DAMDFe

Impressora Padrão

N.º Cópias

Margens

Inferior
0,8

Superior
0,8

Direita
0,51

Esquerda
0,6

Largura Cód. Produto Espessura Borda Fonte Razão Social

Fonte Demais Campos

Local Canhoto

54

1

12

10

Decimais Quantidade

Decimais Valor Unitário

○ 2 ○ 3 4

○ 2

Tipo de Fonte

Times

Courier

Arial

Comandos a Processar

Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

Cancelar
 Salvar



Diretamente com os
desenvolvedores do ACBr.



ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/>



Monitor

- Cadastros
- ECF
- Impressão de Cheque
- Gaveta
- Display
- Leitor Serial
- RFD
- Balança
- Etiqueta
- Terminal de Consulta
- Boleto
- Consultas CEP/IBGE
- E-Mail
- Sedex
- NCM
- DFe**
- SAT
- PosPrinter

DFe

Geral Certificados WebServices Email Impressão Diretórios Teste

Geral Dados Empresa NFC-e

Site Email

Fax Logo Marca

Comandos a Processar

Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

ACBr Clique aqui e saiba como contratar o SAC do ACBr.

Cancelar Salvar

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/>



DFe

Geral Certificados WebServices Email Impressão Diretórios Teste

Geral Dados Empresa NFC-e

Modelo
 Fortes ESC-POS

Modo de Impressão do Evento
 A4 Bobina

Impressão dos Itens
 Imprimir itens somente em 1 linha (Somente EscPos)
 Imprime desconto/acrédito por item

Impressora Padrão(Fortes)

Margens
Inferior Superior Direita Esquerda
0,8 0,8 0,51 0,6

Comandos a Processar

Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

ACBr Clique aqui e saiba como contratar o SAC do ACBr.

Cancelar Salvar

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

Diretórios



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

Teste

ACBrMonitor PLUS

<http://www.projetoadbr.com.br/forum/>



Monitor

- Cadastros
- ECF
- Impressão de Cheque
- Gaveta
- Display
- Leitor Serial
- RFD
- Balança
- Etiqueta
- Terminal de Consulta
- Boleto
- Consultas CEP/IBGE
- E-Mail
- Sedex
- NCM
- DFe
- SAT
- PosPrinter

DFe

Geral Certificados WebServices Email Impressão Diretórios Teste

NF-e CT-e MDF-e

Resposta WebService

Status Serviço
Enviar XML NFe
Consultar NFe
Cancelamento NFe
Validar XML
Imprimir NFe
Inutilizar NFe
Enviar Email

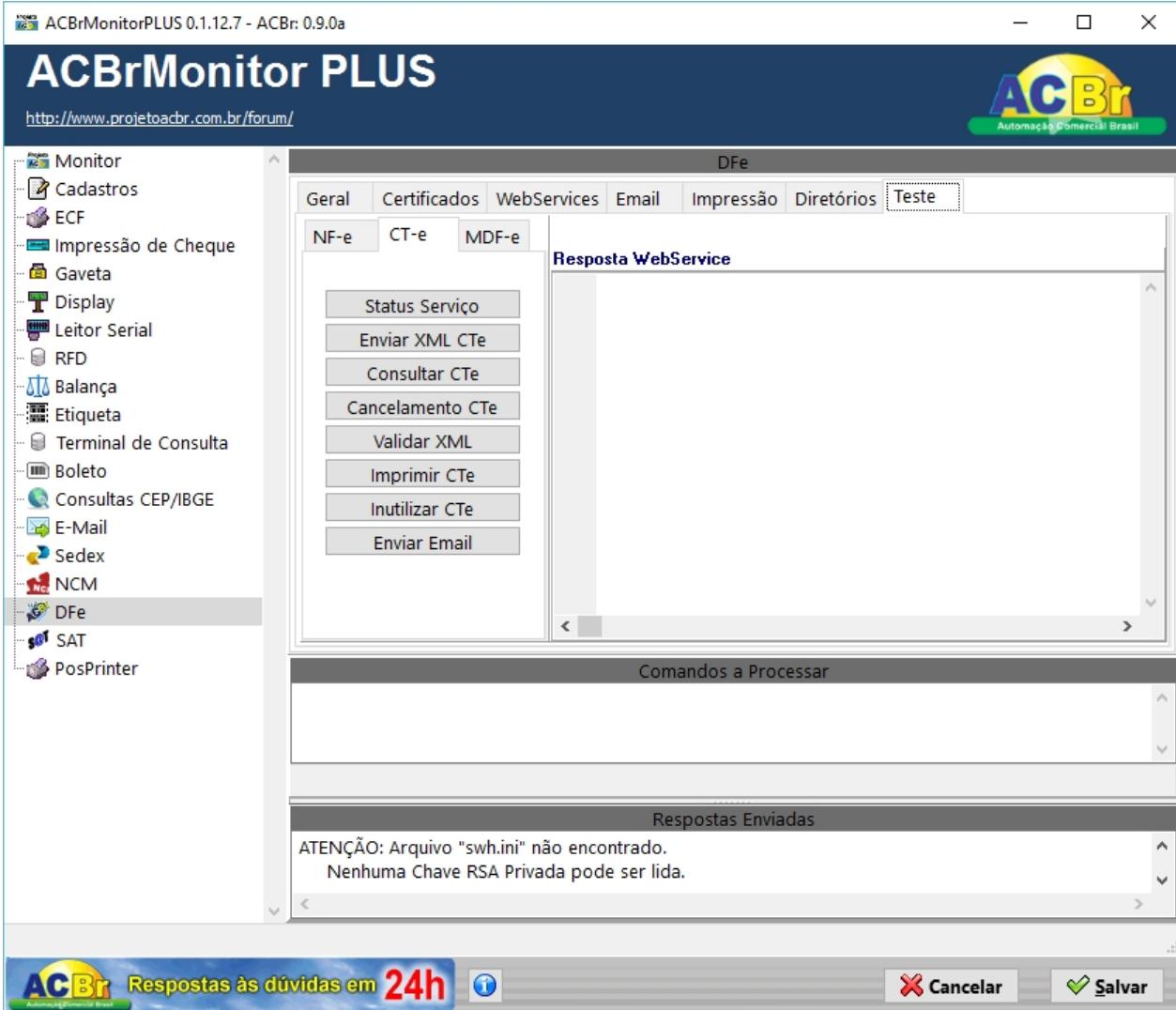
Comandos a Processar

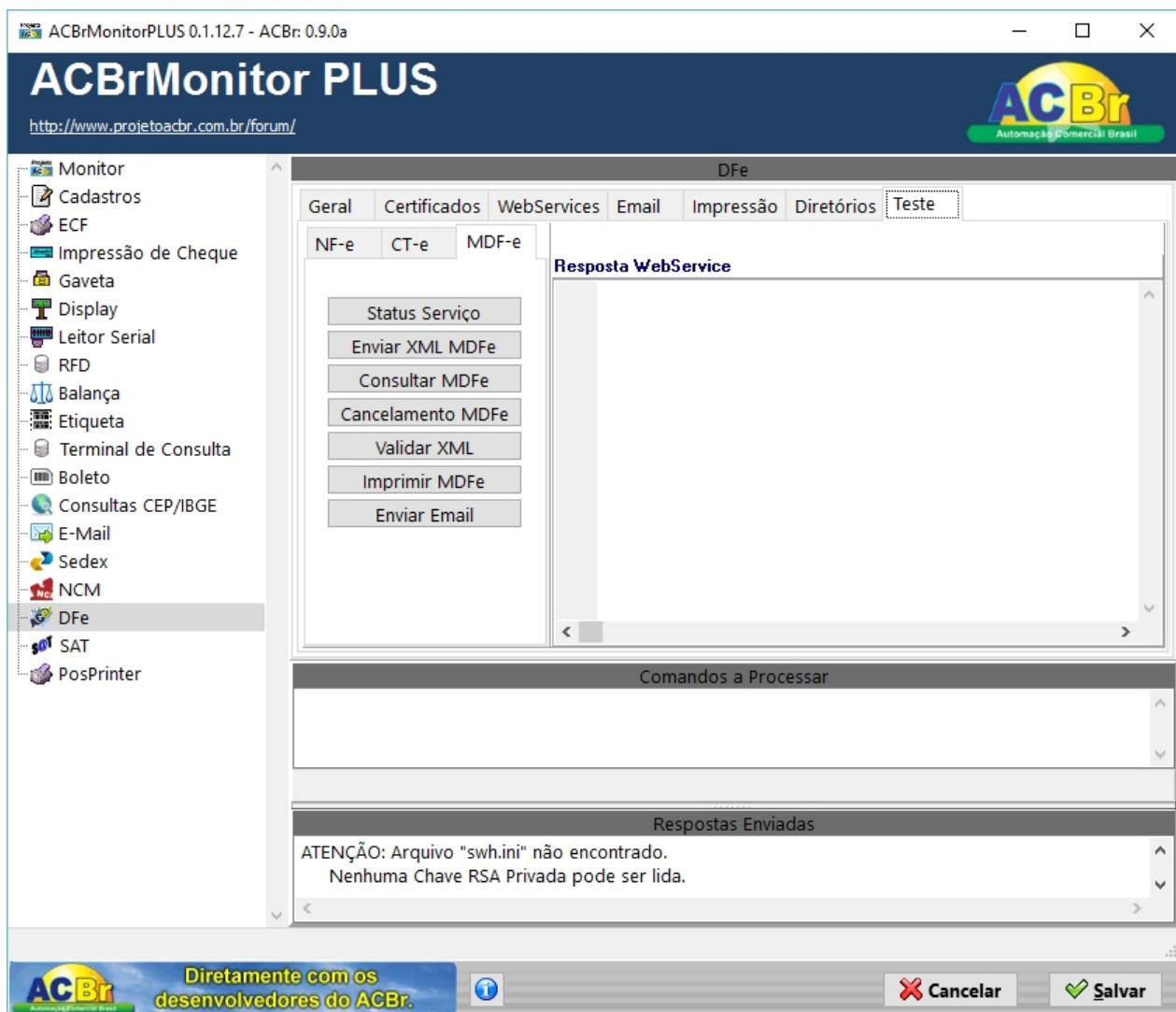
Respostas Enviadas

ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado.
Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.

 Conheça o SAC do ACBr. 

 Cancelar  Salvar



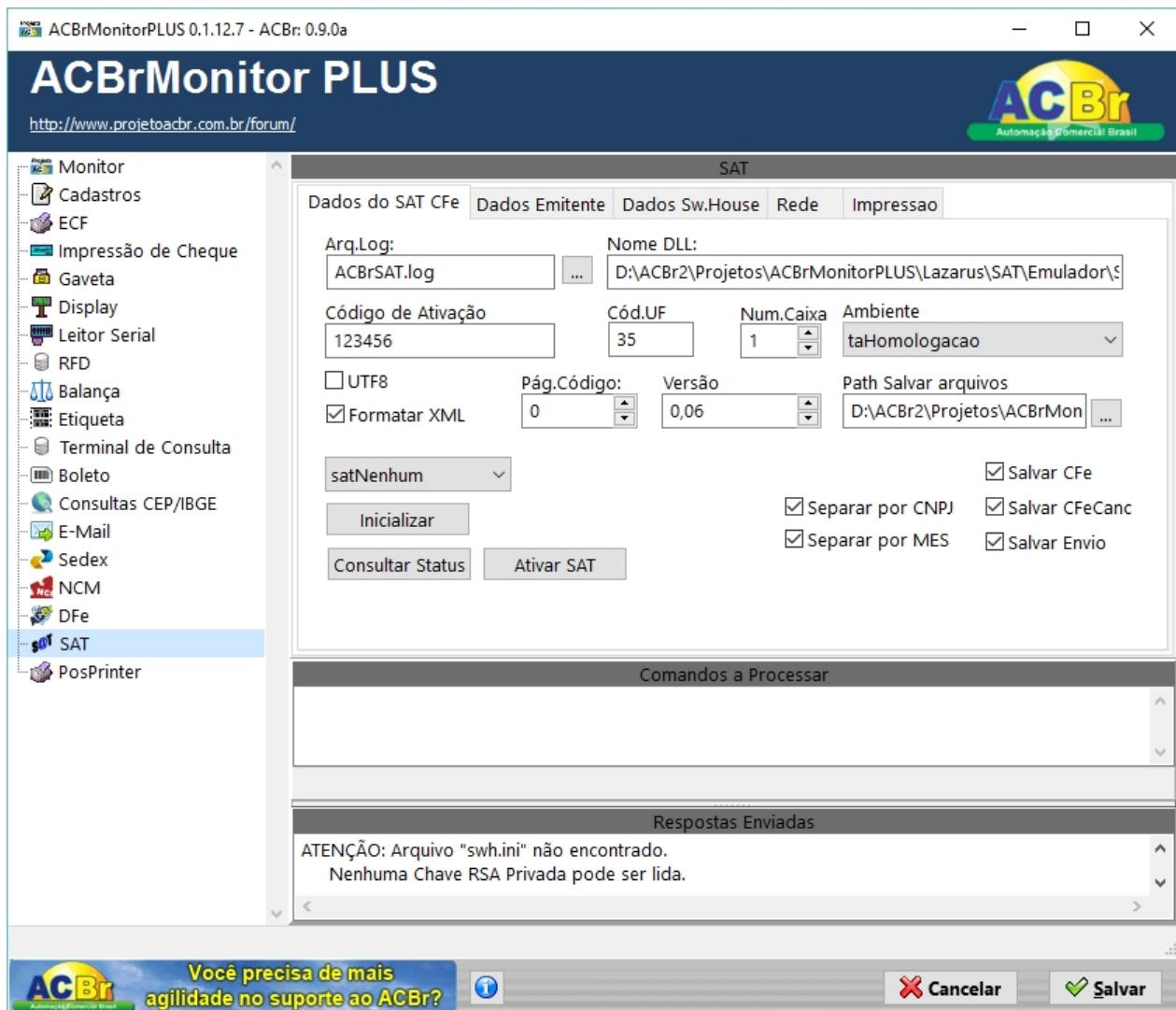


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EBook editor](#)

SAT

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

Dados do SAT CFe



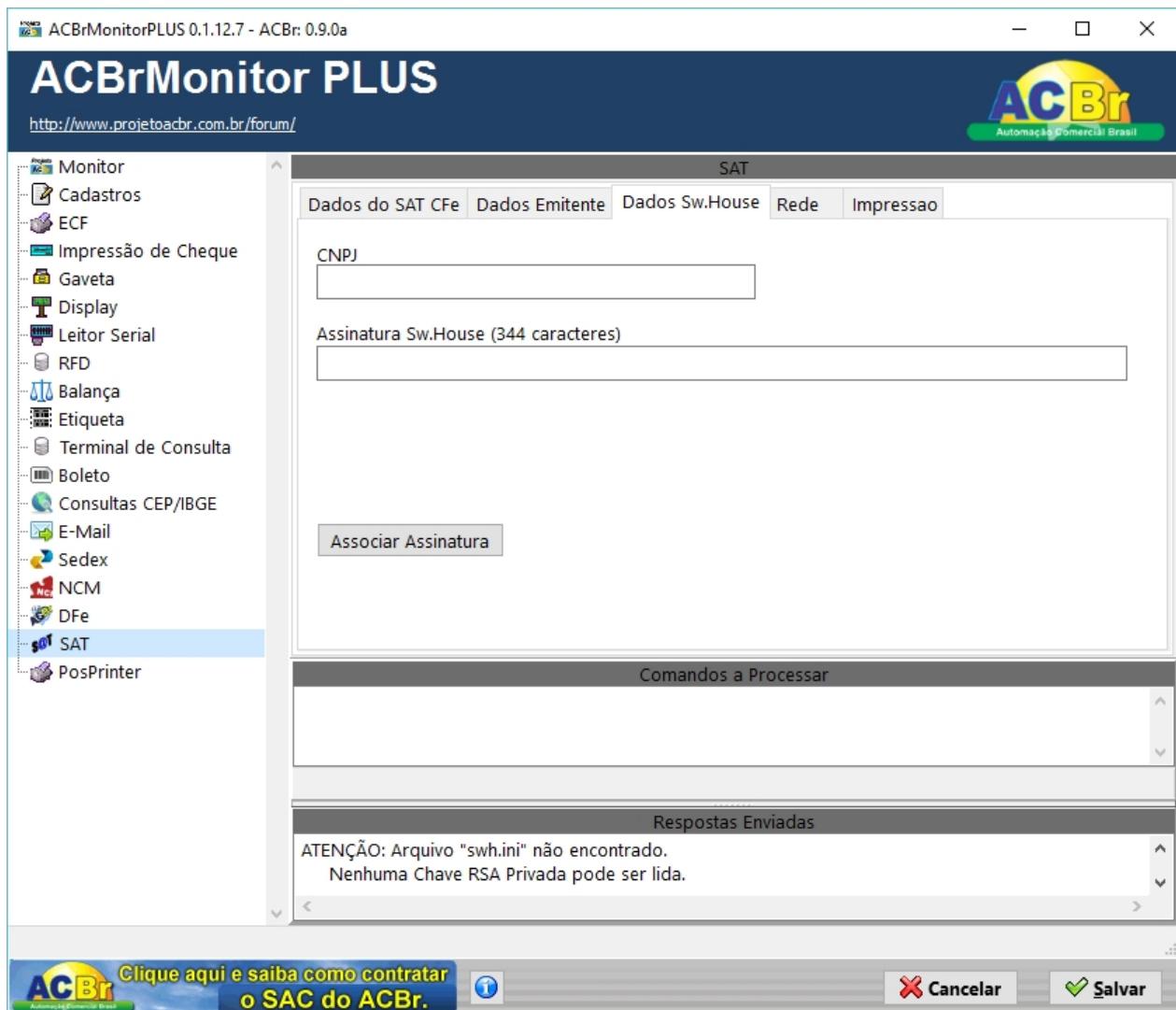
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EPub generator](#)

Dados Emitente



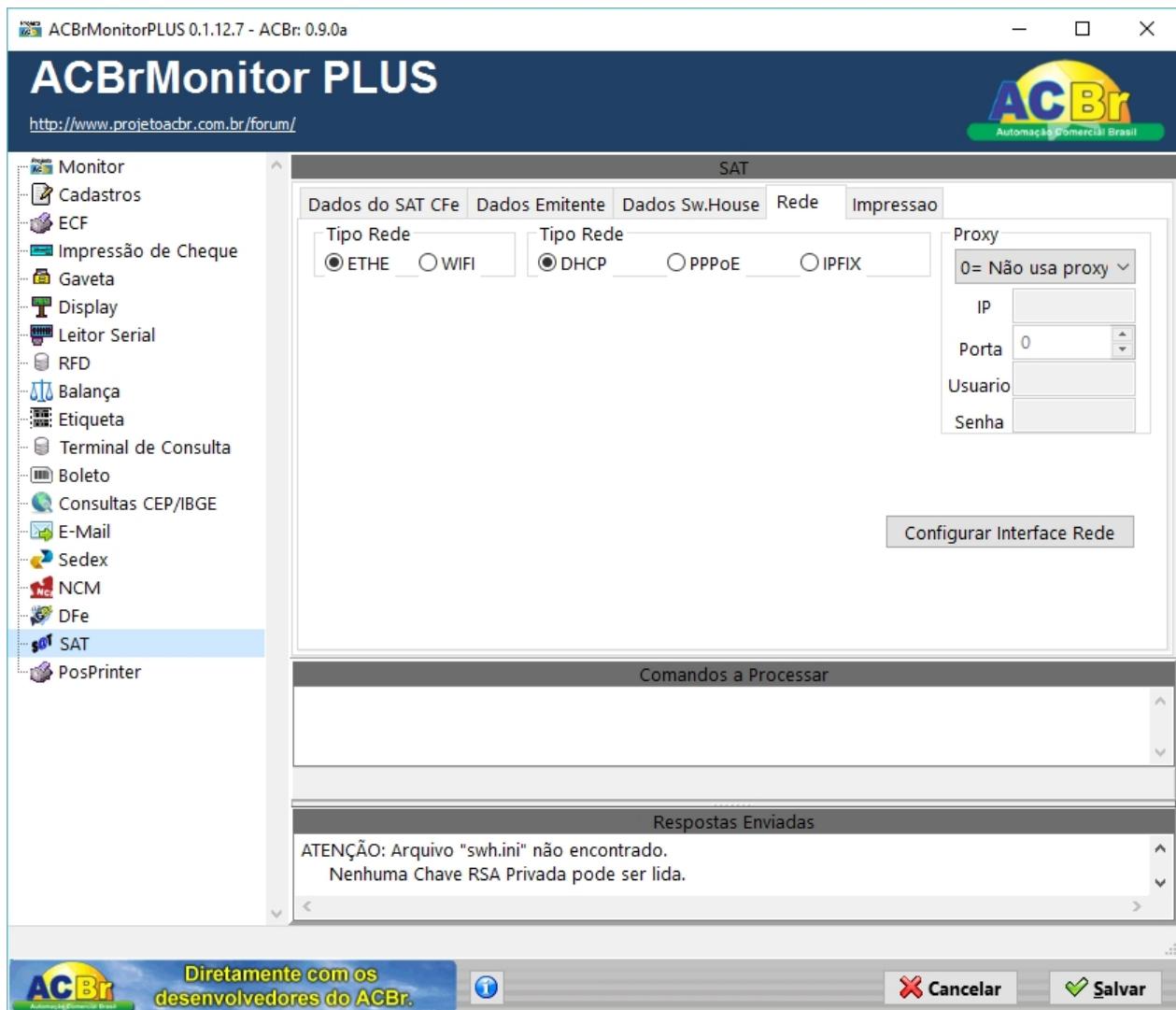
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

Dados Sw.House



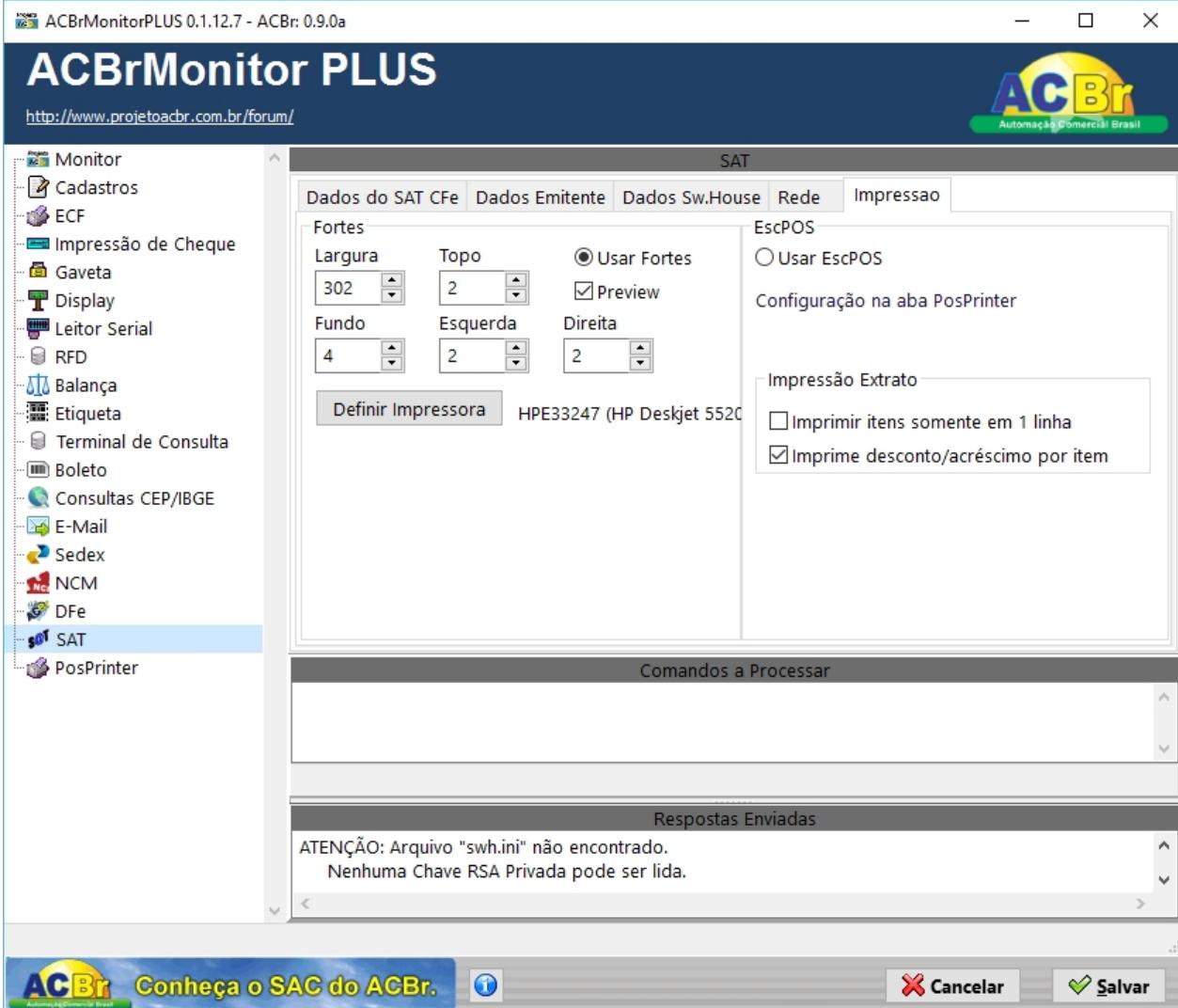
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and documentation generator](#)

Rede



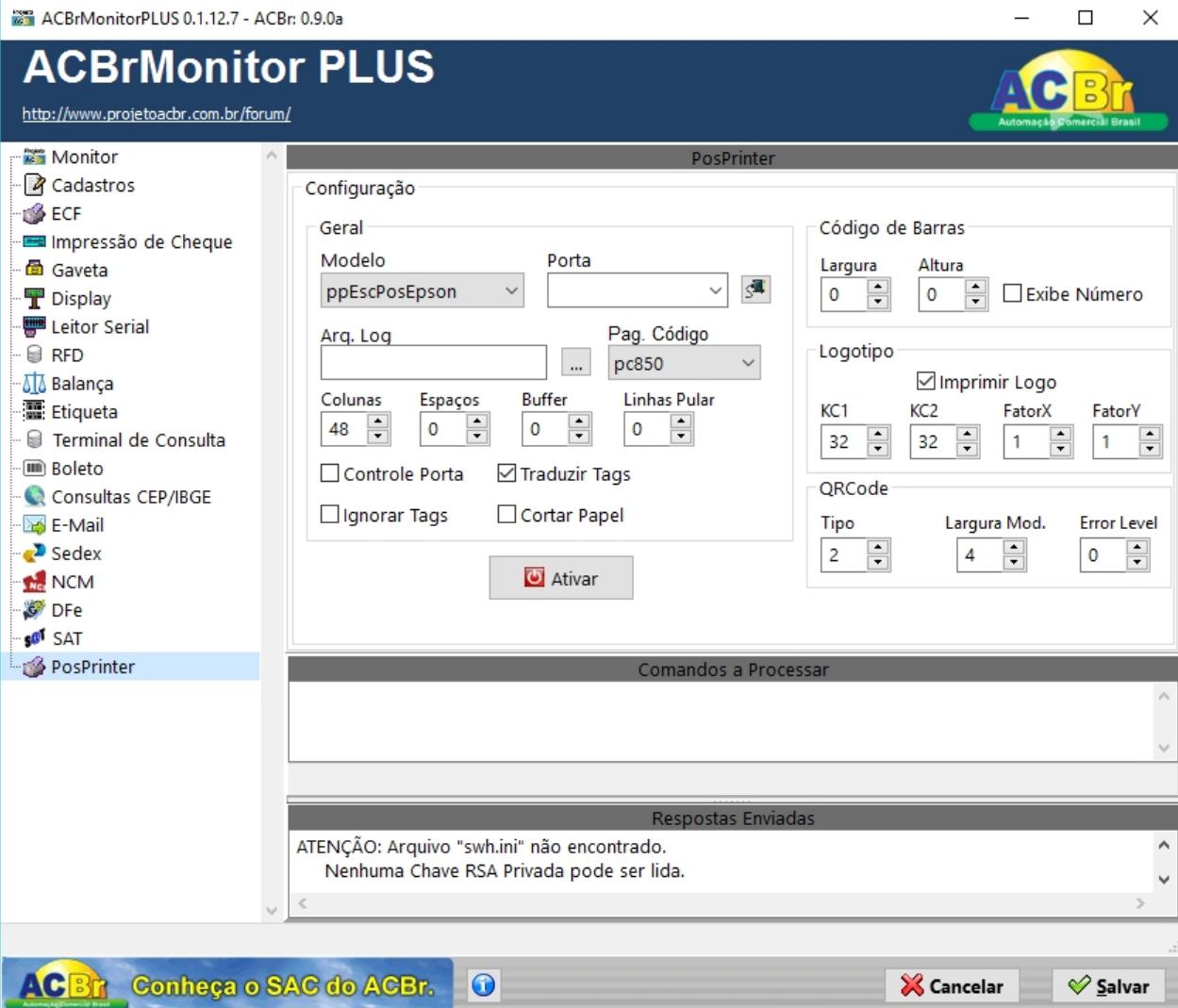
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free iPhone documentation generator](#)

Impressão



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

PosPrinter



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

Comandos

Comandos aceitos pelo ACBrMonitor.

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

Comandos Gerais

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

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

Comandos do Objeto ACBr

Comandos aceitos pelo Objeto ACBr

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

ACBr.Run

Executa comandos na máquina em que o ACBrMonitor está rodando, útil para executar comandos no terminal Remoto, quando usando modo TCP/IP

ACBr.Run(cComando, [cParams, bAguarda, nWindowState, bAltTab]);

Parâmetros:

cComando – Linha de comando a ser executada pelo ACBrMonitor

cParams – (opcional) Parâmetros complementares informados a Linha de Comando

bAguarda – Opcional, se for omitido assume “False”. Quando informado “True”, aguarda o término da execução do programa informado em **cComando**, antes de continuar com o ACBrMonitor (cuidado, esse parâmetro em “True” pode fazer o ACBrMonitor para de responder enquanto o Programa executado não seja finalizado)

nWindowState – (Opcional) Numérico informando o Estado da Janela: Utilize: 0 = Escondido; 1 = Normal (default); 2 = Minimizado; 3 = Maximizado (Disponível apenas no Windows)

bAltTab – Opcional, se for omitido assume “False”. Quando informado “True”, envia ALT+TAB para o teclado do Windows assim que a execução do programa terminar. Útil para restaurar o foco da aplicação controladora do ACBrMonitor (Disponível apenas no Windows)

Exemplos:

ACBr.Run(“NOTEPAD.EXE”, “Novo.TXT”) – Roda o Bloco de Notas do Windows, criando o arquivo Novo.TXT

ACBr.Run(“CALC.EXE”, , “True”) – Executa a calculadora do Windows e aguarda o término

Nota:

Necessita que a Opção “Permitir Comandos Remotos” esteja selecionada

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

ACBr.Restaurar

Exibe a tela do ACBrMonitor

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

ACBr.Ocultar

Esconde o ACBrMonitor no Systray

ACBr.EncerrarMonitor

Encerra, finaliza o ACBrMonitor

ACBr.SaveToFile

Salva um arquivo na máquina em que o ACBrMonitor está rodando.

Util por exemplo, para implementar TEF discado em máquinas operadas remotamente por TCP/IP

`ACBr.SaveToFile(cNomeArquivo, cConteudoArquivo);`

Parâmetros:

cNomeArquivo – Nome completo do Arquivo a ser criado, informe o Path

cConteudoArquivo – Conteúdo do Arquivo que será salvo. Para uso de caracteres de controle, como CR ou LF, use a notação especial "\x" seguido de 2 caracteres com o código em Hexadecimal do Caracter desejado.

Exemplos:

`ACBr.SaveToFile("C:\TEF_Dial\Req\INTPOS.001", "000-000 = ADM\x0D\x0A001-000 = 0001\x0D\x0A999-999 = 0\x0D\x0A")` – Cria um arquivo de Requisição Administrativa para o programa TEF discado

Nota:

Necessita que a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

ACBr.LoadFromFile

Lê um arquivo na máquina em que o ACBrMonitor está rodando.

Util por exemplo, para implementar TEF discado em máquinas operadas remotamente por TCP/IP

`ACBr.LoadFromFile(cNomeArquivo [, nTempoDeEspera]);`

Parâmetros:

cNomeArquivo – Nome completo do Arquivo a ser Lido, informe o Path

nTempoDeEspera – Tempo de Espera, em Milissegundos, até o arquivo ser encontrado ou liberado para Leitura. O ACBrMonitor tentará ler o arquivo até ter sucesso ou o Tempo de Espera seja atingido

Exemplos:

`ACBr.LoadFromFile("C:\TEF_Dial\Resp\INTPOS.001", 7)` – Tenta ler a resposta do TEF discado por até 7 segundos

A resposta com o conteúdo do arquivo será gravada no arquivo de saída (ou enviada por TCP/IP), com a sinalização de sucesso ou não ("OK: " ou "ERRO: "). Exemplo:

OK: 000-000 = ADM

001-000 = 0001

002-000 =

009-000 = FF

030-000 = Cancelada pelo Operador

999-999 = 0

Nota:

Necessita que a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

ACBr.DeleteFiles

Apaga arquivos na máquina em que o ACBrMonitor está rodando.

Util por exemplo, para implementar TEF discado em máquinas operadas remotamente por TCP/IP

```
ACBr.DeleteFiles( cMascaraArquivos );
```

Parâmetros:

cMascaraArquivos – Nome completo do Arquivo a ser Apagado, ou Mascara com Arquivos a serem apagados

Exemplos:

```
ACBr.DeleteFiles("C:\TEF_Dial\Resp\NTPOS.001" )
```

Nota:

Necessita qua a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

As mascaras "*", "*.*" ou " " não são permitidas por motivos de segurança

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

ACBr.AppActivate

Ativa o foco do Sistema Operacional para uma aplicação, baseado no nome da Janela.

```
ACBr.AppActivate( cNomeJanela [, nWait ] );
```

Parâmetros:

cNomeJanela – Nome da Janela que deseja ajustar o foco.

nWait – (opcional) Tempo em Milissegundos a esperar antes de efetuar o comando.

Exemplos:

ACBr.AppActivate("Calculator") - Traz a Calculadora do Windows para o Foco principal (se ela estiver em execução)

Nota:

Apenas disponível no Windows

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

ACBr.AppExists

Retorna True ou False se existir uma aplicação em execução, baseado no nome da Janela informado

```
ACBr.AppExists( cNomeJanela );
```

Parâmetros:

cNomeJanela – Nome da Janela que deseja consultar a execução.

Exemplos:

*ACBr.AppExists("Calculator") - Verifica se um programa chamado "Calculator" está em execução
OK: True*

Nota:

Apenas disponível no Windows

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

ACBr.BlockInput

Bloqueia/Desbloqueia o teclado.

`ACBr.BlockInput(bTipo);`

Parâmetros:

bTipo – True para bloquear e False para desbloquear o teclado.

Nota:

Apenas disponível no Windows

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

ACBr.SendKeys

Envia teclas para o Buffer de Teclado

`ACBr.SendKeys(cTeclas [, bAguarda]);`

Parâmetros:

cTeclas – Teclas a serem enviadas, usando a sintaxe especificada abaixo:

bAguarda - Se True, aguarda o término do envio das teclas

Exemplos:

`ACBr.SendKeys("^{ESC}")` - Envia Ctrl+ESC para o buffer de Teclado

Sintaxe:

SendKeys supports the Visual Basic SendKeys syntax, as documented below.

Supported modifiers:

+ = Shift

^ = Control

% = Alt

Surround sequences of characters or key names with parentheses in order to modify them as a group. For example, '+abc' shifts only 'a', while '+ (abc)' shifts all three characters.

Supported special characters

~ = Enter

(= Begin modifier group (see above)

) = End modifier group (see above)

{ = Begin key name text (see below)

} = End key name text (see below)

Supported characters:

Any character that can be typed is supported. Surround the modifier keys listed above with braces in order to send as normal text.

Supported key names (surround these with braces):

BKSP, BS, BACKSPACE

BREAK

CAPSLOCK

CLEAR

DEL

DELETE

DOWN

END

ENTER
ESC
ESCAPE
F1
F2
F3
F4
F5
F6
F7
F8
F9
F10
F11
F12
F13
F14
F15
F16
HELP
HOME
INS
LEFT
NUMLOCK
PGDN
PGUP
PRTSC
RIGHT
SCROLLLOCK
TAB
UP

Follow the keyname with a space and a number to send the specified key a given number of times (e.g., {left 6}).

Nota:

Apenas disponível no Windows

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

ACBr.filesexists

Comando para verificar se existem arquivos de acordo com "cMascaraArquivo"

ACBr.FilesExists(cMascaraArquivo)

Retorna "True" se existem arquivos.

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

ACBr.datahora

Retorna a data e a hora.

Exemplo de resposta:

OK: 27/08/2015 09:01:18

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

ACBr.data

Retorna a data.

Exemplo de resposta:

OK: 27/08/2015

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

ACBr.hora

Retorna a hora.

Exemplo de resposta:

OK: 09:13:25

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

ACBr.lerini

Recarrega configurações do arquivo INI

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

Comandos do Objeto ECF

Comandos aceitos pelo Objeto ECF

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

Principal

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

Ativo

Comando : ECF.Ativo

Retorna True para ECF ativo e False para ECF desativado

Exemplo de Resposta:

OK: *True*

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

Ativar

Comando : ECF.Ativar

Este procedimento ativa a ECF.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desativar

Comando : ECF.Desativar

Este procedimento desativa a ECF.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Variaveis

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

Equipamentos

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

Estado

Comando : ECF.Estado

Retorna o estado atual do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: estLivre

Tipo de estado de retorno:

- **estNaoinicializada**, Porta Serial ainda não foi aberta;
- **estDesconhecido**, Porta aberta, mas estado ainda não definido;
- **estLivre**, Impressora Livre, sem nenhum cupom aberto pronta para nova venda, Redução Z e Leitura X ok, pode ou não já ter ocorrido 1^a venda no dia...;
- **estVenda**, Cupom de Venda Aberto com ou sem venda do 1^o Item;

- **estPagamento**, Iniciado Fechamento de Cupom com Formas Pagamento pode ou não ter efetuado o 1º pagamento. Não pode mais vender itens, ou alterar Sub-total;
- **estRelatorio**, Imprimindo Cupom Fiscal Vinculado ou Relatório Gerencial;
- **estBloqueada**, Redução Z já emitida, bloqueada até as 00:00;
- **estRequerZ**, Redução Z do dia anterior ainda não foi emitida. Emitir agora;
- **estRequerX**, Esta impressora requer Leitura X todo inicio de dia. É necessário imprimir uma Leitura X para poder vender

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

Data Hora

Comando : ECF.DataHora

Retorna a data e hora do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 06/12/12 13:36:15

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

Modelo STR

Comando : ECF.ModeloStr

Retorna Modelo STR do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: Daruma

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

SubModelo ECF

Comando : ECF.SubModeloECF

Retorna Submodelo do ECF (Informações mais específicas sobre o Modelo).

Exemplo de Resposta:

OK: FS-600

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

Num ECF

Comando : ECF.NumECF

Retorna o Número do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 001

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

Num Loja

Comando : ECF.NumLoja

Retorna o Número da Loja.

Exemplo de Resposta:

OK: 001

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Num Série

Comando : ECF.NumSerie

Retorna o Número de Série do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: DR0208BR000000131549

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

Num Série MFD

Comando : ECF.NumSerieMFD

Retorna o Número de Série MFD.

Exemplo de Resposta:

OK: MFDSW00000000001

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Num Versao

Comando : ECF.NumVersao

Retorna o Número da versão do software do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 010500

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

CNPJ

Comando : ECF.CNPJ

Retorna o CNPJ cadastrado no ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 05.481.336/0001-37

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

IE

Comando : ECF.IE

Retorna a Inscrição Estadual cadastrada no ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 687.138.770.110

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

IM

Comando : ECF.IM

Retorna a Inscrição Municipal cadastrada no ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 210987654321

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

PAF

Comando : ECF.PAF

Retorna informações PAF como número de MD5, nome e versão do aplicativo fiscal.

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: MD-5:22C5D38B8C715038C66FF34F459072F5 DJPDV 1.2.1

Usuario Atual

Comando : ECF.UsuarioAtual

Retorna o número do usuário atual do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 01

Cliche

Comando : ECF.Cliche

Retorna as linhas do cliche do proprietário cadastrado no ECF (Cabeçalho).

Exemplo de Resposta:

OK: BEMATECH IND E COM DE EQUIP ELETRONICOS S/A

Estrada de Santa Candida, 263 Santa Candida

82.630-490 Curitiba - Parana

Data Hora SW Basico

Comando : ECF.DataHoraSB

Retorna a data e hora da Gravação do Software Básico do ECF.

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 07/12/12 08:59:36

Decimais Quantidade

Comando : ECF.DecimaisQtd

Retorna a quantidade de casas decimais para a Quantidade.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

Decimais Preço

Comando : ECF.DecimaisPreco

Retorna a quantidade de casas decimais para o Preço.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

Colunas

Comando : ECF.Colunas

Retorna número de colunas do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 48

MF Adicional

Comando : ECF.MFAdicional

Retorna se a ECF tem MF adicional. Geralmente as ECF identificam se ECF possui MF adicional através no Nº de Série e ao final a letra indicativa. Se não existe retornará OK.

Exemplo de MF Adicional: DR0105BR000000054098A

Exemplo sem a MF Adicional: DR0105BR000000054098

Exemplo de Resposta:

OK:

RFDID

Comando : ECF.RFDID

Retorna Registro de Fita Detalhe.

Exemplo de Resposta:

OK: DR

Mapa Resumo

Data Movimento

Comando : ECF.DataMovimento

Retorna data do movimento do ECF

Exemplo de Resposta:

OK: 07/12/12

Dados Reducao Z

Comando : ECF.DadosReducaoZ

Retorna dados da Redução Z

Exemplo de Resposta:

OK: [ECF]

DataMovimento = 18/12/07

NumSerie = EMULADOR

NumECF = 0001

NumLoja = 0001

NumCOOInicial = 000004

NumCOO = 000013

NumCRZ = 0001

NumCRO = 0001

[Totalizadores]

VendaBruta = 653,64

GrandeTotal = 4201,84

TotalDescontos = 0,85

TotalCancelamentos = 0

TotalAcrescimos = 12

TotalNaoFiscal = 0

[Aliquotas]

01T1800 = 94,35

02T1200 = 202,1

03T0700 = 100,86

04S0500 = 0

[OutrasICMS]

TotalSubstituicaoTributaria = 161,99

TotalNaoTributado = 53,64

TotalIsencao = 39,85

[NaoFiscais]

SA_Sangria = 0

SU_Suprimento = 0

Dados Última Reducao Z

Comando : ECF.DadosUltimaReducaoZ

Retorna dados da última Redução Z

Exemplo de Resposta:

OK: [ECF]

DataMovimento = 17/12/07

NumSerie = EMULADOR
NumLoja = 0001
NumECF = 0001
NumCOO = 000011
NumCRZ = 0001
NumCRO = 0001
[Aliquotas]
01T1800 = 0
02T1200 = 0
03T0700 = 0
04S0500 = 0
[Outras/ICMS]
TotalSubstituicaoTributaria = 40
TotalNaoTributado = 3467
TotalIssencao = 32
[NaoFiscais]
SA_Sangria = 0
SU_Suprimento = 0
[Totalizadores]
TotalDescontos = 5,35
TotalCancelamentos = 3,85
TotalAcrescimos = 0
TotalNaoFiscal = 0
VendaBruta = 3544,35
GrandeTotal = 3548,2

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

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

Num Reduções Z Restantes

Comando : ECF.NumReducoesZRestantes

Retorna o número de reduções Z restantes.

Exemplo de Resposta:

OK: 1834

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

Num COO

Comando : ECF.NumCOO

Retorna numero do COO (Contador de Ordem de Operação).

Exemplo de Resposta:

OK: 002435

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

Num CRZ

Comando : ECF.NumCRZ

Retorna número do CRZ (Contador de Reduções Z).

Exemplo de Resposta:

OK: 00001

Num CRO

Comando : ECF.NumCRO

Retorna número do CRO (Contador de Reinício de Operações (Intervenções)).

Exemplo de Resposta:

OK: 001

Num CCF

Comando : ECF.NumCCF

Retorna número do CCF (Contador de Cupom Fiscal).

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 000010

Num COO Inicial

Comando : ECF.NumCOOInicial

Retorna Número COO Inicial.

Exemplo de Resposta:

OK: 2434

Num GNF

Comando : ECF.NumGNF

Retorna número do GNF (Geral de Operação Não-Fiscal)

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 000017

Num GNFC

Comando : ECF.NumGNFC

Retorna número do GNF (Contador Geral de Operação Não-Fiscal)

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 000000

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

Num GRG

Comando : ECF.NumGRG

Retorna número do GRG (Contador Geral de Relatório Gerencial).

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 000016

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

Num CDC

Comando : ECF.NumCDC

Retorna número do CDC (Comprovante de Credito ou Débito).

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 000017

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce electronic books easily](#)

Num CFC

Comando : ECF.NumCFC

Retorna número do contador de Cupom Fiscal Cancelado.

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 0002

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

Num CCDC

Comando : ECF.NumCCDC

Retorna número do CCDC (Contador Comprovante de Credito ou Débito).

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 000000

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

Num CFD

Comando : ECF.NumCFD

Retorna número do CFD (Contador de Fita Detalhe).

Exemplo de Resposta:

OK: 000000

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

Num NCN

Comando : ECF.NumNCN

Retorna número do NCN (Número de Comprovantes de Crédito ou Débito Não Emitidos).

Exemplo de Resposta:

OK: 0010

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

Venda Bruta

Comando : ECF.VendaBruta

Retorna o valor da Venda Bruta .

Exemplo de Resposta:

OK: 3548,20

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

Grande Total

Comando : ECF.GrandeTotal

Retorna o Valor do Grande Total .

Exemplo de Resposta:

OK: 223236.73

Total Troco

Comando : ECF.TotalTroco

Retorna o Valor Total do Troco.

Exemplo de Resposta:

OK: 1

Totais ICMS

Total Cancelamentos

Comando : ECF.TotalCancelamentos

Retorna Total de Cancelamentos ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 3,85

Total Descontos

Comando : ECF.TotalDescontos

Retorna Total de Descontos ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 5,35

Total Acréscimos

Comando : ECF.TotalAcrescimos

Retorno Total de Acréscimos ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 0

Total Substituição Tributária

Comando : ECF.TotalSubstituicaoTributaria

Retorna Total Vendido em Substituição Tributária ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 40

Total Nao Tributado

Comando : ECF.TotalNaoTributado

Retorna Total Vendido Não Tributado ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 3467.55

Total Isencao

Comando : ECF.TotalIsencao

Retorna Total Vendido Isento ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 32

Totais ISSQN

Total Cancelamentos

Comando : ECF.TotalCancelamentosISSQN

Retorna Total de Cancelamentos ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 45

Total Descontos

Comando : ECF.TotalDescontosISSQN

Retorna Total de Descontos ISSQN

Exemplo de Resposta:

OK: 48.66

Total Acrescimos

Comando : ECF.TotalAcrescimosISSQN

Retorno Total de Acréscimos ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 0

Total Substituicao Tributaria

Comando : ECF.TotalSubstituicaoTributariaISSQN

Retorna Total Vendido em Substituição Tributária ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 7.67

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

Total Nao Tributado

Comando : ECF.TotalNaoTributadoISSQN

Retorna Total Vendido Não Tributado ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 8.08

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

Total Isencao

Comando : ECF.TotalIsencaoISSQN

Retorna Total Vendido Isento ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 7.87

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

Total Nao Fiscal

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

Valor Total

Comando : ECF.TotalNaoFiscal

Retorna Valor Total de Comprovantes Não Fiscal.

Exemplo de Resposta:

OK: 60

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

Total Cancelamentos

Comando : ECF.TotalCancelamentosOPNF

Retorna Total de Cancelamentos Operações Não Fiscal.

Exemplo de Resposta:

OK: 200

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce electronic books easily](#)

Total Descontos

Comando : ECF.TotalDescontosOPNF

Retorna Total de Descontos de Operações Não Fiscais

Exemplo de Resposta:

OK: 10

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

Total Acrescimos

Comando : ECF.TotalAcrescimosOPNF

Retorno Total de Acréscimos de Operações Não Fiscais.

Exemplo de Resposta:

OK: 30

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

Flags

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

Tipo Último documento

Comando : ECF.TipoUltimoDocumento

Retorna o tipo do último documento emitido pelo ECF.

Nota: Comando disponível apenas para Epson e FiscNet, os demais modelos de ECF irá retornar "docNenhum".

Exemplo de Resposta:

OK: docCF

OK: docNenhum

Tipo de documento:

- **docRZ** - Redução Z;
- **docLX** - Leitura X;
- **docCF** - Cupom Fiscal;
- **docCFBP** - Cupom Fiscal Bilhete de Passagem;
- **docCupomAdicional** - Cupom Adicional;
- **docCFCancelamento** - Cancelamento Cupom Fiscal;
- **docCCD** - Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docAdicionalCCD** - Adicional de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docSegViaCCD** - Segunda Via de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docReimpressaoCCD** - Reimpressão de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docEstornoCCD** - Estorno de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docCNF** - Comprovante Não Fiscal;
- **docCNFCancelamento** - Cancelamento Comprovante Não Fiscal;
- **docSangria** - Sangria;
- **docSuprimento** - Suprimento;
- **docEstornoPagto** - Estorno Pagamento;
- **docRG** - Relatório Gerencial;
- **docLMF** - Leitura da Memória Fiscal;

- **docTodos** - Todos;
- **docNenhum** - Nenhum documento;

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

Pouco Papel?

Comando : ECF.PoucoPapel

Retorna se o ECF está com pouco papel.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

Horario de Verao?

Comando : ECF.HorarioVerao

Retorna se o ECF está em Horário de Verão.

Nota: Isso também pode ser constatado observando a letra "V" ao lado da Hora no rodapé do Cupom Fiscal - **Exemplo:** 10:16:32V

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Arredonda?

Comando : ECF.Arredonda

Retorna se o ECF arredonda os valores do "**Total por Item**" durante a Venda.

Exemplo: Qtd 1 x Preço Unit. 1,207 = 1,21 com Arredondamento no ECF
= 1,20 sem Arredondamento no ECF.

Nota:

* Na maioria dos ECFs o Arredondamento deve ser programado, o que pode ser feito com o comando ECF.MudaArredondamento

* Em alguns ECFs o arredondamento é definido de acordo com o comando enviado para a Venda de Item, nesse caso, o ACBr procura usar o Arredondamento sempre que possível.

* Após o convênio do ICMS 56/94 o arredondamento não é mais permitido, portanto todos os novos ECFs apenas Truncam o Total por Item.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

É MFD?

Comando : ECF.MFD

Retorna se a ECF tem MFD(Memória Fita Detalhe).

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

É Termica?

Comando : ECF.Termica

Retorna se a ECF possui impressão Térmica.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

IdentificaConsumidorRodape?

Comando : ECF.IdentificaConsumidorRodape

Retorna se a ECF Identifica Consumidor no rodapé do cupom.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Parametro Desconto ISSQN?

Comando : ECF.ParamDescontoISSQN

Retorna se ECF permite desconto em ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Aliquotas

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

Aliquotas

Comando : ECF.Aliquotas

Retorna todas as alíquotas cadastradas no ECF.

|||I999.99|I|T999.99|I|T999.99|....

Onde:

I = índice da Alíquota usado pelo ACBrECF

T = Tipo da Alíquota, ("T" = ICMS, "S" = ISS)

999.99 = Valor da Alíquota

Nota: Esse comando quando executado a primeira vez, se comunica com o ECF a fim de carregar a tabela de alíquotas. Após a carga, elas são transferidas para a memória do ACBrECF

Exemplo de Resposta:

OK: 01 S3.00|02 S5.00|03 T12.00|04 T18.00|05 T7.00|06 T25.00|07 S10.00|08 T17.00

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

Carrega Alíquotas (ICMS)

Comando : ECF.CarregaAliquotas

Semelhante ao comando [ECF.Aliquotas](#), porém esse comando sempre se comunica com o ECF a fim de ler novamente todas as alíquotas cadastradas

Exemplo de Resposta:

OK: 01 S3.00|02 S5.00|03 T12.00|04 T18.00|05 T7.00|06 T25.00|07 S10.00|08 T17.00

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

Ler Totais Alíquotas

Comando : ECF.LerTotaisAliquota

Retorna os valores totais das alíquotas cadastradas no ECF.

|||999.99|I|||999.99|I|||999.99|....

Onde:

I = índice da Alíquota usado pelo ACBrECF

999.99 = Valor da Alíquota

Exemplo de Resposta:

OK: 01 0.00|02 0.00|03 10.12|04 0.00|05 18.80|06 0.00|07 401.24|08 0.00|09 42.00|10 0.00

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

Achar Alíquota por Valor

Comando : ECF.AchalcmsAliquota(nValorAliquota, [cTipoAliquota])

Procura Alíquota no ECF pelo valor informado e retorna o índice da alíquota.

Parâmetros:

nValorAliquota - Valor da Alíquota a procurar. Exemplos: 18 , 12 , 2.46

cTipoAliquota - Tipo da Alíquota , Use "T" para ICMS ou "S" para ISS. Pode ser omitido, nesse caso retorna a primeira alíquota encontrada.

Exemplo:

ECF.AchalcmsAliquota(18)

ECF.AchalcmsAliquota(10,"S")

ECF.AchalcmsAliquota(32)

Retorna: **IIIIT**999.99

Onde:

I = índice da Alíquota usado pelo ACBrECF

T = Tipo da Alíquota, ("T" = ICMS, "S" = ISS)

999.99 = Valor da Alíquota

Exemplo de Resposta:

OK: 01 T18,00

OK: 03 S10,00

ERRO: Aliquota: 32 não encontrada

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

Formas de Pagamento

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

Formas de Pagamento

Comando : ECF.FormasPagamento

Retorna todas as Formas de Pagamento Cadastradas na ECF.

IIIITDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD|....

Onde:

I = índice da forma de pagamento usado pelo ACBrECF

T = Permite vinculado ("V" = Sim, "Vazio" = Não)

D = Descrição da forma de pagamento

Nota: Esse comando quando executado a primeira vez, se comunica com o ECF a fim de carregar a tabela de Formas de Pagamento. Após a carga, elas são transferidas para a memória do ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Dinheiro |02 VCARTAO

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

Carrega Formas Pagamento

Comando : ECF.CarregaFormasPagamento

Semelhante ao comando [ECF.FormasPagamento](#), porém esse comando sempre se comunica com o ECF a fim de ler novamente todas as Formas de Pagamento cadastradas

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Dinheiro |02 VCARTAO

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

Ler Totais Forma de Pagamento

Comando : ECF.LerTotaisFormaPagamento

Retorna Total de cada Forma de Pagamento cadastradas no ECF

||||999.99| |||999.99| |||999.99|....

Onde:

I = índice da Forma de Pagamento usado pelo ACBrECF

999.99 = Valor total da Forma de Pagamento.

Exemplo de Resposta:

OK: 01 103,00|02 400,00|03 0,00|04 40

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

Achar Forma de Pagamento por Descricao

Comando : ECF.AchaFPGDescricao(cDescricaoForma)

Retorna informações sobre a Forma de Pagamento a ser procurada.

Parâmetros:

cDescricaoForma - Descrição da forma de pagamento

Exemplo:

ECF.AchaFPGDescricao("DINHEIRO")

Retorna: |||TDD

Onde:

I = índice da forma de pagamento usado pelo ACBrECF

T = Permite vinculado ("V" = Sim, "Vazio" = Não)

D = Descrição da forma de pagamento

Exemplo de Resposta:

OK: 01 VDinheiro

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

Comprovantes Nao Fiscais

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

Comprovantes Nao Fiscais

Comando : ECF.ComprovantesNaoFiscais

Retorna todas os CNFs cadastrados na ECF.

|||TDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDFFFF|....

Onde:

I = índice do comprovante não fiscal usado pelo ACBrECF

T = Permite vinculado ("V" = Sim, "Vazio" = Não)

D = Descrição do comprovante não fiscal

F = Forma de pagamento associada (apenas na Schalter).

Nota: Esse comando quando executado a primeira vez, se comunica com o ECF a fim de carregar a tabela de Comprovantes não Fiscais. Após a carga, elas são transferidas para a memória do ACBrECF

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Sangria |02 Suprimento

Carrega Comprovantes Nao Fiscais

Comando : ECF.CarregaComprovantesNaoFiscais

Semelhante ao comando [ECF.ComprovantesNaoFiscais](#), porém esse comando sempre se comunica com o ECF a fim de ler novamente todas os Comprovantes não Fiscais cadastrados

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Sangria | 02 Suprimento

Ler Totais Comprovantes Nao Fiscais

Comando : ECF.LerTotaisComprovanteNaoFiscal

Retorna Total de cada comprovante não fiscal (CNF) cadastrados no ECF.

||||999.99| |||999.99| |||999.99|....

Onde:

I = índice do CNF usado pelo ACBrECF

999.99 = Valor total do CNF.

Exemplo de Resposta:

OK: 01 0.00|02 0.00|03 0.00

Achar CNF por Descricao

Comando : ECF.AchaCNFDescricao(cDescricaoCNF)

Retorna informações sobre o Comprovante não Fiscal a ser procurado

Parâmetros:

cDescricaoCNF - Descrição do comprovante não fiscal.

Exemplo:

ECF.AchaCNFDescricao("SANGRIA")

Retorna: |||TDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDFFFF

Onde:

I = índice do comprovante não fiscal usado pelo ACBrECF

T = Permite vinculado ("V" = Sim, "Vazio" = Não)

D = Descrição do comprovante não fiscal

F = Forma de pagamento associada (apenas na Schalter).

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Sangria

Relatorios Gerenciais

Relatorios Gerenciais

Comando : ECF.RelatoriosGerenciais

Retorna todas os Relatorios Gerenciais cadastrados na ECF.

||||DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDCCCC|....

Onde:

I = índice do relatório gerencial usado pelo ACBrECF

D = Descrição do relatório gerencial

C = Contador de relatório gerencial.

Nota: Esse comando quando executado a primeira vez, se comunica com o ECF a fim de carregar a tabela de Relatórios Gerenciais. Após a carga, elas são transferidas para a memória do ACBrECF

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Gerencial X 00000|02 MOV.CAIXA 00000

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

Carrega Relatorios Gerenciais

Comando : ECF.CarregaRelatoriosGerenciais

Semelhante ao comando [ECF.RelatoriosGerencial](#), porém esse comando sempre se comunica com o ECF a fim de ler novamente todos os Relatórios Gerenciais cadastrados

Exemplo de Resposta:

OK: 01 Gerencial X 00000|02 MOV.CAIXA 00000

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

Ler Totais Relatorios Gerenciais

Comando : ECF.LerTotaisRelatoriosGerenciais

Retorna Total de cada relatório gerencial cadastrados no ECF.

||||99999|||||99999|||||99999|....

Onde:

I = índice do relatório Gerencial usado pelo ACBrECF

99999 = Contador .

Exemplo de Resposta:

OK: 01 00000|02 00000|03 00000

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

Achar Relatorio Gerencial por Descricao

Comando : ECF.AchaRGDescricao(cDescricaoRG)

Retorna informações sobre o Relatório Gerencial a ser procurado

Parâmetros:

cDescricaoRG - Descrição do relatório gerencial.

Exemplo:

ECF.AchaRGDescricao("FECHAMENTO")

Retorna: ||||DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDCCCC

Onde:

I = índice do relatório gerencial usado pelo ACBrECF

D = Descrição do relatório gerencial

C = Contador relatório gerencial.

Exemplo de Resposta:

OK: 02 Fechamento 00000

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

Unidades Medida

Comando : ECF.UnidadesMedida

Retorna todas Unidades de Medida Cadastradas na ECF.

||||DDDD|||||DDDD|||||DDDD|....

Onde:

I = índice da unidade de medida usada pelo ACBrECF

D = Descrição da unidade de medida

Nota: Esse comando quando executado a primeira vez, se comunica com o ECF a fim de carregar a tabela de Unidades de medida. Após a carga, elas são transferidas para a memória do ACBrECF

Nota:

Não está disponível em todos os ECFs

Exemplo de Resposta:

OK: 01 UN

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce electronic books easily](#)

Carrega Unidades de Medida

Comando : ECF.CarregaUnidadesMedida

Semelhante ao comando [ECF.UnidadesMedidas](#), porém esse comando sempre se comunica com o ECF a fim de ler novamente todas as Unidades de Medidas cadastradas.

Exemplo de Resposta:

OK: 01 UN

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

Relatorios

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

Leitura X

Comando : ECF.LeituraX

Emite o relatório de Leitura X.

Nota: em alguns estados, é necessário imprimir uma Leitura X todo inicio de dia e cada inicio de Bobina

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Reducao Z

Comando : ECF.ReducaoZ(dDataHora)

Emite o relatório de Redução Z.

Parâmetros:

dDataHora - Data / Hora atual do micro. Parâmetro pode ser omitido. Se dDataHora for informado, o ACBrECF tentará acertar o relógio do ECF (disponível apenas em alguns ECFs), aumentando ou diminuindo o horário no máximo de 5 minutos por dia.

Exemplos:

ECF.ReducaoZ -> Parâmetro dDataHora foi omitido

ECF.ReducaoZ("14/08/06 18:05:20") -> Informando o Parâmetro dDataHora

ECF.ReducaoZ("14/08/2006 18:05") -> Informando o Parâmetro dDataHora

Nota: Se emitido no mesmo dia fiscal, bloqueia o ECF até as 24:00hs.

Se não for emitida no mesmo dia fiscal o ECF ficará bloqueado, e o ACBr retornará o Estado como estRequerZ. Nesse caso será necessário emitir a Redução Z pendente (do dia anterior) para liberar o ECF

Cuidado: Apenas comande a Redução Z se o estado do ECF for estRequerZ ou se você deseja realmente bloquear o ECF até a meia-noite (fim de dia).

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cupom Vinculado ou CCD

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

Prepara TEF

Comando: ECF.PreparaTEF

- Verifica se existe algum relatório Gerencial ou Vinculado aberto, se for o caso, fecha-o.
- Carrega as tabelas de Formas de Pagamento e Comprovantes não Fiscais na memória.
- Deve ser chamado apenas no inicio da aplicação

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Abre Cupom Vinculado

Comando : ECF.AbreCupomVinculado(cCOO, cCodFormaPagto, nValor)

ou

Comando : ECF.AbreCupomVinculado(cCOO, cCodFormaPagto, cCodComprovanteNaoFiscal, nValor)

Ambos comandos emite o Cupom vinculado conforme os dados que foram informados nos parâmetros. A emissão é automaticamente encerrada 2 minutos após abertura (Tempo máximo de emissão).

Parâmetros:

cCOO - Número de COO do cupom anterior. (Necessário documento anterior seja cupom fiscal)

cCodFormaPagto - Código da forma de pagamento utilizada no cupom anterior.(Permite Vinculado)

cCodComprovanteNaoFiscal - Se necessário, informe o Código do Comprovante Não Fiscal.

nValor - Valor a vincular no cupom anterior.

Exemplos:

```
ECF.AbreCupomVinculado("002466", "02", 1.00)
ECF.AbreCupomVinculado("002468", "02", "02", 1.00)
```

Nota: Para imprimir um Cupom Vinculado você deve ter informações dos Pagamentos Efetuados no último Cupom Fiscal.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cupom Vinculado

Comando : ECF.CupomVinculado(cCOO, cCodFormaPagto, nValor)

ou

Comando : ECF.CupomVinculado(cCOO, cCodFormaPagto, cCodComprovanteNaoFiscal, nValor)

Semelhante ao comando [ECF.AbreCupomVinculado](#). A diferença é que este comando realiza a impressão do cupom vinculado realizando o fechamento sem utilizar o tempo de espera do ECF.

Exemplos:

```
ECF.CupomVinculado("002466", "02", 1.00)
ECF.CupomVinculado("002468", "02", "02", 1.00)
```

Nota: Não permite imprimir linhas no cupom vinculado.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Imprime Linha Cupom Vinculado

Comando : ECF. LinhaCupomVinculado(cLinha)

Imprimi no final do cupom vinculado o texto informado no parâmetro.

Parâmetros:

cLinha - Texto a ser impresso no final do cupom vinculado.

Exemplos:

```
ECF.LinhaCupomVinculado("Teste texto de cupom Vinculado")
```

Nota: A impressão só é realizada com o cupom vinculado em estado aberto, portanto depende do comando [ECF.AbreCupomVinculado](#) ser executado primeiro.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Estorna CCD

Comando : ECF.EstornaCCD[(bTodos)]

Estorna o cupom vinculado retornando a quantidade de cupons estornados. Para utilizar este comando é necessário que o último documento emitido seja **docCCD**.

Parâmetros:

bTodos - Parâmetro pode ser omitido e será considerado para estornar todos os cupons vinculados, se informado com "false" será estornado apenas o último CCD.

Exemplos:

ECF.EstornaCCD -> Será estornados todos

ECF.EstornaCCD(true) -> Será estornados todos

ECF.EstornaCCD(false) -> Será estornado apenas o último CCD.

Nota: Comando disponível apenas para Epson e FiscNet.

Exemplo de Resposta:

OK: 2

OK: 1

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

Segunda Via Vinculado

Comando : ECF.SegundaViaVinculado

Imprime a segunda via do cupom vinculado. Para utilizar este comando é necessário que o último documento emitido seja **docCCD**.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Reimpressao Vinculado

Comando : ECF.ReimpressaoVinculado

Reimprime o cupom vinculado.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Relatorio Gerencial

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

Abre Relatorio Gerencial

Comando : ECF.AbreRelatorioGerencial [(nÍndice)]

Emite o Relatório Gerencial referente ao índice informado no parâmetro. A emissão é automaticamente

encerrada 2 minutos após abertura (Tempo máximo de emissão).

Parâmetros:

nÍndice - Índice do relatório gerencial a ser impresso. Parâmetro pode ser omitido e será considerado o índice padrão de cada modelo de ECF.

Exemplos:

ECF.AbreRelatorioGerencial -> Imprime o RG padrão.
ECF.AbreRelatorioGerencial(2) -> Imprime RG de índice 2

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Relatório Gerencial

Comando : ECF.RelatorioGerencial(cRelatorio, [nVias])

Emite Relatório Gerencial padrão contendo o texto e quantidade de vias informado nos parâmetros.

Parâmetros:

cRelatorio - Texto que será impresso no corpo do relatório gerencial.(Para imprimir várias linhas separar o texto com pipe "|").

nVias - Quantidade de vias a ser impressa. Parâmetro pode ser omitido e será considerado 1 via.

Exemplos:

ECF.RelatorioGerencial("Relatório Gerencial linha1")
ECF.RelatorioGerencial("Relatório Gerencial | Fechamento",2)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Imprime Linha Relatorio

Comando : ECF.LinhaRelatorioGerencial(cLinha)

Imprime no final do cupom vinculado o texto informado no parâmetro.

Parâmetros:

cLinha - Texto a ser impresso no final do relatório gerencial. (Para imprimir várias linhas separar o texto com pipe "|").

Exemplos:

ECF.LinhaRelatorioGerencial("Teste texto de relatório gerencial")
ECF.LinhaRelatorioGerencial("Teste texto de relatório gerencial | Teste texto linha 2")

Nota: A impressão só é realizada com o relatório gerencial em estado aberto, portanto depende do comando [ECF.AbreRelatorioGerencial](#) ser executado primeiro.

Exemplo de Resposta:

OK:

Pula Linhas

Comando : ECF.PulaLinhas(nNumLinhas)

Pula linhas no Cupom Vinculado ou Relatório Gerencial.

Parâmetros:

nNumLinhas - Quantidade de linhas para pular.

Exemplos:

ECF.PulaLinhas(3)

Nota: Pular linhas só é realizada com o RG ou CCD em estado aberto.

Exemplo de Resposta:

OK:

Corta Papel

Comando : ECF.CortaPapel[(bCorteParcial)]

Realiza o corte parcial do papel.

Parâmetros:

bCorteParcial - Parâmetro Opcional. Se informado como True efetua corte parcial do papel no ECF para equipamentos com guilhotina.

Exemplos:

ECF.CortaPapel

ECF.CortaPapel(true)

Exemplo de Resposta:

OK:

Fechar Relatorio / Vinculado

Comando : ECF.FechaRelatorio

Encerra a emissão de Cupom vinculado (CCD) e Relatório Gerencial (RG).

Exemplo de Resposta:

OK:

Leitura de Memoria Fiscal

Captura por N.ReducaoZ

Comando : ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial(nReducaoInicial , nReducaoFinal)

ou

Comando : ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial(nReducaoInicial , nReducaoFinal, cNomeArquivo)

Captura os dados da Memória Fiscal pela serial e retorna os dados da leitura MFD entre as Reduções Z informadas no parâmetros. Se deseja retornar em arquivo, escolher o segundo comando informando o nome do arquivo.

Parâmetros:

nReducaoInicial - Redução Z inicial.

nReducaoFinal - Redução Z final.

cNomeArquivo - Nome do arquivo que será gerado a leitura da memória fiscal.

Exemplos:

ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial(001000, 001000) -> Retorna em linhas.

ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial(001000, 001000, "LeituraMFD.txt") -> Retorna em arquivo na pasta do ACRmonitor.

Exemplo de Resposta:

OK: EPSON DO BRASIL
Avenida Tucunaré, 720 - Tamboré - Barueri - São Paulo
CNPJ: 52.106.911/0001-00
IE : 11111111111111111111
IM : 22222222222222222222

20/12/2012 15:18:30 COO: 001001

LEITURA MEMÓRIA FISCAL
REDUÇÃO: 1000 a 1000

Contador Geral de Operação Não-Fiscal : 000292
Contador de Reduções Z: 0080
Contador de Recígio de Operação: 001
Contador de Fiscal-Detalhe: 000000

REI NÍCIO OPERAÇÃO

CRO	DATA	HORA	CRO	DATA	HORA
001#	08/07/2011	11:28:33			

IMPRESSÃO FISCAL-DETALHE

CFD	DATA	HORA	COD	COD
CNPJ				

USUÁRIOS

Usuário: 001 CRO: 001	08/07/2011 11:28:33
CNPJ:	52.106.911/0001-00
IE :	11111111111111111111
IM :	22222222222222222222
GT :	76497,89

REDUÇÕES DIÁRIAS

Usuário: 001

CRZ	CRO	COO	DATA	HORA	VENDA BRUTA DIÁRIA (R\$)
DT =	desconto	I CMS			DS = desconto I SSQN
AT =	acréscimo	I CMS			AS = acréscimo I SSQN
CT =	canc.	I CMS			CS = canc. I SSQN
ON =	operação	não-fiscal			

Total do período:

Venda Bruta (R\$)	0,00
Número de Reduções Restantes:	3420

DADOS GERAIS

SOFTWARE BÁSICO

01.00.04 16/05/2011 10:14:07

MOEDA: R\$ 08/07/2011 11:16:44

QUANTIDADE: 3 08/07/2011 11:16:41

VALOR UNITÁRIO: 2 08/07/2011 11:16:41

MFD: MFD08100000000000300

CÓDIGO FISCAL GT:

a partir de 08/07/2011 11:16:41

0=7, 1=c, 2=j , 3=k, 4=w, 5=z, 6=m 7=q, 8=5, 9!=

EPSON TM T81 FBI II
ECF- I F VERSÃO: 01. 00. 04 ECF: 001 LJ: 0001
777777777777qmwl q5! 20/ 12/ 2012 15: 18: 33
FAB: EP0810100000000000300 BR
EP0810100000000000300MFD0810000000000000300 ECF- I F EPSON TM T81
FBI II 0100042012201215183300152106911000100MF ESP
000000041A008000AE4AED004E5EACCA910FC1B54AC9BB2C13B1C4CFF44DD6E8E2DECB8C19F123
490E201583D4D2A10B67933A62F5B21BD073AF39E1943D95F5695E77DA58375161EED0D11B2107
BE10BEF69DE97191E8957208E2718472F5ABBD9952C11E50310BE2885C2E9BCBB42D4C3C6EC619
4CE0A0752293DD65E43B6CDA5FAEAD766DE877

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

Captura por Periodo

Comando : ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial(dDatIni, dDatFim)

ou

Comando : ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial(dDatIni, dDatFim, cNomeArquivo)

Captura os dados da Memória Fiscal pela serial e retorna os dados da leitura MFD entre as Datas informadas no parâmetros. Se deseja retornar em arquivo, escolher o segundo comando informando o nome do arquivo.

Parâmetros:

dDatIni - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDatFim - Data final. (dd/mm/aaaa)

cNomeArquivo - Nome do arquivo que será gerado a leitura da memória fiscal.

Exemplos:

ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial("20/12/2012", "20/12/2012") -> Retorna em linhas.

ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial("20/12/2012", "20/12/2012", "LeituraMFDPeriodo.txt") -> Retorna em arquivo na pasta do ACBrmonitor.

Exemplo de Resposta:

OK: EPSON DO BRASIL
Aveni da Tucunaré, 720 - Tamboré - Barueri - São Paulo
CNPJ: 52.106.911/0001-00
IE : 11111111111111111111
IM : 22222222222222222222

20/ 12/ 2012 15: 38: 59 COO: 001001
LEITURA MEMÓRIA FISCAL
DATA: 20/ 12/ 2012 a 20/ 12/ 2012
Contador Geral de Operação Não-Fiscal : 000292
Contador de Reduções Z: 0080
Contador de Recígio de Operação: 001
Contador de Fita-Detalhe: 000000
REI NI CI O OPERAÇÃO
CRO DATA HORA CRO DATA HORA
001# 08/ 07/ 2011 11: 28: 33
IMPRESSÃO FITA-DETALHE
CFD DATA HORA COO COOF
CNPJ
USUÁRIOS
Usuário: 001 CRO: 001 08/ 07/ 2011 11: 28: 33
CNPJ: 52.106.911/0001-00
IE : 11111111111111111111
IM : 22222222222222222222
GT : 76497, 89
REDUÇÕES DIÁRIAS
Usuário: 001

Imprime por Periodo

Comando : ECF.LeituraMemoriaFiscal(dDatIni, dDatFim)

Imprime na ECF a leitura da memória fiscal entre as Datas informadas no parâmetros.

Parâmetros:

dDatIni - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)
dDatFim - Data final. (dd/mm/aaaa)

Exemplos:

ECF.LeituraMemoriaFiscal("20/12/2012", "20/12/2012")

Exemplo de Resposta:

OK:

Leitura X Serial

Comando : ECF.LeituraXSerial

ou

Comando : ECF.LeituraXSerial(cNomeArquivo)

Recebe os dados da Leitura X pela serial e retorna a leitura X. Se deseja retornar em arquivo, escolher o segundo comando informando o nome do arquivo.

Parâmetros:

cNomeArquivo - Nome do arquivo que será gerado a leitura X

Exemplos:

ECF.LeituraXSerial -> Retorna em linhas.

ECF.LeituraXSerial("LeituraX.txt") -> Retorna em arquivo na pasta do ACBrmonitor.

Exemplo de Resposta:

OK:

EPSON DO BRASIL

Avenida Tucunaré, 720 - Tamboré - Barueri - São Paulo

CNPJ: 52.106.911/0001-00

I.E.: 111111111111111111

I.M.: 222222222222222222

20/12/2012 10:43:32

COO: 001000

LEITURA X

CONTADORES

Ger al de Operação Não-Fiscal:	000292
Contador de Reunião de Operação:	001
Contador de Reduções Z:	0080
Contador de Cupom Fiscal:	000464
Contador de Fita-Detalhe:	000000
Comprovante de Crédito ou Débito:	0000
Ger al de Relatório Gerencial:	000188
Ger al Oper. Não-Fiscal Canc.:	0000
Cupom Fiscal Cancelado:	0000

TOTALIZADORES

TOTALIZADOR GERAL:	76497,89
VENDA BRUTA DIÁRIA:	0,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00

Tot al de I SSQN:		0, 00
CANCELAMENTO I SSQN:		0, 00
DESCONTO I SSQN:		0, 00
 VENDA LÍ QUI DA:		0, 00
ACRÉSCIMO I CMS:		0, 00
ACRÉSCIMO I SSQN:		0, 00
 I CMS		
Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
T18, 00%	0, 00	0, 00
T07, 00%	0, 00	0, 00
T12, 00%	0, 00	0, 00
T25, 00%	0, 00	0, 00
T17, 00%	0, 00	0, 00
 Tot al I CMS:	0, 00	0, 00
Não Tri but ados		Val or Acumul ado(R\$)
F1 =		0, 00
I 1 =		0, 00
N1 =		0, 00
 I SSQN		
Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
S02, 50%	0, 00	0, 00
S05, 00%	0, 00	0, 00
S15, 00%	0, 00	0, 00
 Tot al I SSQN:	0, 00	0, 00
Não Tri but ados		Val or Acumul ado(R\$)
FS1 =		0, 00
I S1 =		0, 00
NS1 =		0, 00
 TOTALIZADORES NÃO FISCALIS		
Nº Oper ação	CON	Val or Acumul ado(R\$)
1 Sangri a	0000	0, 00
2 Fundo de Troco	0000	0, 00
3 recebi ment o	0000	0, 00
4 est or no	0000	0, 00
5 DI VERSOS	0000	0, 00
6 SUPRI MENTO	0000	0, 00
 Tot al Oper Não- Fi scai s		0, 00
ACRE NÃO- FI SC		0, 00
DESC NÃO- FI SC		0, 00
CANC NÃO- FI SC		0, 00
 RELATÓRIO GERENCI AL		
Nº Rel at óri o		CER
1 Conf i gur ação	0000	
2 TEF	0000	
3 MOV. CAIXA	0000	
4 ENTREGA	0000	
5 DAV	0000	
6 DAVS EM T.	0000	
7 MEIOS PAGTO	0000	
8 I DENT. PAF	0000	
9 DI VERSOS	0000	
10 PARAM CONFI G	0000	
 MEIOS DE PAGAMENTO		
Nº Meio Pagament o	Val or	Acumul ado(R\$)
1 Di nhei ro		0, 00
2 CARTAO (V)		0, 00
3 CHEQUE (V)		0, 00
4 VALE CREDI TO (V)		0, 00
5 A PRAZO (V)		0, 00
6 TEF (V)		0, 00

7 TI CKET (V)	0, 00
TROCO	0, 00
Comprovante e Não Emiti do:	0000
Tempo Emiti do Doc. Fiscal :	00: 00: 00
Tempo Operacional :	00: 00: 00
Qt d. Reduções Restantes:	3420
Número série MFD:	MFD0810000000000300

EPSON	TM T81 FBI II
ECF- IF VERSÃO: 01. 00. 04 ECF: 001	LJ: 0001
777777777777qmwl q5!	20/ 12/ 2012 10: 43: 35
FAB: EP081010000000000300	BR
EP081010000000000300MFD0810000000000300	ECF- IF EPSON
FBI II 0100042012201210433500152106911000100LX	ESP
000000041A008000C7429298F6CBD5C65F6F1324078E112966A179A316954CFA6E0C73AE9A4B0A	
BF8AFB0B6E244A6280961BD4C5218384B9C388D2EF2FF07D22BE21754B3153D7D13AD2FE035C1E	
51865B1E4A7C71303C83CC25AFA3223D66CE4F00BFA908C2974149343161EAE17B5A02B7A4B45A	
37C05C97E92433F93F9249D3CC5346B1149AA7	

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

Leitura MFD Serial

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

Por COO

Comando : ECF.LeituraMFDSerial(nCOOInicial, nCOOFinal)

ou

Comando : ECF.LeituraMFDSerial(nCOOInicial, nCOOFinal, cNomeArquivo)

Recebe os dados da Leitura MFD pela serial e retorna todos os documentos emitidos pelo ECF dentro o número de COO inicial e COO final informado em parâmetros. Se deseja retornar em arquivo, escolher o segundo comando informando o nome do arquivo.

Parâmetros:

nCOOInicial - Número de COO inicial do filtro.

nCOOFinal - Número de COO final do filtro.

cNomeArquivo - Nome do arquivo que será gerado a leitura da memória fiscal.

Exemplos:

ECF.LeituraMFDSerial(000070,000072) -> Retorna em linhas

ECF.LeituraMFDSerial(000070,000072,"LeituraMFD2.txt") -> Retorna em arquivo na pasta do ACBrmonitor.

Nota: Comando disponível apenas para Bematech, Daruma, Fiscnet, Sweda e SwedaSTX.

Exemplo de Resposta:

OK: REINÍCIO DE OPERAÇÃO
(CRO: 003 25/08/2009 14:04:10)

S W E D A

Rua Dona Brígida, 713
Vila Mariana - São Paulo - SP
CNPJ: 53.485.215/0001-06
IE: 111.072.115.110
IM 111.111.111.111

SI MULADOR SWEDA CONNECT/ SI M
FI TA- DETALHE

Emissão: 20/ 12/ 2012 13: 38: 12 COO =000070 COOF =000072

25/08/2009 14:04:11

COO 000070

LEI TURA X
SAÍ DA DE INTERVENÇÃO
CONTADORES

Ger al de Oper ação Não- Fi scal :	000000
Cont ador de Rei ní ci o de Oper ação:	003
Cont ador de Reduções Z:	0006
Cont ador de Cupom Fi scal :	000043
Cont ador de Fi t a-Det al he:	000000
Comprovant e de Cr édi t o ou Débi t o:	0000
Ger al de Rel at óri o Ger enci al :	000005
Ger al Oper . Não- Fi scal Canc. :	0000
Cupom Fi scal Cancel ado:	0000

----- TOTALI ZADORES -----

TOTALI ZADOR GERAL:	21.288,00
VENDA BRUTA DI ÁRI A:	0,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00
Tot al de ISSQN:	0,00
CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
DESCONTO ISSQN:	0,00

VENDA LÍ QUI DA:	0,00
ACRÉSCI MO I CMS:	0,00
ACRÉSCI MO ISSQN:	0,00

----- I CMS -----

Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
T17, 00%	0,00	0,00
T05, 00%	0,00	0,00
T07, 00%	0,00	0,00
T10, 00%	0,00	0,00
T12, 00%	0,00	0,00

----- Tot al I CMS: 0,00 0,00 -----

Não Tri but ados	Val or Acumul ado(R\$)
F1 =	0,00
I 1 =	0,00
N1 =	0,00

----- ISSQN -----

Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
S01, 00%	0,00	0,00
S10, 00%	0,00	0,00
S05, 00%	0,00	0,00
S15, 00%	0,00	0,00

----- Tot al ISSQN: 0,00 0,00 -----

Não Tri but ados	Val or Acumul ado(R\$)
FS1 =	0,00
IS1 =	0,00
NS1 =	0,00

----- TOTALI ZADORES NÃO FI SCAI S -----

Nº Oper ação	CON	Val or Acumul ado(R\$)
01 Sangri a (-)	0000	0,00
02 Numér ári o (-)	0000	0,00
03 Bol et os	0000	0,00
04 Car nês	0000	0,00
05 Consumo	0000	0,00

----- Tot al Oper Não Fi scai s: 0,00 -----

ACRE NÃO- FI SC:	0,00
DESC NÃO- FI SC:	0,00

CANC NÃO-FI SC: 0,00
----- RELATÓRIO GERENCIAL -----
Nº Relatório CER
01 PARÂMETROS ECF 0000
02 Fechamento 0000
03 Resumo Vendas 0000
04 Devolução 0000
05 Trocas 0000
06 Sai da Op. 0000
07 Entregada Op. 0000

----- MEIOS DE PAGAMENTO -----
Nº Meio Pagamento Valor Acumulado (R\$)
01 Dinheiro 0,00
02 C. Débito (V) 0,00
03 C. Crédito (V) 0,00
04 Cheque 0,00
05 Ticket 0,00
06 Conta-Val e 0,00
07 Outro 0,00

TROCO: 0,00

Comprovante Não Emiti do: 0000
Tempo Emiti do Doc. Fiscal: 00:00:00
Tempo Operacional: 00:00:01
Qt d. Reduções Restantes: 3.687
Número série MFD: MFDSW000000000001

SWEDA IF ST200
ECF-IF VERSÃO: 01.00.01 ECF: 001
ARA##VV 25/08/2009 14:04:12
FAB: 000000000000000001 BR

SWE DA
Rua Dona Brígida, 713
Vila Mariana - São Paulo - SP
CNPJ: 53.485.215/0001-06
IE: 111.072.115.110
IM 111.111.111.111
SI MULADOR SWEDA CONNECT/SIM
FITA-DETALHE

Emissão: 20/12/2012 13:38:12 COA=000070 COOF=000072

25/08/2009 14:04:13 GNF: 000000 COO: 000071
GRG 000006 CER: 0001

NÃO É DOCUMENTO FISCAL
RELATÓRIO GERENCIAL
PARÂMETROS ECF

SÍMBOLO DA MOEDA:	R\$
IMPRI MR CENTAVOS:	SI M
CASAS DECIMAS PARA VALOR UNITÁRIO:	3
CASAS DECIMAS PARA QUANTIDADE:	3
IMPRESSÃO DE CASAS DECIMAS NÃO-SIGNIFICATIVAS	
VALOR UNITÁRIO:	DESABILITADA
QUANTIDADE COMERCIALIZADA:	DESABILITADA
DESCONTO DE ISSQN:	HABILITADO
NÃO É DOCUMENTO FISCAL	
ECF:	001
LOJA:	(NÃO PROGRAMADO)

TOTALIZADORES CMS

T17, 00%
T05, 00%
T07, 00%
T10, 00%
T12, 00%

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL
TOTALIZADORES I SSQN

S01, 00%
S10, 00%
S05, 00%
S15, 00%

NÃO TRI BUTADOS

F1
I 1
N1
NÃO É DOCUMENTO FI SCAL
FS1
I S1
NS1

MEIOS DE PAGAMENTO

01	Di nhei ro	MOEDA
02	C. Débito	CDC
03	C. Crédito	CDC
04	Cheque	CHEQUE
05	Ticket	TICKET/ CONTRA- VALE
NÃO É DOCUMENTO FI SCAL		
06	Cont ra- Val e	TICKET/ CONTRA- VALE
07	Out ro	

TOTALIZADORES NÃO FI SCAIS

01 Sangria (-)
02 Númer ário (-)
03 Bol etos
04 Carnês
05 Consumo

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL
RELATÓRIOS GERENCI AIS

01 PARÂMETROS ECF
02 Fechamento
03 Resumo Vendas
04 Devolução
05 Trocas
06 Saída Op.
07 Entrada Op.

CARACTERES DE CODIFICAÇÃO DO GT

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL

0=V, 1=R, 2=A, 3=Y, 4=&, 5=Z, 6=O, 7=E, 8=#, 9=I

SWEDA I F ST200

ECF- I F VERSÃO: 01.00.01 ECF: 001

ARA##VV 25/08/2009 14:04:13

FAB: 00000000000000000001

S W E D A
Rua Dona Brígida, 713
Vila Mariana - São Paulo - SP

CNPJ: 53.485.215/0001-06

I E: 111.072.115.110

I M 111.111.111.111

SI MULADOR SWEDA CONNECT/ SI M
FI TA- DETALHE

Em ssão: 20/12/2012 13:38:12 COO =000070 COOF =000072

25/08/2009 14:05:40

COO: 000072

LEI TURA X

ENTRADA EM INTERVENÇÃO

CONTADORES -----

Ger al de Oper ação Não- Fi scal :	000000
Cont ador de Rei ní ci o de Oper ação:	003
Cont ador de Reduções Z:	0006
Cont ador de Cupom Fi scal :	000043
Cont ador de Fi ta- Det al he:	000000
Comprovant e de Crédi to ou Débi to:	0000
Ger al de Rel at óri o Ger enci al :	000006
Ger al Oper . Não- Fi scal Canc. :	0000
Cupom Fi scal Cancel ado:	0000

TOTALIZADORES -----

TOTALIZADOR GERAL:	21.288,00
VENDA BRUTA DI ÁRI A:	0,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00
Tot al de ISSQN:	0,00
CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
DESCONTO ISSQN:	0,00

VENDA LÍ QUI DA:	0,00
ACRÉSCI MO I CMS:	0,00
ACRÉSCI MO ISSQN:	0,00

I CMS -----

Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
T17, 00%	0,00	0,00
T05, 00%	0,00	0,00
T07, 00%	0,00	0,00
T10, 00%	0,00	0,00
T12, 00%	0,00	0,00

Tot al I CMS: 0,00 0,00

Não Tri but ados	Val or Acumul ado(R\$)
F1 =	0,00
I 1 =	0,00
N1 =	0,00

I SSQN -----

Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
S01, 00%	0,00	0,00
S10, 00%	0,00	0,00
S05, 00%	0,00	0,00
S15, 00%	0,00	0,00

Tot al I SSQN: 0,00 0,00

Não Tri but ados	Val or Acumul ado(R\$)
FS1 =	0,00
IS1 =	0,00
NS1 =	0,00

TOTALIZADORES NÃO FISCAL S -----

Nº Oper ação	CON	Val or Acumul ado(R\$)
01 Sangri a (-)	0000	0,00
02 Numér ári o (-)	0000	0,00
03 Bol et os	0000	0,00

04 Car nês	0000	0, 00
05 Consumo	0000	0, 00

Tot al Oper Não Fi scai s: 0, 00

ACRE NÃO-FI SC:	0, 00
DESC NÃO-FI SC:	0, 00
CANC NÃO-FI SC:	0, 00

----- RELATÓRIO GERENCIAL -----

Nº Relatório	CER
01 PARÂMETROS ECF	0001
02 Fechamento	0000
03 Resumo Vendas	0000
04 Devolução	0000
05 Trocas	0000
06 Sai da Op.	0000
07 Entrada Op.	0000

----- MEIOS DE PAGAMENTO -----

Nº Meio Pagamento	Valor	Acumulado (R\$)
01 Dinheiro	0, 00	
02 C. Débito (V)	0, 00	
03 C. Crédito (V)	0, 00	
04 Cheque	0, 00	
05 Ticket	0, 00	
06 Conta-Valor	0, 00	
07 Outro	0, 00	

TROCO: 0, 00

Comprovante Não Emiti do:	0000
Tempo Emiti do Doc. Fiscal:	00: 00: 00
Tempo Operacional:	00: 00: 03
Qtd. Reduções Restantes:	3. 687
Número série MFD:	MFDSW000000000001

SWEDA IF ST200

ECF-IF VERSÃO: 01. 00. 01 ECF: 001

ARA##VV 25/08/2009 14: 05: 41

FAB: 000000000000000001

BR

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

Por Período

Comando : ECF.LeituraMFDSerial(dDataInicial, dDataFinal)

ou

Comando : ECF.LeituraMFDSerial(dDataInicial, dDataFinal, cNomeArquivo)

Recebe os dados da Leitura MFD pela serial e retorna todos os documentos emitidos pelo ECF dentre as datas informadas em parâmetros. Se deseja retornar em arquivo, escolher o segundo comando informando o nome do arquivo.

Parâmetros:

dDataInicial - Data inicial do filtro. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final do filtro. (dd/mm/aaaa)

cNomeArquivo - Nome do arquivo que será gerado a leitura da memória fiscal.

Exemplos:

ECF.LeituraMFDSerial("10/12/2012", "20/12/2012") -> Retorna em linhas

ECF.LeituraMFDSerial("10/12/2012", "20/12/2012", "LeituraMFD3.txt") -> Retorna em arquivo na pasta do ACRmonitor)

Nota: Comando disponível apenas para Bematech, Daruma, Fiscnet, Sweda e SwedaSTX.

Exemplo de Resposta:

OK: LMF
(COO:000082 18/12/2012 16:09:03)

S W E D A
Rua Dona Brígida, 713
Vila Mariana - São Paulo - SP
CNPJ: 53.485.215/0001-06
IE: 111.072.115.110
IM 111.111.111.111
SI MULADOR SWEDA CONNECT/ SI M

EMISSÃO: 20/12/2012 13:43:36

18/12/2012 16:09:04 CCF: 000045 COO: 000083

CUPOM FI SCAL

TOTAL R\$ 10,00
Dinheiro 10,00

OBBLIGATO VOLTE SEMPRE

MD-5: E98E867A0EB5D3EA78

MD-3.1981.007/ADEBJS1A/8E8D4TAET BCE912
DIPDV 1 2 1

卷之二

oV1#qc INPTr kp4

8V1#gcJNFI1kp4IIJS1Cxy10nB(aH8N8d
SWERDA LE ST300

ECE-IE VERSÃO 01.00.01 ECE

ECF-1 F VERSAO: 01.00.01 E

S W E D A
Rua Dona Brígida, 713
Vila Mariana - São Paulo - SP
CNPJ: 53.485.215/0001-06
IE: 111.072.115.110
IM 111.111.111.111
SI MULADOR SWEDA CONNECT/ SI M

FI TA- DETALHE

20/10/2018 10:50:46 000-0000001

20/12/2012 12:59:46 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MOVIMENTO DO DIA: 18/12/2012
CONTEÚDOS

CONTADORES

Geral de Operação Não-Fiscal : 000000

Contador de Reunião de Operação: 004
Contador de Reunião: 0000

Contador de Reduções Z: 0008
Sexta-feira, 26 de Fevereiro de 2021

Contador de Fita- Detalhe: 000000

Comprovante de Crédito ou Débito: 0000

Geral de Relatório Gerencial : 000007

Geral Oper. Não-Fiscal Canc.: 0000

Cupom Fiscal Cancelado: 0000

TOTALI ZADORES

VENDA BRUTA DI ÁRIA:		10,00
CANCELAMENTO I CMS:		0,00
DESCONTO I CMS:		0,00
Tot al de I SSQN:		0,00
CANCELAMENTO I SSQN:		0,00
DESCONTO I SSQN:		0,00
VENDA LÍQUIDA:		10,00
ACRÉSCIMO I CMS:		0,00
ACRÉSCIMO I SSQN:		0,00
----- I CMS -----		
Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
T17, 00%	0,00	0,00
T05, 00%	0,00	0,00
T07, 00%	0,00	0,00
T10, 00%	0,00	0,00
T12, 00%	0,00	0,00
Tot al I CMS:	0,00	0,00
Não Tributados		Val or Acumul ado(R\$)
F1 =		10,00
I1 =		0,00
N1 =		0,00
----- I SSQN -----		
Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
S01, 00%	0,00	0,00
S10, 00%	0,00	0,00
S05, 00%	0,00	0,00
S15, 00%	0,00	0,00
Tot al I SSQN:	0,00	0,00
Não Tributados		Val or Acumul ado(R\$)
FS1 =		0,00
IS1 =		0,00
NS1 =		0,00
----- TOTALIZADORES NÃO FISCALIS -----		
Nº Operação	CON	Val or Acumul ado(R\$)
01 Sangria (-)	0000	0,00
02 Número (-)	0000	0,00
03 Boletos	0000	0,00
04 Carnês	0000	0,00
05 Consumo	0000	0,00
06 DI VERSOS	0000	0,00
07 RECEBIMENTO	0000	0,00
Tot al Oper Não Fiscals:		0,00
ACRE NÃO-FISCAL:		0,00
DESC NÃO-FISCAL:		0,00
CANC NÃO-FISCAL:		0,00
----- RELATÓRIO GERENCIAL -----		
Nº Relatório		CER
01 PARÂMETROS ECF		0000
02 Fechamento		0000
03 Resumo Vendas		0000
04 Devolução		0000
05 Trocas		0000
06 Saída Op.		0000
07 Entrada Op.		0000
08 MOV. CAIXA		0000
09 ENTREGA		0000
10 TEF		0000

11 DAV	0000
12 DAVS EM T.	0000
13 MEI OS PAGTO	0000
14 I DENT. PAF	0000
15 DI VERSOS	0000
16 PARAM CONFI G.	0000

----- MEI OS DE PAGAMENTO -----

Nº Mei o Pagament o	Val or	Acumul ado(R\$)
01 Di nhei r o	10, 00	
02 C. Débi t o (V)	0, 00	
03 C. Cr édi t o (V)	0, 00	
04 Cheque	0, 00	
05 Ti cket	0, 00	
06 Cont r a- Val e	0, 00	
07 Out r o	0, 00	
08 CARTAO (V)	0, 00	
09 VALE CREDI TO (V)	0, 00	
10 A PRAZO (V)	0, 00	

TROCO:	0, 00
--------	-------

Compr ovant e Não Emi t i do:	0000
Tempo Emi t i ndo Doc. Fi scal :	00: 00: 05
Tempo Oper aci onal :	00: 00: 07
Qt d. Reduções Rest ant es:	3. 685
Número séri e MFD:	MFDSW000000000001

3sf DRWM92zXRI 68WZDFFsj 7* R@SsmkEV4WF3Cc @

SWEDA I F ST200

ECF- I F VERSÃO: 01. 00. 01 ECF: 001

ARAI #RO 20/ 12/ 2012 12: 59: 46

FAB: 00000000000000000001

BR

S W E D A

Rua Dona Brí gi da, 713
 Vi l a M ari ana - São Paul o - SP
 CNPJ: 53. 485. 215/ 0001- 06
 IE: 111. 072. 115. 110
 IM 111. 111. 111. 111

SI MULADOR SWEDA CONNECT/ SI M
 FI TA- DETALHE

Emi ssão: 20/ 12/ 2012 13: 43: 36
 DATAi =10/ 12/ 2012 DATAf =20/ 12/ 2012

20/ 12/ 2012 13: 37: 33 COO: 000085

LEI TURA X

CONTADORES -----

Geral de Oper ação Não- Fi scal :	000000
Cont ador de Rei ní ci o de Oper ação:	004
Cont ador de Reduções Z:	0008
Cont ador de Cupom Fi scal :	000045
Cont ador de Fi t a- Det al he:	000000
Compr ovant e de Cr édi t o ou Débi t o:	0000
Geral de Rel at óri o Ger enci al :	000007
Geral Oper . Não- Fi scal Canc. :	0000
Cupom Fi scal Cancel ado:	0000

TOTALI ZADORES -----

TOTALI ZADOR GERAL:	21. 298, 16
VENDA BRUTA DI ÁRI A:	0, 00
CANCELAMENTO I CMS:	0, 00

DESCONTO I CMS:		0, 00
Tot al de I SSQN:		0, 00
CANCELAMENTO I SSQN:		0, 00
DESCONTO I SSQN:		0, 00
<hr/>		
VENDA LÍ QUI DA:		0, 00
ACRÉSCI MO I CMS:		0, 00
ACRÉSCI MO I SSQN:		0, 00
<hr/>		
I CMS		
Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
T17, 00%	0, 00	0, 00
T05, 00%	0, 00	0, 00
T07, 00%	0, 00	0, 00
T10, 00%	0, 00	0, 00
T12, 00%	0, 00	0, 00
<hr/>		
Tot al I CMS:	0, 00	0, 00
<hr/>		
Não Tri but ados		Val or Acumul ado(R\$)
F1 =		0, 00
I 1 =		0, 00
N1 =		0, 00
<hr/>		
I SSQN		
Tot al i zador	Base Cál cul o(R\$)	I mpost o(R\$)
S01, 00%	0, 00	0, 00
S10, 00%	0, 00	0, 00
S05, 00%	0, 00	0, 00
S15, 00%	0, 00	0, 00
<hr/>		
Tot al I SSQN:	0, 00	0, 00
<hr/>		
Não Tri but ados		Val or Acumul ado(R\$)
FS1 =		0, 00
IS1 =		0, 00
NS1 =		0, 00
<hr/>		
TOTALIZADORES NÃO FISCALIS		
Nº Oper ação	CON	Val or Acumul ado(R\$)
01 Sangri a (-)	0000	0, 00
02 Numér ári o (-)	0000	0, 00
03 Bol et os	0000	0, 00
04 Car nês	0000	0, 00
05 Consumo	0000	0, 00
06 DI VERSOS	0000	0, 00
07 RECEBI MENTO	0000	0, 00
<hr/>		
Tot al Oper Não Fi scai s:		0, 00
<hr/>		
ACRE NÃO-FI SC:		0, 00
DESC NÃO-FI SC:		0, 00
CANC NÃO-FI SC:		0, 00
<hr/>		
RELATÓRIO GERENCI AL		
Nº Rel at óri o		CER
01 PARÂMETROS ECF	0000	
02 Fechament o	0000	
03 Resumo Vendas	0000	
04 Devol ução	0000	
05 Tr oca s	0000	
06 Sai da Op.	0000	
07 Entrada Op.	0000	
08 MOV. CAIXA	0000	
09 ENTREGA	0000	
10 TEF	0000	
11 DAV	0000	
12 DAVS EM T.	0000	

13	MEI OS PAGTO	0000
14	I DENT. PAF	0000
15	DI VERSOS	0000
16	PARAM CONFI G	0000
----- MEI OS DE PAGAMENTO -----		
Nº	Meio Pagamento	Valor Acumulado (R\$)
01	Dinheiro	0,00
02	C. Débito (V)	0,00
03	C. Crédito (V)	0,00
04	Cheque	0,00
05	Ticket	0,00
06	Contrato-Val e	0,00
07	Outro	0,00
08	CARTAO (V)	0,00
09	VALE CREDITO (V)	0,00
10	A PRAZO (V)	0,00
TROCO:		0,00
Comprovante Não Emitedo:		0000
Tempo Emitedo Doc. Fiscal:		00:00:00
Tempo Operacional:		00:37:47
Qtd. Reduções Restantes:		3.685
Número série MFD:		MFDSW0000000000000001

SWEDA IF ST200		
ECF-IF VERSÃO: 01.00.01 ECF: 001		
ARAI #RO 20/12/2012 13:37:33		
FAB: 00000000000000000000000000000001		BR

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

Espelho MFD DLL

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

Por COO

Comando : ECF.EspelhoMFD_DLL(nCOOInicial, nCOOFinal, cNomeArquivo)

Recebe os dados da MFD pela DLL gerando um arquivo do espelho de todos os documentos emitidos pelo ECF, dentre o número de COO inicial e COO final informado em parâmetros.

Parâmetros:

nCOOInicial - Número de COO inicial do filtro.

nCOOFinal - Número de COO final do filtro.

cNomeArquivo - Nome do arquivo onde será gerado o espelho.

Exemplos:

ECF.EspelhoMFD_DLL(001002, 001002, "C:\temp\ACBr_Esp.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

Por Periodo

Comando : ECF.EspelhoMFD_DLL(dDataInicial, dDataFinal, cNomeArquivo)

Recebe os dados da MFD pela DLL gerando um arquivo do espelho de todos os documentos emitidos pelo ECF, dentre as datas informadas em parâmetros.

Parâmetros:

dDataInicial - Data inicial do filtro. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final do filtro. (dd/mm/aaaa)

cNomeArquivo - Nome do arquivo onde será gerado o espelho.

Exemplos:

ECF.EspelhoMFD_DLL("20/12/2012", "20/12/2012", "C:\temp\ACBr_Esp.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

Arquivo MFD DLL

Por COO

Comando : ECF.ArquivoMFD_DLL(nCOOIni, nCOOFim, Arquivo, [nTipoDoc], [nFinalidade])

Recebe os dados MFD pela DLL gerando um arquivo do MFD de todos os documentos emitidos pelo ECF, dentre o número de COO inicial e COO final informado em parâmetros.

Parâmetros:

nCOOIncial - Número de COO inicial do filtro.

nCOOFinal - Número de COO final do filtro.

cNomeArquivo - Nome do arquivo onde será gerado o espelho.

nTipoDoc - Númerico ou Tipo, que descreve o tipo do documento que deve ser gerado. caso não informado assum "18 ou docTodos"

0 ou docRZ,
1 ou docLX,
2 ou docCF,
3 ou docCFBP,
4 ou docCupomAdicional,
5 ou docCFCancelamento,
6 ou docCCD,
7 ou docAdicionalCCD,
8 ou docSegViaCCD,
9 ou docReimpressaoCCD,
10 ou docEstornoCCD,
11 ou docCNF,
12 ou docCNFCancelamento,
13 ou docSangria,
14 ou docSuprimento,
15 ou docEstornoPagto,
16 ou docRG,
17 ou docLMF,
18 ou docTodos,

19 ou docNenhum

nFinalidade - Numérico ou Tipo, que descreve a finalidade do arquivo, o que pode determinar os registros que serão incluidos no mesmo. Se não for informado assume "2 ou finMFD"

0 ou finMF
1 ou finMFD
2 ou finTDM
3 ou finRZ
4 ou finRFD
5 ou finNFP
6 ou finNFPTDM
7 ou finSintegra
8 ou finSPED

Exemplos:

ECF.ArquivoMFD_DLL(001002, 001005, "C:\temp\ACBr_Esp.txt")
ECF.ArquivoMFD_DLL(001002, 001005, "C:\temp\ACBr_Esp.txt", 18, 3)
ECF.ArquivoMFD_DLL(001002, 001005, "C:\temp\ACBr_Esp.txt", docLMF, finRFD)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Por Periodo

Comando : ECF.ArquivoMFD_DLL(dDataInicial, dDataFinal, cNomeArquivo [, nFinalidade])

Recebe os dados da MFD pela DLL gerando um arquivo da MFD de todos os documentos emitidos pelo ECF, dentre as datas informadas em parâmetros.

Parâmetros:

dDataInicial - Data inicial do filtro. (dd/mm/aaaa)
dDataFinal - Data final do filtro. (dd/mm/aaaa)
cNomeArquivo - Nome do arquivo onde será gerado o espelho.
nFinalidade - Numérico, que descreve a finalidade do arquivo, o que pode determinar os registros que serão incluidos no mesmo.

Se não for informado assume "2 ou finMFD"

1 ou finMF
2 ou finMFD
3 ou finTDM
4 ou finRZ
5 ou finRFD
6 ou finNFP
7 ou finNFPTDM
8 ou finSintegra
9 ou finSPED

Exemplos:

ECF.ArquivoMFD_DLL("20/12/2012", "20/12/2012", "C:\temp\ACBr_Esp.txt")
ECF.ArquivoMFD_DLL("20/12/2012", "20/12/2012", "C:\temp\ACBr_Esp.txt", 3)
ECF.ArquivoMFD_DLL("20/12/2012", "20/12/2012", "C:\temp\ACBr_Esp.txt", finRFD)

Exemplo de Resposta:

OK:

Cupom Fiscal

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

Testa Pode Abrir Cupom

Comando : ECF.TestaPodeAbrirCupom

Realiza o teste com o estado da ECF se está livre para emissão de Cupom Fiscal. Retornando OK se estado é livre ou ERRO juntamente com o motivo.

Exemplo de Resposta:

OK:

*ERRO: Estado da impressora SwedaSTX
estRelatorio (não é Livre)*

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

Identifica Consumidor

Comando : ECF.IdentificaConsumidor (cCPF_CNPJ, [cNOME, cENDERECO])

O Método Identifica Consumidor, se for usado antes da abertura do cupom, os dados do consumidor serão usados no comando de AbreCupom, caso seja usado após o abre cupom, se o ECF não for MFD, os dados serão impressos nas linhas de mensagens do cupom.

Parâmetros:

cCPF_CNPJ - CPF/CNPJ do Consumidro

cNOME - Parâmetro opcional. Nome do Consumidor

cENDERECO - Parâmetro opcional. Endereço do Consumidor

Exemplos:

ECF.IdentificaConsumidor ("47.508.411/0001-56")

ECF.IdentificaConsumidor ("47.508.411/0001-56", "Distribuidora de Alimentos")

ECF.IdentificaConsumidor ("47.508.411/0001-56", "Distribuidora de Alimentos", "Rua Marechal Deodoro - 6")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Abre Cupom

Comando : ECF.AbreCupom [(cCPF_CNPJ, cNOME, cENDERECO)]

Realiza a abertura do Cupom Fiscal.

Parâmetros:

cCPF_CNPJ - Parâmetro opcional. Se necessário, informe o CPF/CNPJ do Consumidor

cNOME -Parâmetro opcional. Se necessário, informe o NOME do Consumidor

cENDERECO -Parâmetro opcional. Se necessário, informe o ENDEREÇO do Consumidor

Exemplos:

ECF.AbreCupom

ECF.AbreCupom("1234567890", "ACBr", "Tatui")

Nota: Nem todos os modelos de ECF fazem uso do parâmetro cCPF_CNPJ, nesse caso o Cupom será aberto, porém o número de identificação do cliente não será impresso. Dica: Para identificar o cliente prefira usar o Rodapé do Cupom, que permite até 8 linhas de texto livre.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Legenda InMetro Proximo Item

Comando : ECF.LegendalnMetroProximoItem

Habilita a Legenda InMetro para o próximo item. Este comando deve ser utilizado antes da venda de um item, com a Legenda habilitada é impresso no cupom fiscal a unidade de medida do InMetro. Exemplo : R\$/ UN.

A legenda INMETRO é desabilitada automaticamente após a impressão do item.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Vende Item

Comando : ECF.VendeItem(cCodigo, cDescricao, cAliquotaICMS, nQtd, nValorUnitario [,nValorDescontoAcrescimo, cUnidade, cTipoDescontoAcrescimo, cDescontoAcrescimo, nCodDepartamento])

Realiza a venda dos itens.

Parâmetros:

cCodigo - Texto com o código do produto, geralmente aceito até 13 caracteres, alguns ECFs apenas aceitam numéricos no código.

cDescricao - Texto com a descrição do Produto vendido. Procure não usar acentos, pois alguns ECFs não aceitam caracteres acentuados. Para imprimir Descrições "grandes" habilite a opção "Descrição Grande" no ACBrMonitor.

cAliquotaICMS - Texto com a representação da Alíquota do ICMS.

- As alíquotas podem ser informadas em Valor (mesmo sendo texto). Exemplos: "18", "2.46".
- Se no ECF existem alíquotas iguais para ICMS e ISS, use o sufixo "T" para informar que a alíquota é do ICMS ou "S" para alíquotas do ISS. Exemplo: "18T" = alíquota de 18% do ICMS; "2.5S" alíquota de 2,5% do ISS
- As alíquotas podem ser informadas em índice, de acordo com a Tabela de alíquotas do ECF, nesse caso use a letra "T", seguida da posição da Alíquota: Exemplo: "T01", "T10"
- Existem alíquotas internas do ECF para tratar produtos Isentos, nesse caso use: "FF" para Substituição Tributária, "NN" = Não incidência ou "II" = Isento

nQtd - Quantidade de Produtos a Vender. Permite valores com até 3 casas decimais. O ACBr verifica quantas casas decimais existem no valor informado e utiliza o comando apropriado para o ECF, otimizando a impressão para Inteiros ou 2 casas decimais, sempre que possível

nValorUnitario – Preço Unitário do produto vendido. Permite valores com até 3 casas decimais. O ACBr verifica quantas casas decimais existem no valor informado e utiliza o comando apropriado para o ECF, otimizando a impressão para 2 casas decimais, sempre que possível.

nValorDescontoAcrescimo - Parâmetro opcional, Se necessário, informe a Porcentagem de Desconto a aplicar no item Vendido. Dependendo do ECF o valor e porcentagem do Desconto será impresso no Cupom.

cUnidade - Parâmetro opcional, Se necessário, informe o Texto com a unidade de medida do Item. Exemplo: "UN", "LT", "MT", "KG", etc

cTipoDescontoAcrescimo - Parâmetro opcional. Informar "%" para porcentagem ou "\$" para valor. Se

parâmetro omitido será considerado em porcentagem "%".

cDescontoAcrescimo - Parâmetro opcional. Informar "A" para acréscimo ou "D" para desconto. Se parâmetro omitido será considerado Desconto "D"

nCodDepartamento - Parâmetro opcional. Código de departamento.

Exemplos:

ECF.VendaItem("001","PRODUTO TESTE",12,1, 100.34, 10,LT,\$,A,0)

ECF.VendaItem("789012456789","PRODUTO TESTE",11, 1.5, 2.5)

Não especificou os parâmetros opcionais (Desconto e Unidade)...

Notas:

- O ACBr tentará otimizar a impressão ocupando o menor numero de linhas possíveis, de acordo com o tamanho dos parâmetros cCodigo e cDescricao. Espaços a direita de cDescricao são ignorados.

- Para evitar "diferenças" entre o seu programa e o impresso no ECF, procure informar os campos nQtd e nValorUnitario já arredondados para o número máximo de casas decimais que você deseja utilizar.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cancela Item Vendido

Comando : ECF.CancelaItemVendido(nNumItem)

Cancela o item informado no parâmetro.

Parâmetros:

nNumItem - Numero do Item, de acordo com a ordem de impressão no Cupom fiscal a cancelar.

Exemplo:

ECF.CancelaItemVendido(5) -> Cancela o quinto item impresso no Cupom.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cancela Item Vendido Parcial

Comando : ECF.CancelaItemVendidoParcial(nNumItem, nQuantidade)

Cancela o item parcialmente, ou seja cancela a quantidade informada no parâmetro.

Parâmetros:

nNumItem - Numero do Item, de acordo com a ordem de impressão no Cupom fiscal a cancelar.

nQuantidade - Quantidade a ser cancelada.

Exemplo:

ECF.CancelaItemVendidoParcial(3, 1) -> Cancela 1 qtd do terceiro item impresso no Cupom.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Canca Desconto Acréscimo Item

Comando : ECF.CancelaDescontoAcrescimoltem(nNumItem)

Canca o Desconto ou Acréscimo atribuido a um item.

Parâmetros:

nNumItem - Numero do Item, de acordo com a ordem de impressão no Cupom fiscal.

Exemplo:

ECF.CancelaDescontoAcrescimoltem(3) -> Cancala o desconto ou o acréscimo que foi atribuido ao terceiro item impresso no Cupom.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desconto de Item Anterior

Comando : ECF.DescontoAcrescimoltemAnterior (nValorDescontoAcrescimo [, cDescontoAcrescimo, cTipoDescontoAcrescimo, nNumItem])

Realiza desconto ou acréscimo sobre o item informado em parâmetros ou o item anterior.

Parâmetros:

nValorDescontoAcrescimo - Valor do Desconto/Acréscimo.

cDescontoAcrescimo - Informa "D" para desconto e "A" para Acréscimo, se parâmetro for omitido será considerado desconto.

cTipoDescontoAcrescimo - Informar "%" para tipo em porcentagem ou "\$" para valor, se parâmetro for omitido será considerado por porcentagem.

nNumItem - Número do item a ser atribuido o desconto ou acréscimo, se parâmetro for omitido será considerado o item anterior

Exemplo:

ECF.DescontoAcrescimoltemAnterior(1.00) -> 1% de desconto no item anterior.

ECF.DescontoAcrescimoltemAnterior(1.00,"A","\$",2) -> R\$ 1,00 de acréscimo no item 2.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Subtotaliza Cupom

Comando : ECF.SubtotalizaCupom [(nDescontoAcrescimo, cMensagemRodape)]

Subtotaliza o cupom.

Parâmetros:

nDescontoAcrescimo - Parâmetro opcional. Para Descontos, informe valores negativos, para acréscimos valores positivos

cMensagemRodape – Parâmetro opcional. Informe até 8 linhas de mensagem a serem impressas no rodapé do cupom. Usado apenas para o ECF DataRegis que não possui o método FechaCupom, nos demais ECFs, se a mensagem for informada nesse momento, ela será armazenada pelo ACBr e utilizada em FechaCupom

Exemplos:

ECF.SubtotalizaCupom

ECF.SubtotalizaCupom(-1.45) -> Desconto de R\$ 1,45

ECF.SubtotalizaCupom(5) -> Acréscimo de R\$ 5,00

ECF.SubtotalizaCupom(0, "Mensagem Linha 1|Mensagem Linha 2") -> Sem desconto / acréscimo mas informando 2 linhas de mensagem para serem impressas no rodapé.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Efetua Desconto Acréscimo SubTotal

Comando : ECF.EfetuaDescontoAcrescimoSubTotal(cTipoAcrescimoDesconto)

Efetua o Desconto ou Acréscimo atribuido no subtotal do cupom.

Parâmetros:

cTipoAcrescimoDesconto - Tipo A -> Acrescimo D -> Desconto

Exemplo:

ECF.EfetuaDescontoAcrescimoSubTotal("A") -> Cancela o acréscimo atribuido no subtotal do cupom.

ECF.EfetuaDescontoAcrescimoSubTotal("D") -> Cancela o desconto atribuido no subtotal do cupom.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Efetua Pagamento

Comando : ECF.EfetuaPagamento(cCodFormaPagto, nValor [, cObservacao, blmpimeVinculado])

Efetua o Pagamento do Cupom fiscal.

Parâmetros:

cCodFormaPagto - Índice da Forma de pagamento cadastrada no ECF. Para conhecer todas as Formas de pagamento cadastradas e seus respectivos índices, utilize o comando ECF.FormasPagamento

nValor - Valor pago para essa forma de pagamento.

cObservacao - Pode ser omitido. Alguns ECFs permitem a impressão de até 2 linhas de observação para cada forma de pagamento

blmpimeVinculado - Pode ser omitido, nesse caso assume "False". Se for informado "True" para este parâmetro, o ACBr apenas verifica se é permitido imprimir Cupom Não Fiscal Vinculado para essa forma de Pagamento.

Exemplos:

EfetuaPagamento("01", 10) -> Pagando R\$ 10,00 para a Forma de Pagamento 01

EfetuaPagamento("02", 5.43, "Pagamento A PRAZO") -> Pagando R\$ 5,43 para a Forma de Pagamento 02, imprimindo uma observação sobre o Pagamento

EfetuaPagamento("03", 30, "TEF", True) -> Pagando R\$ 30,00 para a Forma de Pagamento 03, imprimindo a Observação "TEF" e verificando se a Forma de pagamento 03 permite ou não a emissão de Cupom Vinculado

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Estorna Pagamento

Comando : ECF.EstornaPagamento(cCodFormaPagtoEstornar, cCodFormaPagtoEfetivar, nValor [, cObservacao])

Estorna um pagamento substituindo por outro, conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cCodFormaPagtoEstornar - Código da Forma de pagamento que será estornado.
cCodFormaPagtoEfetivar - Código da Forma de pagamento que será efetivado.

nValor - Valor do pagamento que será estornado.

cObservacao - Parâmetro opcional. Observação (Mensagem promocional)

Exemplos:

ECF.EstornaPagamento("01", "02", 3.75)

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Fecha Cupom

Comando : ECF.FecharCupom [(cMensagemRodape)]

Realiza o Fechamento do cupom Fiscal.

Parâmetros:

cMensagemRodape - Parâmetro opcional. Informe até 8 linhas de mensagem a serem impressas no rodapé do cupom. Se esse parâmetro for omitido aqui, porém foi informado em ECF.SubtotalizaCupom , o texto informado anteriormente será utilizado.

Exemplos:

ECF.FecharCupom

ECF.FecharCupom("Mensagem Linha 1|Mensagem Linha 2") -> Informando 2 linhas de mensagem para serem impressas no rodapé.

Notas: Utilize a mensagem no rodapé para identificar o Cliente, (Nome, Documento, Endereço, etc)

Este comando só pode ser executado após o Total de Pagamentos ([ECF.TotalPago](#)) efetuados com ECF.EfetuaPagamento atingir ou ultrapassar o valor de [ECF.SubTotal](#)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cancastra Cupom

Comando : ECF.CancelaCupom

Cancela o Cupom Fiscal atual (se estiver aberto) em qualquer estágio do Cupom.
Se não houver cupom aberto, cancela o Último Cupom emitido, caso o último documento seja realmente um Cupom Fiscal.

Exemplo de Resposta:

OK:

Variaveis

Num Cupom

Comando : ECF.NumCupom

Retorna o Número do cupom.

Exemplo de Resposta:

OK: 002482

Sub Total

Comando : ECF.SubTotal

Retorna o Sub-total do cupom atual (em aberto). Considerando a soma dos Itens Vendidos, o Desconto / Acréscimo concedido em ECF.SubtotalizaCupom e os pagamentos já efetuados com ECF.EfetuaPagamento

Exemplo de Resposta:

OK: 234,94

Total Pago

Comando : ECF.TotalPago

Retorna o Total de pagamentos já efetuados quando o ECF está no estado *estPagamento*

Exemplo de Resposta:

OK: 100

Num Ultimo Item

Comando : ECF.NumUltItem

Retorna o número do último item.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

Nao Fiscal

Nao Fiscal Completo

Comando : ECF.NaoFiscalCompleto(cCodCNF, nValor, cCodFormaPagto [, cObs])

Realiza a impressão completa de Comprovante Não Fiscal, conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cCodCNF - Código do comprovante não fiscal.

nValor - Valor para o comprovante não fiscal.

cCodFormaPagto - Código da Forma de Pagamento utilizada para pagamento Comprovante não Fiscal.

cObs - Parâmetro opcional. Observação será impresso no final do comprovante.

Exemplos:

ECF.NaoFiscalCompleto("03", 1.00, "02")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Sangria

Comando : ECF.Sangria(nValor, cObs [, cDescricaoCNF, cDescricaoFPG])

Emite comprovante não fiscal do tipo Sangria.

Parâmetros:

nValor - Valor para a Sangria.

cObs - Observação

cDescricaoCNF - Descrição do Comprovante não fiscal. Parâmetro pode ser omitido e será considerado "SANGRIA".

cDescricaoFPG - Descrição da Forma de Pagamento. Parâmetro pode ser omitido e será considerado "DINHEIRO".

Exemplos:

ECF.Sangria(100.00)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Suprimento

Comando : ECF.Suprimento(nValor, cObs [, cDescricaoCNF, cDescricaoFPG])

Emite comprovante não fiscal do tipo Suprimento.

Parâmetros:

nValor - Valor para o Suprimento.

cObs - Observação

cDescricaoCNF - Descrição do Comprovante não fiscal. Parâmetro pode ser omitido e será considerado "SUPRIMENTO".

cDescricaoFPG - Descrição da Forma de Pagamento. Parâmetro pode ser omitido e será considerado "DINHEIRO".

Exemplos:

ECF.Suprimento(200.00)

Exemplo de Resposta:

OK:

Abre Nao Fiscal

Comando : ECF.AbreNaoFiscal [(cCPF_CNPJ, cNOME, cENDERECO)]

Realiza a abertura do Comprovante Não Fiscal.

Parâmetros:

cCPF_CNPJ - Parâmetro opcional. Se necessário, informe o CPF/CNPJ do Consumidor

cNOME -Parâmetro opcional. Se necessário, informe o NOME do Consumidor

cENDERECO -Parâmetro opcional. Se necessário, informe o ENDEREÇO do Consumidor

Exemplos:

`ECF.AbreNaoFiscal`

`ECF.AbreNaoFiscal("47.508.411/0001-56" , "ACBr,Tatui")`

Nota: Nem todos os modelos de ECF fazem uso do parâmetro **cCPF_CNPJ**, nesse caso o Cupom será aberto, porém o número de identificação do cliente não será impresso. Dica: Para identificar o cliente prefira usar o Rodapé do Cupom, que permite até 8 linhas de texto livre.

Exemplo de Resposta:

OK:

Registra Item Nao Fiscal

Comando : ECF.RegistratItemNaoFiscal(cCodCNF, nValor [, cObs])

Registra o item Não Fiscal, conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cCodCNF - Código do CNF (Comprovante Não Fiscal).

nValor - Valor do Comprovante não fiscal.

cObs - Parâmetro opcional. Se desejar deixar alguma Observação.

Exemplos:

`ECF.RegistratItemNaoFiscal("03", 100.00)`

Exemplo de Resposta:

OK:

Cancela Item Nao Fiscal

Comando : ECF.CancelatItemNaoFiscal(nAltem)

Cancela o item informado no parâmetro do comprovante não fiscal .

Parâmetros:

nAltem - Numero do Item a cancelar de acordo com a ordem de impressão no Comprovante não fiscal.

Exemplo:

`ECF.CancelatItemNaoFiscal(1) -> Cancela o primeiro item impresso no Comprovante não fiscal.`

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Subtotaliza Nao Fiscal

Comando : ECF.SubtotalizaNaoFiscal [(nDescontoAcrescimo, cMensagemRodape)]

Subtotaliza o comprovante não fiscal.

Parâmetros:

nDescontoAcrescimo - Parâmetro opcional. Para Descontos, informe valores negativos, para acréscimos valores positivos

cMensagemRodape – Parâmetro opcional. Informe até 8 linhas de mensagem a serem impressas no rodapé do cupom. Usado apenas para o ECF DataRegis que não possui o método FechoCupom, nos demais ECFs, se a mensagem for informada nesse momento, ela será armazenada pelo ACBr e utilizada em FechoCupom

Exemplos:

ECF.SubtotalizaNaoFiscal

ECF.SubtotalizaNaoFiscal(-1.45) -> Desconto de R\$ 1,45

ECF.SubtotalizaNaoFiscal(5) -> Acréscimo de R\$ 5,00

ECF.SubtotalizaNaoFiscal(0, "Mensagem Linha 1|Mensagem Linha 2") -> Sem desconto / acréscimo mas informando 2 linhas de mensagem para serem impressas no rodapé.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Efetua Pagamento Nao Fiscal

Comando : ECF.EfetuaPagamentoNaoFiscal(cCodFormaPagto, nValor [, cObservacao, blmpimeVinculado])

Efetua o Pagamento do Comprovante Não Fiscal.

Parâmetros:

cCodFormaPagto - Índice da Forma de pagamento cadastrada no ECF. Para conhecer todas as Formas de pagamento cadastradas e seus respectivos índices, utilize o comando ECF.FormasPagamento

nValor - Valor pago para essa forma de pagamento.

cObservacao - Pode ser omitido. Alguns ECFs permitem a impressão de até 2 linhas de observação para cada forma de pagamento

blmpimeVinculado - Pode ser omitido, nesse caso assume "False". Se for informado "True" para este parâmetro, o ACBr apenas verifica se é permitido imprimir Cupom Não Fiscal Vinculado para essa forma de Pagamento.

Exemplos:

ECF.EfetuaPagamentoNaoFiscal("01", 10) -> Pagando R\$ 10,00 para a Forma de Pagamento 01

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Fechamento Nao Fiscal

Comando : ECF.FechaNaoFiscal [(cObservacao)]

Realiza o Fechamento do comprovante Não Fiscal.

Parâmetros:

cObservacao - Parâmetro opcional. Observação no comprovante Não Fiscal, será impresso no final do comprovante.

Exemplos:

ECF.FecharNaoFiscal

ECF.FecharNaoFiscal("Mensagem Linha 1|Mensagem Linha 2") -> Informando 2 linhas de mensagem para serem impressas no rodapé.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Canca Nao Fiscal

Comando : ECF.CancelaNaoFiscal

Cancela o Comprovante Não Fiscal atual (se estiver aberto) em qualquer estágio do Cupom.

Se não houver comprovante aberto, cancela o Último Comprovante emitido, caso o último documento seja realmente um Comprovante Não Fiscal.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Dispositivos

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

Gaveta

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

Abre Gaveta

Comando : ECF.AbreGaveta

Aciona a abertura da gaveta de dinheiro ligada ao ECF

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Gaveta Aberta?

Comando : ECF.GavetaAberta

Retorna “True” se a gaveta de dinheiro está aberta.

Exemplo de Resposta:

OK: False

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Cheque

Cheque Pronto?

Comando : ECF.ChequePronto

Retorna "True" se cheque está pronto.

Exemplo de Resposta:

OK: True

Imprime Cheque

Comando : ECF.ImprimeCheque(cBanco, nValor, cFavorecido, cCidade, dData [, cObservação])

Realiza a impressão do cheque conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cBanco - Número do Banco.

nValor - Valor do cheque.

cFavorecido - Nome o Favorecido

cCidade - Cidade

dData - Data formato "dd/mm/aaaa".

cObservação - Parâmetro opcional. Se desejar colocar alguma observação no cheque.

Exemplos:

ECF.ImprimeCheque("237", 100.00, "Jose Pereira da Silva", "Alfenas", "23/12/2012")

Exemplo de Resposta:

OK:

Cancela Impressao Cheque

Comando : ECF.CancelaImpressaoCheque

Cancela a impressão do cheque.

Exemplo de Resposta:

OK:

Leitura CMC7

Comando : ECF.LeituraCMC7

Retorna a leitura CMC7 do cheque (Caracteres Magnéticos Codificados em 7 barras).

Nota: Comando Disponível para modelos SwedaSTX, Sweda, Fiscnet e Epson

Exemplo de Resposta:

OK:

Utilitarios

Programa Aliquota

Comando : ECF.ProgramaAliquota(nValorAliquota[, cTipoAliquota , cPosicaoAliquota])

Programa a aliquota no ECF conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

nValorAliquota - Valor da Alíquota a programar. Exemplos: 18 , 12 , 2.46

cTipoAliquota - Tipo da Alíquota , Use "T" para ICMS ou "S" para ISS. Pode ser omitido, nesse caso assume "T"

cPosicaoAliquota - Posição de cadastro da Alíquota. Não é aceito em todos os modelos de ECFs, e em alguns outros apenas é aceito em modo de Intervenção. Normalmente esse parâmetro deve ser omitido

Exemplos:

ECF.ProgramaAliquota(18) – Programa a Alíquota de 18% do ICMS

ECF.ProgramaAliquota(2.46 , "T") – Programa a Alíquota de 2,46% do ICMS

ECF.ProgramaAliquota(2.5, "S") – Programa a Alíquota de 2,5% do ISS

Notas:

Na maioria dos ECFs este comando somente é aceito quando o Movimento não foi iniciado, ou seja, após uma Redução Z e antes de uma Venda ou Leitura X

Não é possível apagar as alíquotas programadas, portanto CUIDADO ao programar novas Alíquotas.

Apenas uma intervenção técnica pode remover as Alíquotas já programadas

Exemplo de Resposta:

OK:

Programa Forma de Pagamento

Comando : ECF.ProgramaFormaPagamento(cDescricao [, bPermitevinculado, cPosicao])

Programa a Forma de Pagamento conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cDescricao - Descrição da forma de pagamento a programar.

bPermitevinculado - Permite vinculado "true" ou "false". Pode ser omitido, nesse caso assume "True"

cPosicao - Posição de cadastro da Forma de Pagamento. Não é aceito em todos os modelos de ECFs, e em alguns outros apenas é aceito em modo de Intervenção. Normalmente esse parâmetro deve ser omitido

Exemplos:

ECF.ProgramaFormaPagamento("Cartao Debito")

ECF.ProgramaFormaPagamento("Cheque",False)

Exemplo de Resposta:

OK:

Programa Comprovante Nao Fiscal

Comando : ECF.ProgramaComprovanteNaoFiscal(cDescricao [, cTipo, cPosicao])

Programa Comprovante não Fiscal conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cDescriao - Descrição do Comprovante Não Fiscal.

cTipo - Permite vinculado "true" ou "false". Pode ser omitido, nesse caso assume "True"

cPosicao - Posição de cadastro do CNF. Não é aceito em todos os modelos de ECFs, e em alguns outros apenas é aceito em modo de Intervenção. Normalmente esse parâmetro deve ser omitido

Exemplos:

ECF.ProgramaComprovanteNaoFiscal("Recebimento")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Programa Unidade Medida

Comando : ECF.ProgramaUnidadeMedida(cDescriao)

Programa Unidade de Medida com a Descrição informada no parâmetro.

Parâmetros:

cDescriao - Descrição da Unidade de Medida.

Exemplos:

ECF.ProgramaUnidadeMedida("UN")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Programa Relatorio Gerencial

Comando : ECF.ProgramaRelatoriosGerenciais(cDescriao [, cPosicao])

Programa Relatórios Gerenciais conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cDescriao - Descrição do Relatório Gerencial.

cPosicao - Posição de cadastro do CNF. Não é aceito em todos os modelos de ECFs, e em alguns outros apenas é aceito em modo de Intervenção. Normalmente esse parâmetro deve ser omitido

Exemplos:

ECF.ProgramaRelatoriosGerenciais("Entrega")

Exemplo de Resposta:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Identifica Operador

Comando : ECF.IdentificaOperador (cNome)

Permite gravar no ECF informações sobre operadores.

Parâmetros:

cNome - Nome do operador.

Exemplos:

ECF.IdentificaOperador ("Maria")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Identifica PAF

Comando : ECF.IdentificaPAF (cNomeVersao, cMD5)

Permite gravar no ECF, informações sobre o Programa Aplicativo Fiscal (PAF) em operação. Esta informação deve ser impressa em todos os cupons, de acordo com a lei atual.

Parâmetros:

cNomeVersao - Nome e versão do aplicativo fiscal.

cMD5 - Numero do MD5.

Exemplos:

ECF.IdentificaPAF ("DJPDV.1.2.1" , "MD-5:A7B63B2B53EB4FA7C789979D7BA83CAD")

Exemplo de Resposta:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Muda Horario Verao

Comando : ECF.MudaHorarioVerao [(bHorarioVerao)]

Se a ECF não esta em horário de verão , o relógio da ECF é reajustado Início de horário de verão ao contrário é reajustado para fim de horário de verão.

Parâmetros:

bHorarioVerao - Mudar horário de verão "true" ou "false". Pode ser omitido, nesse caso assume "True"

Exemplos:

ECF.MudaHorarioVerao

ECF.MudaHorarioVerao(true)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Muda Arredondamento

Comando : ECF.MudaArredondamento(bArredonda)

Permite mudar o arredondamento da ECF.

Parâmetros:

bArredonda - Mudar Arredondamento da ECF "true" ou "false".

Exemplos:

ECF.MudaArredondamento(true)

Nota: Comando disponível apenas para Daruma, Urano e Bematech

Exemplo de Resposta:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Corrige Estado de Erro

Comando : ECF.CorrigeEstadoErro[(bReducaoZ)]

Verifica o estado atual do ECF e efetua as operações necessárias para deixar o ECF no estado livre. Portanto esse método tenta fechar ou cancelar qualquer documento que esteja aberto. Em alguns ECFs comandos adicionais são enviados para tentar “desbloquear” o ECF de alguma condição de erro que impeça a impressão de novos documentos.

Parâmetros:

bReducaoZ - Parâmetro opcional. Se necessário emitir a redução Z "True" ou "False", se parâmetro for omitido será considerado TRUE.

Exemplos:

ECF.CorrigeEstadoErro

ECF.CorrigeEstadoErro(False)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Envia Comando

Comando : ECF.EnviaComando(cComando)

ou

Comando : ECF.EnviaComando(cComando , nTimeOut)

Envia comando conforme a sintaxe de cada modelo de ECF. Verificar o manual de cada modelo.

Parâmetros:

cComando - Comando a ser processado. Verificar a sintaxe ou o comando a ser informado no manual de cada ECF.

nTimeOut - Time Out da eCF.

Exemplos:

ECF.Enviacomando("15") - Comando 15 da SwedaSTX (Emissão de LeituraX)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Comando Enviado

Comando : ECF.ComandoEnviado

Retorna o último comando enviado para o ECF no formato da sintaxe suportada pelo ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: [STX]815[ETX]

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

Resposta Comando

Comando : ECF.RespostaComando

Retorna a resposta exata do ECF sem tratamento, na sintaxe de retorno do ECF

Exemplo de Resposta:

OK: [STX]815+0000A[ETX]

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

Retorna Informação ECF

Comando : ECF.RetornaInfoECF(*cRegistrador*)

Retorna as informações da ECF conforme o Registrador informado no parâmetro.

Parâmetros:

cRegistrador - Registro para retornar determinada informação. Verificar no manual de programação da ECF para os registros.

Exemplos:

ECF.RetornaInfoECF("A1")

Registrador A1 da SwedaSTX retorna:

Totalizador Geral GT -> 18 bytes

Venda Líquida VL -> 14 bytes

Venda Bruta Diária VB -> 14 bytes

Exemplo de Resposta:

OK: 00000000000212981600[ETX][ACK][STX]234+0000AA[x9B][x80][x82][x80][x80] A1

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

PAF - Menu Fiscal

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

LX

Comando : ECF.PafMF_LX_Impressao

Impressão de uma Leitura X

Nota: em alguns estados, é necessário imprimir uma Leitura X todo inicio de dia e cada inicio de Bobina

Exemplo de Resposta:

OK:

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

LMFC - Leitura Memória Fiscal Completa

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

Impressão

Por Periodo

Comando : ECF.PafMF_LMFC_Impressao(dDataInicial, dDataFinal)

Imprime na ECF a leitura da memória fiscal completa por período de data.

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFC_Impressao("20/12/2012", "21/12/2012")

Exemplo de Resposta:

OK:

Por CRZ

Comando : ECF.PafMF_LMFC_Impressao(nCRZInicial , nCRZFinal)

Imprime na ECF a leitura da memória fiscal completa por intervalo de CRZ.

Parâmetros:

nCRZInicial - Redução Z inicial.

nCRZFinal - Redução Z final.

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFC_Impressao(002542, 002542)

Exemplo de Resposta:

OK:

Espelho

Por Periodo

Comando : ECF.PafMF_LMFC_Espelho(dDataInicial, dDataFinal, cPathArquivo)

Gera arquivo do espelho da Leitura Memória Fiscal Completa por período de Data e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFC_Espelho("20/12/2012", "21/12/2012", "EspLMFCPeriodo.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Por CRZ

Comando : ECF.PafMF_LMFC_Espelho(nCRZInicial , nCRZFinal, cPathArquivo)

Gera arquivo do espelho da Leitura Memória Fiscal Completa por intervalo de Redução Z e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

nCRZInicial - Redução Z inicial.

nCRZFinal - Redução Z final.

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFC_Espelho(002542, 002542, "EspLMFCCRZ.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cotepe 17/04

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

Por Periodo

Comando : ECF.PafMF_LMFC_Cotepe1704(dDataInicial, dDataFinal, cPathArquivo)

Gera o arquivo da Leitura da Memória Fiscal completa no formato estabelecido no Ato COTEPE/ICMS 17/04 por período de Data e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFC_Cotepe1704("20/12/2012", "21/12/2012", "Cot1704LMFCPeriodo.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

Por CRZ

Comando : ECF.PafMF_LMFC_Cotepe1704(nCRZInicial , nCRZFinal, cPathArquivo)

Gera o arquivo no formato estabelecido no Ato COTEPE/ICMS 17/04 por intervalo de Redução Z e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

nCRZInicial - Redução Z inicial.

nCRZFinal - Redução Z final.

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFC_Cotepe1704(002542, 002542, "Cot1704LMFCCRZ.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

LMFS - Leitura Memória Fiscal Simplificada

Impressão

Por Período

Comando : ECF.PafMF_LMFS_Impressao(dDataInicial, dDataFinal)

Imprime na ECF a leitura da memória fiscal simplificada por período de data.

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFS_Impressao("20/12/2012", "21/12/2012")

Exemplo de Resposta:

OK:

Por CRZ

Comando : ECF.PafMF_LMFS_Impressao(nCRZInicial , nCRZFinal)

Imprime na ECF a leitura da memória fiscal simplificada por intervalo de CRZ.

Parâmetros:

nCRZInicial - Redução Z inicial.

nCRZFinal - Redução Z final.

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFS_Impressao(002542, 002542)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Espelho

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Por Periodo

Comando : ECF.PafMF_LMFS_Espelho(dDataInicial, dDataFinal, cPathArquivo)

Gera arquivo do espelho da Leitura Memória Fiscal Simplificada por período de Data e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFS_Espelho("20/12/2012", "21/12/2012", "EspLMFSPeriodo.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Por CRZ

Comando : ECF.PafMF_LMFS_Espelho(nCRZInicial , nCRZFinal, cPathArquivo)

Gera arquivo do espelho da Leitura Memória Fiscal Simplificada por intervalo de Redução Z e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

nCRZInicial - Redução Z inicial.

nCRZFinal - Redução Z final.

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_LMFS_Espelho(002542, 002542, "EspLMFSCRZ.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

MFD - Memória Fita Detalhe

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

Espelho

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce electronic books easily](#)

Por periodo

Comando : ECF.PafMF_MFD_Espelho(dDataInicial, dDataFinal, cPathArquivo)

Gera arquivo do espelho da Memória de Fita Detalhe por período de Data e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_MFD_Espelho("20/12/2012", "21/12/2012", "EspMFDPeriodo.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Por COO

Comando : ECF.PafMF_MFD_Espelho(nCOOInicial , nCOOFinal, cPathArquivo)

Gera arquivo do espelho da Memória de Fita Detalhe por intervalo de COO e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital).

Parâmetros:

nCOOInicial - COO Inicial.

nCOOFinal - COO final.

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_MFD_Espelho(002542, 002542, "EspMFDCOO.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cotepe 17/04

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

Por Periodo

Comando : ECF.PafMF_MFD_Cotepe1704(dDataInicial, dDataFinal, cPathArquivo)

Gera o arquivo da Memória de Fita Detalhe no formato estabelecido no Ato COTEPE/ICMS 17/04 por período de Data e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD (Assinatura Digital).

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_MFD_Cotepe1704("20/12/2012", "21/12/2012", "Cot1704MFDPeriodo.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Por COO

Comando : ECF.PafMF_MFD_Cotepe1704(nCOOInicial , nCOOFinal, cPathArquivo)

Gera o arquivo da Memória de Fita Detalhe no formato estabelecido no Ato COTEPE/ICMS 17/04 por intervalo de COO e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD (Assinatura Digital).

Parâmetros:

nCOOInicial - COO Inicial.

nCOOFinal - COO final.

cPathArquivo - Local onde será gerado o arquivo

Exemplos:

ECF.PafMF_MFD_Cotepe1704(002542, 002542, "Cot1704MFDCOO.txt")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

CAT52

Comando : ECF.PafMF_GerarCAT52(dDataInicial, dDataFinal, cDirArquivos)

Gera o CAT52 por período de data.

Parâmetros:

dDataInicial - Data Inicial. (dd/mm/aaaa)

dDataFinal - Data final. (dd/mm/aaaa)

cDirArquivos - Diretório onde será gerado o arquivo CAT52.

Exemplos:

ECF.PafMF_GerarCAT52("20/12/2012", "21/12/2012", "C:\MenuFiscal")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

EAD - Assinatura Digital

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

ArqMF

Comando : ECF.PafMF_ArqMF(cArquivo)

Essa função retornará dois arquivos, um binário e um outro arquivo texto com a assintatura EAD.

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo binário a ser assinado.

Exemplos:

ECF.PafMF_ArqMF("C:\Arquivos\ArqMF.bin")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

ArqMFD

Comando : ECF.PafMF_ArqMFD(cArquivo)

Essa função retornará dois arquivos, um binário e um outro arquivo texto com a assintatura EAD.

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo binário a ser assinado.

Exemplos:

ECF.PafMF_ArqMFD("C:\Arquivos\ArqMFD.bin")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Parâmetros - ACBrECF

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

Modelo

Comando : ECF.Modelo

Retorna modelo no formato usado no componente ACBrECF

Exemplo de Resposta:

OK: ecfDaruma

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

Porta

Comando : ECF.Porta

Retorna a porta que ECF está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: COM1

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

Time Out

Comando : ECF.TimeOut

Retorna TimeOut que o componente está configurado.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

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

Set Time Out

Comando : ECF.SetTimeOut(nValorTimeout)

Muda o valor do TimeOut do componente ECF.

Parâmetros:

nValorTimeout - Valor do TimeOut

Exemplos:

ECF.SetTimeOut(5)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Intervalo

Comando : ECF.IntervaloAposComando

Retorna o intervalo que está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 100

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

Descrição Grande

Comando : ECF.DescricaoGrande

Retorna se aceitar Descrição Grande.

Exemplo de Resposta:

OK: True

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Sinal Invertido da Gaveta

Comando : ECF.GavetaSinallInvertido

Retorna se sinal da gaveta esta invertido no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Ignorar Tags de Formatação

Comando : ECF.IgnorarTagsFormatacao

Retorna se ignora tags de formatação no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

Operador

Comando : ECF.Operador

Retorna o operador configurado no parâmetro do componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Mensagem de Aguarde

Comando : ECF.MsgAguarde

Retorna a Mensagem de Aguarde configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: Aguardando a resposta da Impressora: %d segundos

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Mensagem de Trabalhando

Comando : ECF.MsgTrabalhando

Retorna a Mensagem de Trabalhando configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: Impressora está trabalhando

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

Mensagem Pouco Papel

Comando : ECF.MsgPoucoPapel

Retorna o tempo em segundos configurado para apresentar a mensagem de pouco papel que está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 5

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

Exibe Mensagem

Comando : ECF.ExibeMensagem

Retorna se está habilitado para exibir mensagem no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Arredonda por Quantidade

Comando : ECF.ArredondaPorQtd

Retorna se o ECF realiza o arredondamento por quantidade.

Exemplo de Resposta:

OK: False

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Arredonda por MFD

Comando : ECF.ArredondaltemMFD

Retorna se o ECF realiza o arredondamento de itens por MFD.

Exemplo de Resposta:

OK: *False*

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

Set Arredonda MFD

Comando : ECF.SetArredondaltemMFD(bValor)

Atribui valor para o parâmetro de arredondamento de Item por MFD.

Parâmetros:

bValor - Informar "True" se deseja arredondar por MFD ou "False".

Exemplos:

ECF.SetArredondaltemMFD(*false*)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Bloqueia Mouse Teclado

Comando : ECF.BloqueiaMouseTeclado

Retorna se está habilitado para bloquear o mouse e o teclado no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: *True*

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

Linhas entre Cupons

Comando : ECF.LinhasesEntreCupons

Retorna o número de linhas entre os cupons que está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: *2*

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

Máximo Linhas Buffer

Comando : ECF.MaxLinhasBuffer

Retorna o número máximo de Linhas a ser impressa simultaneamente em Relatórios Gerenciais ou Comprovantes Vinculados

Exemplo de Resposta:

OK: 2

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

Set Maximo Linhas Buffer

Comando : ECF.SetMaxLinhasBuffer(nLinhas)

Muda o valor de MaxLinhasBuffer do componente ECF, determinando o número máximo de Linhas a ser impressa simultaneamente em Relatórios Gerenciais ou Comprovantes Vinculados.

Parâmetros:

nLinhas - Número máximo de linhas. Se for 0, não faz nenhuma verificação do número de linhas.

Exemplos:

ECF.SetMaxLinhasBuffer(2)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Página de Código

Comando : ECF.PaginaDeCodigo

Retorna a página de código que está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

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

ConfigBarras

Comando : ECF.ConfigBarras(nValorAltura, nValorLarguraLinha)

Muda o valor do TimeOut do componente ECF.

Parâmetros:

nValorAltura - Valor da Altura

nValorLarguraLinha - Valor da Largura da Linha

Exemplos:

ECF.ConfigBarras(5, 5)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Comandos do Objeto CHQ

Comandos aceitos pelo Objeto CHQ

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

CHQ.Ativar

Ativa a comunicação com a Impressora de Cheques. Não precisa ser usado... o ACBrMonitor ativará o componente se for necessário.

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

CHQ.Desativar

Desativa a comunicação com a impressora de Cheques

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

CHQ.Ativo

Retorna “True” se a comunicação com a Impressora de Cheques está ativa

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

CHQ.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo da Impressora de Cheque selecionada no ACBrMonitor. Exemplo: “Bematech”

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

CHQ.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrCHQ. Exemplo: “chqBematech”

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

CHQ.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela

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

CHQ.Banco

Retorna Texto com o Banco atual

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

CHQ.SetBanco(cCodBanco)

Informa para a Impressora de Cheques o lay-out de Banco que será utilizado

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

CHQ.Cidade

Retorna Texto com a Cidade atual

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

CHQ.SetCidade(cCidade)

Informa para a Impressora de Cheques a Cidade

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

CHQ.Favorecido

Retorna Texto com o Favorecido atual

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

CHQ.SetFavorecido

Informa para a Impressora de Cheques o Nome do Favorecido

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

CHQ.Observacao

Retorna Texto com a Observação atual

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

CHQ.SetObservcao

Informa para a Impressora de Cheques Observações a serem impressas no cheque

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

CHQ.Valor

Retorna Texto com o Valor atual

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

CHQ.SetValue

Informa para a Impressora de Cheques o Valor a ser impresso

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

CHQ.Data

Retorna Texto com a Data atual

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

CHQ.SetData

Informa para a Impressora de Cheques a data a ser impressa

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

CHQ.ChequePronto

Retorna "True" se o papel estiver posicionado corretamente. Nota: Nem todas as impressoras de Cheque possuem este sensor, ou retornam essa informação.

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

CHQ.ImprimirCheque

Efetua a impressão do Cheque com os parâmetros informados anteriormente.

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

CHQ.TravarCheque

Aciona o mecanismo de travamento do documento. Disponível apenas em algumas impressoras de Cheque. Em alguns modelos é necessário enviar este comando antes de imprimir linhas avulsas

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

CHQ.DestravarCheque

Libera o documento preso com o comando TravarCheque

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

CHQ.ImprimirLinha (cTexto)

Impressão de linha de texto livre. Em alguns equipamentos é necessário executar TravarCheque antes, e DestravarCheque após o termino da impressão.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce electronic books easily](#)

CHQ.ImprimirVerso(cLinhas)

Impressão de várias linhas de texto livre. Geralmente usadas para impressão de endereço e telefone no verso do cheque. Em alguns equipamentos é necessário executar TravarCheque antes, e DestravarCheque após o termino da impressão.

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

Comandos do Objeto GAV

Comandos aceitos pelo Objeto GAV

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

Ativo

Comando : GAV.Ativo

Retorna “True” se a comunicação com a Gaveta de Dinheiro está ativa

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Ativar

Comando : GAV.Ativar

Ativa a comunicação com a Gaveta de Dinheiro. Não precisa ser usado... o ACBrMonitor ativará o componente se for necessário. (usado apenas em Gavetas Seriais)

Exemplo de Resposta:

OK:

Desativar

Comando : GAV.Desativar

Desativa a comunicação com a Gaveta de Dinheiro (usado apenas em Gavetas Seriais)

Exemplo de Resposta:

OK:

ModeloStr

Comando : GAV.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo da Gaveta de Dinheiro que está conectado.

Exemplo de Resposta:

OK: Gerbo Serial

OK: Conectada a ECF

Modelo

Comando : GAV.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrGAV.

Exemplo de Resposta:

OK: gavSerialGerbo

OK: gavImpressoraECF

Porta

Comando : GAV.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela.

Exemplo de Resposta:

OK: COM1

Abre Gaveta

Comando : GAV.AbreGaveta

Comanda a Abertura da Gaveta de Dinheiro.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Gaveta Aberta

Comando : GAV.GavetaAberta

Retorna “True” se a Gaveta de Dinheiro estiver aberta.

Nota: Não é possível ler o estado da Gaveta em Impressoras Comuns (não-fiscal) de bobina.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

String Comando

Comando : GAV.StrComando

Retorna a “String” descrevendo o comando que será enviado para a Impressora para causar a abertura da gaveta. Veja [GAV.SetStrComando](#).

Nota: Gavetas ligadas a Impressoras Matriciais Comuns, precisam de uma String de Comando que quando enviada para a impressora disparam a abertura da Gaveta.

Exemplo de Resposta:

OK: #027,v,#140 | Bematech

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

Set String Comando

Comando : GAV.SetStrComando(cComando)

Útil apenas quando a Gaveta de Dinheiro está ligada a uma Impressora Comum de Bobina. Consulte o manual de sua impressora para saber a sequencia de caracteres de comando a enviar para a impressora para acionar a abertura da Gaveta. Separe todos os caracteres por vírgula (,). Para definir caracteres de comando, utilize o sinal # seguido de 3 dígitos com o código ASC II do caractere.

Parâmetros:

cComando - Comando para abrir a gaveta.

Exemplos:

GAV.SetStrComando(#027,v,#140 | Bematech)

Nota: para abrir a Gaveta em impressoras de bobina Bematech use o comando: #027,v,#140 ou seja, ESC

+'\v'+chr(140)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Intervalo Após Abertura

Comando : GAV.AberturalIntervalo

Retorna o mínimo intervalo de tempo de espera (em milisegundos) entre uma abertura da Gaveta e outra.
Veja [GAV.SetAberturalIntervalo](#).

Exemplo de Resposta:

OK: 300

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

Set Intervalo Após Abertura

Comando : GAV.SetAberturalIntervalo(nIntervalo)

Define o intervalo de tempo de espera (em milisegundos) entre uma abertura da Gaveta e outra. Este tempo pode variar muito de um modelo de Gaveta e outro.

Parâmetros:

nIntervalo - Intervalo de tempo de espera (em milisegundos).

Exemplos:

GAV.SetAberturalIntervalo(500)

Nota: Gavetas ligadas diretamente a porta Serial demoram mais para carregar seu capacitor interno a fim de permitir uma nova abertura. (de 5 a 7 segundos)

Gavetas ligadas a Impressoras Fiscais ou Impressoras de Bobina podem ser re-abertas rapidamente (em média 300 a 500 milisegundos)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Ação Abertura Antecipada

Comando : GAV.AberturaAntecipada

Retorna a ação que está configurado no componente ACBr para abertura antecipada da gaveta.

Nota: Existe 3 tipos de ação aalgnorar, aaException e aaAguardar.

Exemplo de Resposta:

OK: aalgnorar

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

Comandos do Objeto DIS

Comandos aceitos pelo Objeto DIS

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

DIS.Ativar

Ativa a comunicação com o Display de Mensagem

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

DIS.Desativar

Desativa a comunicação com o Display de Mensagem

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

DIS.Ativo

Retorna “True” se a comunicação com o Display está ativa

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

DIS.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo do Display selecionada no ACBrMonitor

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

DIS.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrDIS. Exemplo: “disKeytecTeclado”

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

DIS.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela

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

DIS.Trabalhando

Retorna “True” se a Thread do componente está executando alguma operação de exibição no Display (efeitos como Rolar, Vai e Vem, etc)

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

DIS.LinhasCount

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

DIS.SetLinhasCount

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

DIS.Colunas

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

DIS.SetColunas

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

DIS.Alinhamento

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

DIS.SetAlineamento

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

DIS.Intervalo

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

DIS.SetIntervalo

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

DIS.Passos

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

DIS.SetPassos

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

DIS.LimparDisplay

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

DIS.Escrever

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

DIS.PosicionarCursor

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

DIS.Parar

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

DIS.Continuar

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

DIS.PararLinha

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

DIS.ContinuarLinha

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

DIS.ExibirLinha

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

DIS.RolarLinha

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

Comandos do Objeto LCB

Comandos aceitos pelo Objeto LCB

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

Ativo

Comando : LCB.Ativo

Retorna “True” se a comunicação com o dispositivo está ativa.

Exemplo de Resposta:

OK: True

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Ativar

Comando : LCB.Ativar

Ativa a comunicação com o dispositivo Serial.

Exemplo de Resposta:

OK:

Desativar

Comando : LCB.Desativar

Desativa a comunicação com o dispositivo Serial.

Exemplo de Resposta:

OK:

Porta

Comando : LCB.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela.

Exemplo de Resposta:

OK: COM4

Intervalo

Comando : LCB.Intervalo

Retorna o intervalo que está configurada no componente ACBr para Leitor de Código de barras.

Exemplo de Resposta:

OK: 100

Set Intervalo

Comando : LCB.SetIntervalo(nValorIntervalo)

Muda o valor do Intervalo do componente Leitor de Código de Barras.

Parâmetros:

nValorIntervalo - Valor do Intervalo.

Exemplos:

LCB.SetIntervalo(50)

Exemplo de Resposta:

OK:

Última Leitura

Comando : LCB.UltimaLeitura

Retorna a Última Leitura realizada pelo Leitor de Código de Barras.

Exemplo de Resposta:

OK: 7891313262802#13

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

Último Código

Comando : LCB.UltimoCodigo

Retorna o Último Código capturado pelo Leitor de Código de Barras.

Exemplo de Resposta:

OK: 7891313262802

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

Enviar String

Comando : LCB.EnviarString

Envia String para o componente ACBrLCB.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Ler String

Comando : LCB.LerString

Retorna a String de comando.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Usar Fila

Comando : LCB.UsarFila

Retorna se esta habilitado para usar a fila (Acumula códigos lidos em uma fila interna).

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Set Usar Fila

Comando : LCB.SetUsarFila(bUsar)

Habilita ou desabilita o uso da fila interna.

Parâmetros:

bUsar - Habilitar = "true" e desabilitar = "false".

Exemplos:

LCB.SetUsarFila(true) ->Habilitado

LCB.SetUsarFila(false) ->Desabilitado

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Fila Max Itens

Comando : LCB.FilaMaxItens

Retorna o número máximo de itens permitido na fila.

Exemplo de Resposta:

OK: 100

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

Set Fila Max Itens

Comando : LCB.SetFilaMaxItens(nMaxItens)

Atribui valor máximo de itens permitidos na fila.

Parâmetros:

nMaxItens - Valor máximo permitido de itens na fila.

Exemplos:

LCB.SetFilaMaxItens(50)

Exemplo de Resposta:

OK:

Ler Fila

Comando : LCB.LerFila

Retorna o item que foi retirado(lido) da fila.

Exemplo de Resposta:

OK: 7891313262802

Apagar Fila

Comando : LCB.ApagarFila

Apaga todos os itens armazenados na fila.

Exemplo de Resposta:

OK:

Fila Count

Comando : LCB.FilaCount

Retorna o número de itens que estão armazenados na fila.

Exemplo de Resposta:

OK: 4

Prefixo A Excluir

Comando : LCB.PrefixoAExcluir

Retorna o prefixo do leitor a ser excluido.

Exemplo de Resposta:

OK: 789

Set Prefixo a Excluir

Comando : LCB.SetPrefixoAExcluir(cPrefixo)

Atribui o prefixo a ser excluido.

Parâmetros:

cPrefixo - Prefixo a ser excluído.

Exemplos:

LCB.SetPrefixoAExcluir(789) -> Código do produto de 5 dígitos = 25777 e leitor de código de barras sempre lê 78925777, ou seja, 789 é o prefixo no leitor.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Sufixo

Comando : LCB.Sufixo

Retorna o Sufixo definido no componente ACBrLCB.

Exemplo de Resposta:

OK: #13,#10

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

Set Sufixo

Comando : LCB.SetSufixo(cSufixo)

Atribui o sufixo.

Parâmetros:

cSufixo - Sufixo a ser atribuído.

Exemplos:

LCB.SetSufixo(#13)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Excluir Sufixo

Comando : LCB.ExcluirSufixo

Retorna se está habilitado para excluir sufixo.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

Set Excluir Sufixo

Comando : LCB.SetExcluirSufixo(bExcluir)

Habilita ou desabilita a exclusão do Sufixo.

Parâmetros:

bExcluir - Habilitar = "true" e desabilitar = "false".

Exemplos:

LCB.SetExcluirSufixo(true) ->Habilitado
LCB.SetExcluirSufixo(false) ->Desabilitado

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Comandos do Objeto BAL

Comandos aceitos pelo Objeto BAL

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

Ativo

Comando : BAL.Ativo

Retorna "True" se a comunicação com a Balança está ativa

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Ativar

Comando : BAL.Ativar

Ativa a comunicação com a Balança conectada na porta Serial.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desativar

Comando : BAL.Desativar

Desativa a comunicação com a Balança.

Exemplo de Resposta:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

ModeloStr

Comando : BAL.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo da Balança que está conectado.

Exemplo de Resposta:

OK: Filizola

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

Modelo

Comando : BAL.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrBAL.

Exemplo de Resposta:

OK: balFilizola

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Porta

Comando : BAL.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela.

Exemplo de Resposta:

OK: COM4

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

Intervalo

Comando : BAL.Intervalo

Retorna o intervalo que está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 100

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

Set Intervalo

Comando : BAL.SetIntervalo(nValorIntervalo)

Muda o valor do Intervalo do componente Balança.

Parâmetros:

nValorIntervalo - Valor do Intervalo.

Exemplos:

BAL.SetIntervalo(50)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Ler Peso

Comando : BAL.LePeso [(nMillisecTimeOut)]

Retorna o Peso capturado pela balança.

Parâmetros:

nMillisecTimeOut - Tempo limite para tentar ler o peso válido. Se omitido será considerado 3000 millisec.

Exemplos:

BAL.LePeso

BAL.LePeso(2000)

Exemplo de Resposta:

OK: 0,305

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

Último Peso Lido

Comando : BAL.UltimoPesoLido

Retorna o Último Peso lido pela balança.

Exemplo de Resposta:

OK: 0,305

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

Última Resposta

Comando : BAL.UltimaResposta

Retorna a Última Resposta obtida pela balança.

Exemplo de Resposta:

OK: [STX]00305[ETX]

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

Monitorar Balança

Comando : BAL.MonitorarBalanca

Retorna “True” se a balança esta sendo monitorada.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

Comandos do Objeto ETQ

Comandos aceitos pelo Objeto ETQ

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

Ativo

Comando : ETQ.Ativo

Retorna “True” se a comunicação com a Impressora de etiqueta estiver ativa.

Exemplo de Resposta:

OK: *True*

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

Ativar

Comando : ETQ.Ativar

Ativa a comunicação com a Impressora de etiqueta.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desativar

Comando : ETQ.Desativar

Desativa a comunicação com a Impressora de etiqueta.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

ModeloStr

Comando : ETQ.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo da Impressora de Etiqueta que está conectado.

Exemplo de Resposta:

OK: *PPLA*

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

Modelo

Comando : ETQ.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrETQ.

Exemplo de Resposta:

OK: etqPpla

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

Porta

Comando : ETQ.Porta

Retorna a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela.

Exemplo de Resposta:

OK: COM4

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

Set Porta

Comando : ETQ.SetPorta(cPorta)

Altera a porta de comunicação com a impressora de etiqueta.

Parâmetros:

cPorta - Valor da porta.

Exemplos:

ETQ.SetPorta(COM3)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Temperatura

Comando : ETQ.Temperatura

Retorna a Temperatura da Impressora.

Exemplo de Resposta:

OK: 10

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

Set Temperatura

Comando : ETQ.SetTemperatura(nValor)

Altera a temperatura da Impressora.

Parâmetros:

nValor - Valor da temperatura.

Exemplos:

ETQ.SetTemperatura(15)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Avanço

Comando : ETQ.Avanco

Retorna o número de avanços.

Exemplo de Resposta:

OK: 0

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

Set Avanço

Comando : ETQ.SetAvanco(nValor)

Altera o valor de avanço da Impressora.

Parâmetros:

nValor - Valor do avanço.

Exemplos:

ETQ.SetAvanco(2)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Imprimir Texto

Comando : ETQ.ImprimirTexto(nOrientacao, nFonte, nMultiplicadorH , nMultiplicadorV, nVertical, nHorizontal, cTexto [, nSubFonte])

Prepara o texto a ser impresso na etiqueta.

Parâmetros:

nOrientacao - Tipo de orientação do texto. Informar conforme tabela de orientação.

nFonte - Número da fonte.

nMultiplicadorH - Multiplicador Horizontal (Número da fonte * multiplicador Horizontal).

nMultiplicadorV - Multiplicador Vertical (Número da fonte * multiplicador Vertical).

nVertical - Posição Inicial Vertical.

nHorizontal - Posição Inicial Horizontal.

cTexto - Texto a ser Impresso.

nSubFonte - Valor da Subfonte. Se omitido será considerado "0".

Tabela de Orientação:

0 -> Normal

1 -> 270º

2 -> 180º

3 -> 90º

Nota: É necessário chamar o comando [ETQ.Imprimir](#) para realizar a impressão.

Exemplos:

ETQ.ImprimirTexto(0, 3, 1, 1, 160, 720, Teste de etiqueta)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Imprimir Barras

Comando : ETQ.ImprimirBarras(Orientacao, cTipoBarras, cLarguraBarraLarga , cLarguraBarraFina, nVertical, nHorizontal, cTexto, nAlturaCodBarras);

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

ETQ.ImprimirLinha

ImprimirLinha(nVertical, nHorizontal, nLargura, nAltura);

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

ETQ.ImprimirCaixa

ImprimirCaixa(nVertical, nHorizontal, nLargura, nAltura, nEspessuraVertical, nEspessuraHorizontal);

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

ETQ.Imprimir

Imprimir(nCopias, nAvancoEtq);

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Limpar Memória

Comando : ETQ.LimparMemoria

Retorna se o flag "ETQ.LimparMemoria" está ligado ou desligado

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

Set Limpar Memoria

Comando : ETQ.SetLimparMemoria(bValor)

Atribui valor para o parâmetro Limpeza de Memória do ETQ.

Quando verdadeiro o ACBrETQ enviará a impressora comando de Limpeza de memória, antes de iniciar a Impressão.

Utilizado apenas nos modelos EPL2 e PPLA

Parâmetros:

bValor - Informar "True" para habilitar a Limpeza de Memória antes da Impressão ou "False" para desabilitar

Exemplos:

ECF.SetLimparMemoria(false)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Unidade

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

Imprimir Imagem

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

Carregar Imagem

tem 2 comandos

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Comandos do Objeto BOLETO

Comandos aceitos pelo objeto BOLETO.

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

BOLETO.ConfigurarDados

BOLETO.ConfigurarDados(cDados)

Parâmetros:

cDados - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os dados do cedente(Informações do cedente, conta, banco) ou conteúdo do arquivo ini.

Exemplos:

BOLETO.ConfigurarDados("c:\cedente.ini") – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações.

BOLETO.ConfigurarDados("[Cedente]

Cedente.Nome = Teste de Cedente

Cedente.CNPJCPF = 99.999.999/9999-99

[Banco]

Numero=237

CNAB=1") – Está sendo informado o conteúdo do arquivo INI

Notas:

Apenas devem ser informados os campos que deverão ser modificados, caso exista algum campo com conteúdo vazio, estas propriedades ficaram vazias no componente.

Exemplo de Resposta:

OK:

Exemplo de Ini com os dados do Cedente\Conta\Banco

```
[Cedente]
Nome=São João LTDA.
CNPJCPF= 99.999.999/9999-99
Logradouro=Rua Evaristo Mendes
Número=200
Bairro=Centro
Cidade=Tatui
CEP=18.270-000
Complemento=Sala 10
UF=SP
RespEmis=0
TipoPessoa=1
CodigoCedente=123456
LayoutBol=3
CaracTitulo=0
```

```
[Conta]
Conta=99999
DigitoConta=9
Agencia=9999
DigitoAgencia=9
```

```
[Banco]
Número=237
CNAB=1
IndiceACBr=5
```

Valores válidos para o campo RespEmis (Responsabilidade Emissão do Boleto)

- 0 - Cliente Emite
- 1 - Banco Emite
- 2 - Banco Reemite
- 3 - Banco não Reemite

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 0.

Valores válidos para o campo TipoPessoa (Física,Jurídica,Outras)

- 0 - Pessoa Física
- 1 - Pessoa Jurídica
- 2 - Outros

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 2.

Valores válidos para o campo CNAB (240 e 400)

- 0 - CNAB240
- 1 - CNAB400

Valores válidos para o campo INDICEACBR

Este campo não é obrigatório, desde que o número do banco seja informado.
Caso ambos sejam informados, o **Número** terá prioridade.

- 1 - Banco do Brasil
- 2 - Santander

- 3 - Caixa Econômica Federal (Convênio SIGCB)
- 4 - Caixa Econômica Federal (Convênio SICOB)
- 5 - Bradesco
- 6 - Itaú
- 7 - Banco Mercantil
- 8 - Sicred
- 9 - Bancoob
- 10 - Banrisul
- 11 - HSBC
- 12 - Banestes
- 13 - Banco do Nordeste
- 14 - Banco BRB

Valores válidos para o campo LayoutBo

- 0 - Padrão
- 1 - Carnê
- 2 - Fatura (Não implementado = Padrão)
- 3 - Padrão Entrega

Valores válidos para o campo CaracTitulo

- 0 - Cobrança Simples
- 1 - Cobrança Vinculada
- 2 - Cobrança Caucionada
- 3 - Cobrança Descontada
- 4 - Cobrança Vendor

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

BOLETO.Imprimir

Imprime os boletos adicionados na lista, de acordo com as configurações feitas no ACBrMonitor (PDF,HTML,Impressora)

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

BOLETO.GerarPDF

Lista no formato PDF os boletos existentes na lista de titulos.

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

BOLETO.GerarHTML

Lista no formato HTML os boletos existentes na lista de titulos.

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

BOLETO.EnviarEmail

BOLETO.EnviarEmail([cDestinatario])

Parâmetros:

Gera um arquivo PDF com os boletos existentes na lista de titulos e envia como anexo para o e-mail informado em "cDestinatario", se o parâmetro não for informado, será utilizado o email informado no Sacado.

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

BOLETO.GerarRemessa

BOLETO.GerarRemessa(cDirArqRemessa,nNumeroArquivo[,nNomeArquivo])

cDirArqRemessa - Diretório onde deverá ser gravado o arquivo de Remessa.

nNumeroArquivo - Numero do arquivo que deve ser gerado, utilizado pelo Bradesco, funciona como um contador de arquivos remessa já enviados.

nNomeArquivo - nome do arquivo . Parâmetro opcional, caso não seja informado o ACBrMonitor irá calcular o nome do arquivo.

Exemplos:

BOLETO.GerarRemessa("c:\remessa",1,000001.rem) – Irá gerar o arquivo de remessa no diretório "C:\Remessa", com o nome formatado de acordo com o banco para o qual esta sendo feita a remessa .000001.rem

BOLETO.GerarRemessa("c:\remessa") – Irá gerar o arquivo de remessa no diretório "C:\Remessa", com o nome formatado de acordo com o banco para o qual esta sendo feita a remessa . No caso do Bradesco cb00002.rem, considerando que já exista o arquivo cb00001.rem em C:\Remessa.

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

BOLETO.LerRetorno

BOLETO.LerRetorno(cDirArqRetorno[,cNomeArquivo])

cDirArqRetorno - Diretório onde está o arquivo de Retorno.

cNomeArquivo - Nome do arquivo de retorno, pode ser informado o path completo do arquivo ou somente o nome.

Exemplos:

BOLETO.GerarLerRetorno("c:\retorno\","00001.ret") – Irá buscar o arquivo de retorno no diretório "C:\Retorno".

BOLETO.GerarRemessa("c:\retorno\","c:\retorno\00001.ret")

Após a leitura do arquivo retorno será gerado no mesmo diretório informado no comando o arquivo Retorno.ini, contendo as informações dos títulos lidos no arquivo de retorno fornecido pelo banco de forma parecida ao que é exigido no arquivo ini de inclusão de titulos.

Exemplo de arquivo gerado pelo ACBrMonitor

[CEDENTE]

Nome=Empresa Teste

CNPJCPF=12.345.678/9012-34

CodigoCedente=123456

MODALIDADE=

CODTRANSMISSAO=

CONVENIO=

[BANCO]

Numero=104

IndiceACBr=4

[CONTA]

Conta=12345

DigitoConta=6

Agencia=12345

DigitoAgencia=5

```
[Titulo1]
Sacado.Nome=
Sacado.CNPJCPF=
Vencimento=29/06/2012
DataDocumento=30/12/1899
NumeroDocumento=NF 12345
DataProcessamento=06/06/2013
NossoNumero=12345
Carteira=123
ValorDocumento=300
DataOcorrencia=27/06/2012
DataCredito=28/06/2012
DataBaixa=29/06/2012
ValorDespesaCobranca=3,26
ValorAbatimento=0
ValorDesconto=0
ValorMoraJuros=0
ValorOF=0
ValorOutrasDespesas=0
ValorOutrosCreditos=0
ValorRecebido=300
SeuNumero=NF 00548 12345
CodTipoOcorrencia=toRetornoLiquidado
DescricaoTipoOcorrencia=06-Liquidação
MotivoRejeicao1=04-Compensação Eletrônica.
```

....

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

BOLETO.LimparLista

Limpa a lista de titulos

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

BOLETO.TotalTitulosLista

Retorna o número de títulos adicionados na lista.

Exemplo de Retorno

OK: 10

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

BOLETO.IncluirTitulo

BOLETO.IncluirTitulos(cDados[,cTipoDeSaida])

Parâmetros:

cDados - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os titulos a serem incluídos ou conteúdo do arquivo ini.

cTipoDeSaida - Tipo de saída dos boletos adicionados (P - PDF , I - Impressora ou E - E-mail). Pode ser omitido, neste caso os títulos apenas serão inseridos na lista, caso contrário os boletos darão saída de acordo com o parâmetro. A opção E-mail gera um arquivo PDF com os boletos existentes na lista de titulos e envia como anexo para o e-mail do Sacado.

Exemplos:

BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini" , "I") – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações dos titulos, após adicionar os titulos na lista será dado saída para a impressora.

BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini" , "P") – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações dos titulos, após adicionar os titulos na lista será dado saída para um arquivo PDF.

BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini" , "E") – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações dos titulos, após adicionar os titulos na lista será feito o envio dos boletos para o e-mail do Sacado.

BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini") – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações dos titulos, apenas serão adicionados os titulos na lista.

```
BOLETO.IncluirTitulos("[Titulo1]
NumeroDocumento=000010
NossaNumero=0000001
Carteira=20
ValorDocumento=100,50
Sacado.NomeSacado=Sacado Teste
Sacado.CNPJCPF=123.456.789.01
Sacado.Logradouro=Rua das Flores
Sacado.Numero=1000
Sacado.Bairro=Centro
Sacado.Complemento=
Sacado.Cidade=Cidade Teste
Sacado.UF=SP
Sacado.CEP=12345.678
Mensagem=teste1|teste2
ValorMoraJuros=0,50
Vencimento=10/09/2010") – Está sendo informado o conteúdo do arquivo INI.
```

Notas:

Quando houver mais de um titulo a ser adicionado será necessário seguir uma numeração sequencial para o nome de cada sessão do INI, caso contrário não serão lidos todos os titulos existentes no arquivo.

Exemplo: [titulo1],[titulo2],.....[titulo10]

Exemplo de Resposta:

OK:

Modelo de Ini de Titulos:

```
[Titulo1]
NumeroDocumento=000010
NossaNumero=0000001
Carteira=20
ValorDocumento=100,50
Vencimento=10/09/2010
ValorMoraJuros=0,50
DataDocumento=10/08/2010
DataProcessamento=10/08/2010
DataAbatimento=05/09/2010
DataDesconto=07/09/2010
DataMoraJuros=12/09/2010
DataProtesto=10/10/2010
ValorAbatimento=5,00
ValorDesconto=0,50
ValorMoraJuros=0,55
ValorOF=3,50
ValorOutrasDespesas=2,50
```

PercentualMulta=05,00
LocalPagamento=Pagável em qualquer agência bancária mesmo após o vencimento
Especie=DM
EspecieMod=R\$
Sacado.NomeSacado=Sacado Teste
Sacado.CNPJCPF=999.999.999.99
Sacado.Pessoa=0
Sacado.Logradouro=Rua Jose Rodrigues
Sacado.Numero=100
Sacado.Bairro=Jardim Moderno
Sacado.Complemento=Casa
Sacado.Cidade=Tatui
Sacado.UF=SP
Sacado.CEP=18277.500
Sacado.Email=teste@email.com
Mensagem=teste1|teste2
Instrucao1=10
Instrucao2=11
Aceite=1
OcorrenciaOriginal=0
Parcela=1
TotalParcelas=1
SeuNumero=000020
TipoDiasProtesto=1
TipolImpressao=1

*Os campos em negrito são obrigatoriamente devem constar no arquivo.

Como preencher o campo **Sacado.Pessoa (Física ou Jurídica)**

- 0 - Pessoa Física
- 1 - Pessoa Jurídica
- 2 - Outras

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 2.

Como preencher o campo **Aceite (Sim ou Não)**

- 0 - Sim
- 1 - Não

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 1.

Como preencher o campo **OcorrenciaOriginal (Tipo de Ocorrência)**

- 0 - RemessaRegistrar
- 1 - RemessaBaixar
- 2 - RemessaDebitarEmConta
- 3 - RemessaConcederAbatimento,
- 4 - RemessaCancelarAbatimento,
- 5 - RemessaConcederDesconto,
- 6 - RemessaCancelarDesconto,
- 7 - RemessaAlterarVencimento,
- 8 - RemessaProtestar,
- 9 - RemessaSustarProtesto,
- 10 - RemessaCancelarIntrucaoProtestoBaixa,
- 11 - RemessaCancelarInstrucaoProtesto,
- 12 - RemessaDispensarJuros,

13 - RemessaAlterarNomeEnderecoSacado,
14 - RemessaAlterarNumeroControle,
15 - RemessaOutrasOcorrencias,
16 - RemessaAlterarControleParticipante,
17 - RemessaAlterarSeuNumero,
18 - RemessaTransfCessaoCreditoIDProd10,
19 - RemessaTransferenciaCarteira,
20 - RemessaDevTransferenciaCarteira,
21 - RemessaDesagendarDebitoAutomatico,
22 - RemessaAcertarRateioCredito,
23 - RemessaCancelarRateioCredito,
24 - RemessaAlterarUsoEmpresa,
25 - RemessaNaoProtestar,
26 - RemessaProtestoSinsFalimentares,
27 - RemessaBaixaporPagtoDiretoCedente,
28 - RemessaCancelarInstrucao,
29 - RemessaAlterarVencSustarProtesto,
30 - RemessaCedenteDiscordaSacado,
31 - RemessaCedenteSolicitaDispensaJuros,
32 - RemessaOutrasAlteracoes,
33 - RemessaAlterarModalidade,

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 0.

Como preencher o campo **TipoDiasProtesto** (Tipo de Ocorrência)

0 - Dias corridos
1 - Dias úteis

Como preencher o campo **TipolImpressao** (Tipo de Impressão)

0 - Carnê
1 - Padrão

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

Boleto.TamNossoNumero

Retorna o tamanho máximo do Nossa Número de acordo com as regras de cada banco, para tanto é necessário que a Carteira de Cobrança seja informada.

BOLETO.IncluirTitulos(cCarteira)

cCarteira - Código da Carteira de Cobrança.

Exemplo de Comando e seu Retorno

BOLETO.IncluirTitulos(1)

OK: 10

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

Como imprimir um Boleto

Passos para imprimir Boletos

A impressão dos boletos pode ser feita em diversas sequências diferentes, utilizando-se os comandos separados para cada passo ou as funções extras do comando IncluirTitulo.

Para que ao imprimir novos titulos os antigos não sejam impressos novamente, sempre utilize o comando

LimparLista.

Modo 1 - Fazendo os passos separadamente

1 - Limpe a lista de titulos.

Exemplo: BOLETO.LimparLista

2 - Utilize o comando ConfiguraDados para configurar as informações da Conta e do Cedente, pode ser informando o Path do arquivo INI ou então o seu conteúdo.

Exemplo: *BOLETO.ConfigurarDados("c:\cedente.ini")*

3 - Utilize o comando IncluirTitulo para adicionar os boletos a serem impressos, pode ser informando o Path do arquivo INI ou então o seu conteúdo.

Exemplo: *BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini")*

4 - Utilize o comando Imprimir para que os boletos enviados no comando IncluirTitulo sejam impressos.

Exemplo: BOLETO.Imprimir

Modo 2 - Informando os dados da Conta e Cedente através do IncluirTitulo

1 - Limpe a lista de titulos.

Exemplo: BOLETO.LimparLista

2 - Utilize o comando IncluirTitulo, informando o caminho para o arquivo com os titulos, para informar os Dados da Conta e do Cedente e também para adicionar os boletos a serem impressos.

Exemplo: *BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini")*

3 - Utilize o comando Imprimir para que os boletos enviados no comando IncluirTitulo sejam impressos.

Exemplo: BOLETO.Imprimir

Modo 3 - Utilizando apenas o IncluirTitulo

1 - Limpe a lista de titulos.

Exemplo: BOLETO.LimparLista

2 - Neste modo, todas as operações necessárias são feitas através do comando IncluirTitulo, para tanto, utilize o comando da seguinte maneira:

Exemplo: *BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini", "I")*

O arquivo titulos.ini, deverá conter as informações referentes a Conta e ao Cedente e também os boletos a serem impressos.

O parâmetro "I" significa que após efetuar a configuração e incluir os títulos, em seguida deve ser feita a impressão dos mesmos.

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

Comandos do Objeto CEP

Faz consulta HTTP em WebServices que fornecem dados do Endereço baseado no CEP ou Logradouro fornecido

- Selecione o WebService desejado na aba "Consultas" do ACBrMonitor
- Se necessário ajuste o Proxy de http

A resposta será no formato .INI e poderá conter vários endereços (principalmente quando usada busca por Logradouro)

Exemplo de Resposta:

OK: [Endereco1]
CEP=18270-170
Tipo_Logradouro=Rua
Logradouro=Coronel Aureliano de Camargo
Bairro=Centro
Municipio=Tatuí
UF=SP
IBGE_Municipio=3554003
IBGE_UF=35

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

CEP.BuscarPorCEP

Retorna dados de um Endereço baseado no CEP fornecido

CEP.BuscarPorCEP(cCEP)

Exemplo de Resposta:

CEP.BuscarPorCEP("18270170")

OK: [Endereco1]
CEP=18270-170
Tipo_Logradouro=Rua
Logradouro=Coronel Aureliano de Camargo
Bairro=Centro
Municipio=Tatuí
UF=SP
IBGE_Municipio=3554003
IBGE_UF=35

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

CEP.BuscarPorLogradouro

Retorna dados de Endereços baseado no Logradouro fornecido

CEP.BuscarPorLogradouro(cCidade, cTipoLogradouro, cLogradouro, cUF [, cBairro])

Notas:

Não está disponível em todos os WebServices.

Alguns WebServices só retornam se o nome do logradouro for informado por completo

Exemplo de Resposta: (usando o WebService **wsBuscarCEP**)

CEP.BuscarPorLogradouro("Tatui", "Rua", "Aureliano", "SP")

OK: [Endereco1]
CEP=18274552
Tipo_Logradouro=Rua
Logradouro=Aureliano Lopes Guimarães
Bairro=Jardim Gramado
Municipio=Tatuí
UF=SP
IBGE_Municipio=3554003
IBGE_UF=35

[Endereco2]
CEP=18270170
Tipo_Logradouro=Rua
Logradouro=Coronel Aureliano de Camargo
Bairro=Centro
Municipio=Tatuí
UF=SP
IBGE_Municipio=3554003
IBGE_UF=35

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Comandos do Objeto IBGE

Faz consulta HTTP na página do IBGE, capturando informações sobre a Cidade na página retornada.

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/area.shtml>

- Se necessário ajuste o Proxy de http

A resposta será no formato .INI e poderá conter várias Cidades

Exemplo de Resposta:

OK: [Endereco1]
CEP=18270-170
Tipo_Logradouro=Rua
Logradouro=Coronel Aureliano de Camargo
Bairro=Centro
Municipio=Tatuí
UF=SP
IBGE_Municipio=3554003
IBGE_UF=35

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

IBGE.BuscarPorCodigo

Retorna dados de uma Cidade baseado no Código fornecido

IBGE.BuscarPorCodigo(cCodigoIBGE)

Exemplo de Resposta:

IBGE.BuscarPorCodigo("3554003")

OK: [Cidade1]
UF=SP
CodUF=35
Municipio=Tatuí
CodMunicipio=3554003
Area=524,156

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

IBGE.BuscarPorNome

Retorna dados de uma Cidade baseado no Nome da Cidade fornecido

IBGE.BuscarPorNome(cNomeCidade)

Exemplo de Resposta:

IBGE.BuscarPorNome("Petrolina")

OK: [Cidade1]

UF=PE

CodUF=26

Municipio=Petrolina

CodMunicipio=2611101

Area=4558,537

[Cidade2]

UF=GO

CodUF=52

Municipio=Petrolina de Goiás

CodMunicipio=5216809

Area=540,451

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

Comandos do Objeto EMAIL

Permite o envio de e-mails em html e/ou texto puro com ou sem anexo(s).

Exemplo:

EMAIL.Novo

EMAIL.ConfirmarLeitura(True)

EMAIL.AdicionaPara("usuario@servidor.com")

EMAIL.Assunto("Teste de e-mail")

EMAIL.TextoMensagem("Veja anexo!")

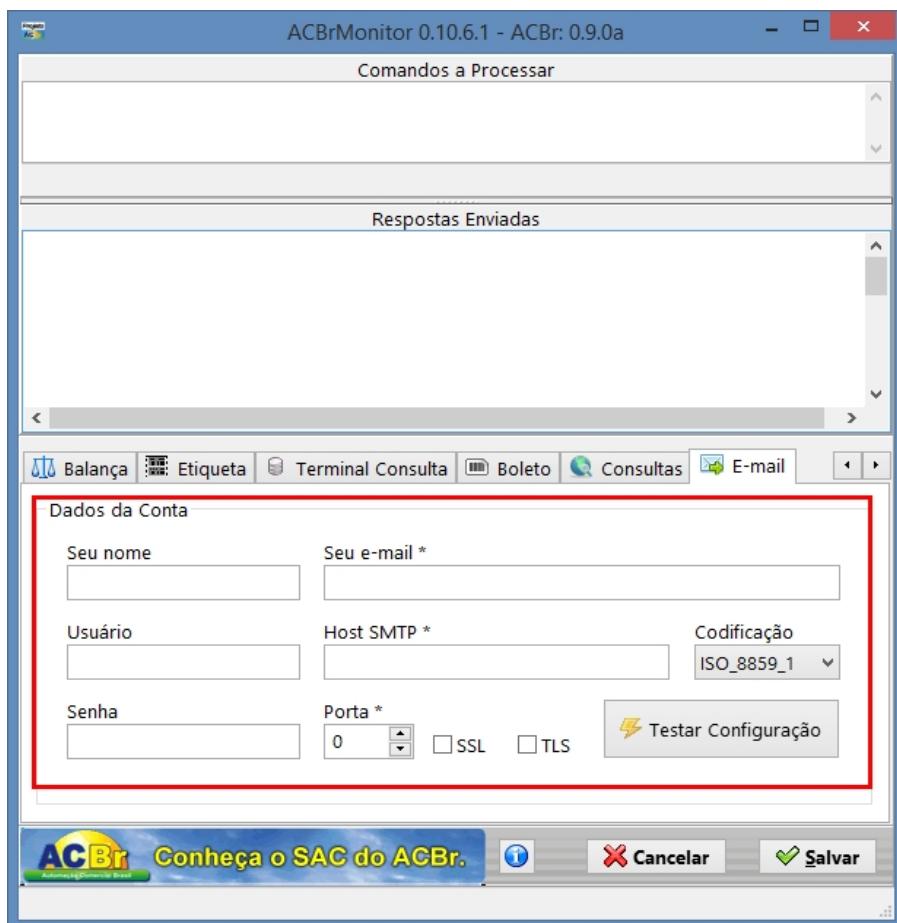
EMAIL.AdicionaAnexo("C:\arquivo.pdf")

EMAILEnviar

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

Configurações Iniciais

Antes de usar o Objeto *EMAIL*, é necessário configurar no *ACBrMonitor* (aba E-mail) uma conta de e-mail (servidor SMTP), que será usada para realizar os envios. Esta mesma aba, permite testar se as configurações estão corretas. Um e-mail de teste é enviado para a própria conta. Veja, na figura abaixo, a área de configuração destacada por um retângulo vermelho:



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

EMAIL.Novo

Comando para iniciar um novo e-mail. O ideal é aguardar a resposta OK, antes de enviar os outros comandos do e-mail.

Exemplo de Resposta:

OK: Novo E-mail iniciado!

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

EMAIL.AdicionaPara

Este comando adiciona um e-mail na lista “Para” (To:).

EMAIL.AdicionaPara(cEmail, cNome)

Parâmetros:

cEmail – E-mail do destinatário.

cNome – Nome do destinatário.

Exemplo:

EMAIL.AdicionaPara("usuario@servidor.com", "Nome Destinatário")

Exemplo de Resposta:

OK: E-mail usuario@servidor.com adicionado a lista "Para".

Notas:

Este comando verifica se a sintaxe do e-mail é válida. Se não for válida retorna *ERRO*. O ideal é tratar a

resposta, antes de enviar outros comandos de e-mail.

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

EMAIL.AdicionaCC

Este comando adiciona um e-mail para a lista “CC” (Com Cópia:).

EMAIL.AdicionaCC(cEmail, cNome)

Parâmetros:

cEmail – E-mail do destinatário.

cNome – Nome do destinatário.

Exemplo:

EMAIL.AdicionaCC(“usuario@servidor.com”, “Nome Destinatário”)

Exemplo de Resposta:

OK: E-mail usuario@servidor.com adicionado a lista "CC".

Notas:

Este comando verifica se a sintaxe do e-mail é válida. Se não for válida retorna *ERRO*. O ideal é tratar a resposta, antes de enviar outros comandos de e-mail.

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

EMAIL.AdicionaBCC

Este comando adiciona um e-mail para a lista “BCC” (Com Cópia Oculta:).

EMAIL.AdicionaBCC(cEmail)

Parâmetro:

cEmail – E-mail do destinatário.

Exemplo:

EMAIL.AdicionaBCC(“usuario@servidor.com”)

Exemplo de Resposta:

OK: E-mail usuario@servidor.com adicionado a lista "BCC".

Notas:

Este comando verifica se a sintaxe do e-mail é válida. Se não for válida retorna *ERRO*. O ideal é tratar a resposta, antes de enviar outros comandos de e-mail.

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

EMAIL.AdicionaResponderA

Este comando adiciona um e-mail para a lista “Responder a” (ReplyTo:).

EMAIL.AdicionaResponderA(cEmail, cNome)

Parâmetros:

cEmail – E-mail do destinatário.

cNome – Nome do destinatário.

Exemplo:

EMAIL.AdicionaResponderA(“usuario@servidor.com”, “Nome Destinatário”)

Exemplo de Resposta:

OK: E-mail usuario@servidor.com adicionado a lista "ReplyTo".

Notas:

Este comando verifica se a sintaxe do e-mail é válida. Se não for válida retorna *ERRO*. O ideal é tratar a resposta, antes de enviar outros comandos de e-mail.

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

EMAIL.Assunto

Assunto (título) do e-mail.

EMAIL.Assunto(cAssunto)

Parâmetro:

cAssunto – Texto do assunto.

Exemplo:

EMAIL.Assunto("Texto do assunto do e-mail")

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

EMAIL.TextoMensagem

Mensagem do e-mail. Pode ser texto simples ou html (veja o comando *EMAIL.UsarHTML*).

EMAIL.TextoMensagem(cTexto)

Parâmetro:

cTexto – Texto da mensagem.

Exemplo:

EMAIL.TextoMensagem("Texto da mensagem do e-mail")

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

EMAIL.TextoAlternativo

Mensagem alternativa em texto puro. Geralmente usado quando o texto da mensagem está em html. O texto alternativo será exibido caso o e-mail seja visualizado em um leitor de e-mails que não suporte html.

EMAIL.TextoAlternativo(cTexto)

Parâmetro:

cTexto – Texto puro alternativo.

Exemplo:

EMAIL.TextoAlternativo("Texto puro alternativo do e-mail")

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

EMAIL.UsarHTML

Ativa ou desativa o reconhecimento de HTML no texto da mensagem.

EMAIL.UsarHTML(bValor)

Parâmetro:

bValor – Padrão False.

Exemplo:

EMAIL.UsarHTML(True)

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

EMAIL.TentativasEnvio

Configura o número de tentativas de envio até o servidor SMTP responder.

EMAIL.TentativasEnvio(nValor)

Parâmetro:

nValor – Número de tentativas. Padrão 3.

Exemplo:

EMAIL.TentativasEnvio(5)

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

EMAIL.ConfirmarLeitura

Ativa ou desativa pedido de confirmação de leitura.

EMAIL.ConfirmarLeitura(bValor)

Parâmetro:

bValor – Padrão False.

Exemplo:

EMAIL.ConfirmarLeitura(True)

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

EMAIL.SetPrioridade

Configura a prioridade de envio do e-mail.

EMAIL.SetPrioridade(cNivel)

Parâmetro:

cNivel – Padrão “normal”. Valores permitidos: (nao definida, alta, normal e baixa)

Exemplo:

EMAIL.SetPrioridade(“alta”)

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

EMAIL.SetCodificacao

Configura a tabela de caracteres (charset) que será usada para o assunto e a mensagem do e-mail.

EMAIL.SetCodificacao(cCharset)

Parâmetro:

cCharset – Padrão ISO_8859_1. Valores permitidos: ARMSCII, BIG5, BIG5_HKSCS, C99, CP1125, CP1133, CP1250, CP1251, CP1252, CP1253, CP1254, CP1255, CP1256, CP1257, CP1258, CP1361, CP737, CP775, CP852, CP853, CP855, CP857, CP858, CP860, CP861, CP862, CP863, CP864, CP865, CP866, CP869, CP874, CP895, CP932, CP936, CP949, CP950, EUC_JP, EUC_KR, EUC_TW, GB18030, GB1988_80, GB2312, GB2312_80, GEORGIAN_AC, GEORGIAN_PS, HZ, ISO_2022_CN, ISO_2022_CNE, ISO_2022_JP, ISO_2022_JP1, ISO_2022_JP2, ISO_2022_KR, ISO_8859_1, ISO_8859_10, ISO_8859_13, ISO_8859_14, ISO_8859_15, ISO_8859_16, ISO_8859_2, ISO_8859_3, ISO_8859_4, ISO_8859_5, ISO_8859_6, ISO_8859_7, ISO_8859_8, ISO_8859_9, ISO_IR_14, ISO_IR_149, ISO_IR_165, JAVA,

JIS_X0201, JIS_X0208, JIS_X0212, KOI8_R, KOI8_RU, KOI8_T, KOI8_U, MAC, MACAR, MACCE, MACCRO, MACCYR, MACGR, MACHEB, MACICE, MACRO, MACTH, MACTU, MACUK, MULELAO, NEXTSTEP, ROMAN8, SHIFT_JIS, TCVN, TIS620, UCS_2, UCS_2LE, UCS_4, UCS_4LE, UTF_16, UTF_16LE, UTF_32, UTF_32LE, UTF_7, UTF_7mod, UTF_8, VISCII

Exemplo:

EMAIL.SetCodificacao("UTF_8")

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

EMAIL.AdicionaAnexo

Adiciona um arquivo como anexo ao e-mail.

EMAIL.AdicionaAnexo(cArquivo, cNome)

Parâmetros:

cArquivo – Caminho completo do arquivo que será anexado.
cNome – Nome de referência do arquivo.

Exemplo:

EMAIL.AdicionaAnexo("C:\documentos\memorando.doc", "DocMemorando")

Exemplo de Resposta:

OK: Anexo incluído com sucesso!

Notas:

A propriedade **cNome** só é considerada quando o e-mail é enviado no formato html. É muito útil quando uma imagem é anexada para ser usada no corpo da mensagem em html do e-mail.

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

EMAIL.Enviar

Depois de usar os comandos disponíveis para montar o e-mail, use o comando *EMAIL.Enviar* para enviar o e-mail. O ideal é aguardar a resposta OK, antes de enviar outros comandos ou iniciar um novo e-mail.

Exemplo de Resposta:

OK: E-mail enviado com sucesso!

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

Comandos do Objeto SEDEX

Comandos aceitos pelo Objeto SEDEX

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

SEDEX.Consultar

Retorna dados de uma Consulta ao WebService do Correios para calculo do valor de encomendas

SEDEX.Consultar(cDados)

Parâmetros:

cDados - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os titulos a serem incluídos ou conteúdo do arquivo ini.

Exemplo de arquivo .INI

[SEDEX]
Mensagem=
CepOrigem=18270170
CepDestino=18272230
Serviço=0
Peso=1
Altura=5
Largura=15
Comprimento=16
Diametro=5
ValorDeclarado=10,00
Formato=0
AvisoRecebimento=0
MaoPropria=0

Servico

0 = '41106' - PAC
1 = '40010' - SEDEX
2 = '40215' - SEDEX10
3 = '40290' - SEDEXHOJE
4 = '81019' - eSEDEX
5 = '44105' - MALOTE
6 = '85480' - AEROGRAMA
7 = '10030' - CARTASIMPLES
8 = '10014' - CARTAREGISTRADA
9 = '16012' - CARTAOPOSTAL
10 = '20010' - IMPRESSO
11 = '14010' - MALADIRETA
12 = '40010' - SEDEXVarejo
13 = '40045' - SEDEXaCobrarVarejo
14 = '40215' - SEDEX10Varejo
15 = '40290' - SEDEXHojeVarejo
16 = '41106' - PACVarejo

Formato

0 = CaixaPacote
1 = RoloPrisma
2 = Envelope

MaoPropria

0 = Não
1 = Sim

AvisoRecebimento

0 = Não
1 = Sim

Exemplo de Resposta:

OK: [Consulta]
CodigoServiço=41106
Valor=13,7
PrazoEntrega=3
ValorSemAdicionais=13,7
ValorMaoPropria=0
ValorAvisoRecebimento=0
ValorValorDeclarado=0
EntregaDomiciliar=S
EntregaSabado=N

Erro=0
MsgErro=

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

SEDEX.Rastrear

Retorna dados de uma Consulta ao WebService do Correios para rastreamento de encomendas

SEDEX.Rastrear(cCodigoRastreamento)

Parâmetros:

cCodigoRastreamento - Código de 13 caracteres fornecido pelo Correios no momento da postagem

Exemplo de Resposta:

SEDEX.rastrear("SA301355961BR")

OK: (A FAZER)

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

Comandos do Objeto NCM

Comandos aceitos pelo Objeto NCM

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

NCM.Validar

Retorna True se o NCM informado existir.

NCM.Validar(cNCM)

Parâmetros:

cNCM - Código do NCM a ser consultado

Exemplo de Resposta:

NCM.Validar("96131000")

OK: NCM Valido

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

NCM.DescricaoNCM

Retorna a Descrição de um determinado NCM

NCM.DescricaoNCM(cNCM)

Parâmetros:

cNCM - Código do NCM a ser consultado

Exemplo de Resposta:

NCM.DescricaoNCM("96131000")

OK: OUTS.ISQUEIROS BOLSO GÁS Ñ RECARREGÁVEIS

NCM.BaixarLista

Salva a lista de NCM no formato CSV, em um nome de arquivo especificado.

NCM.BaixarLista(cNomeArquivo)

Parâmetros:

cNomeArquivo - Nome do arquivo a ser criado com a Lista de NCMs baixados

Exemplo de Resposta:

NCM.BaixarLista("C:\TEMP\NCMs.csv")

OK:

Comandos do Objeto NFE/NFCe

Comandos aceitos pelo Objeto NFe e NFCe

Obs.: É recomendado chamar os comandos SetModeloDF e SetVersaoDF antes de executar qualquer comando de cancelamento, inutilização, eventos, etc, pois alguns estados possuem endereços diferentes para cada tipo de documento, então chamando esses comandos você garante que o componente será configurado para o endereço correto.

O comando SetModeloDF aceita os valores 55 e 65, sendo 55 - NFe e 65 NFC-e;

NFE.StatusServico

Verifica o Status do Serviço dos WebServices da Receita.

Exemplo de 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

ERRO: WebService Consulta Status serviço:

- Inativo ou Inoperante tente novamente.
- Synapse TCP/IP Socket error 11001: Host not found

NFE.ValidarNFe

Valida arquivo da NFe. Arquivo deve estar assinado.

NFE.ValidarNFe(cArqXML)

Parâmetros

cArqXML - Caminho do arquivo a ser validado.

Exemplo:

```
NFE.VALIDARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")
```

Exemplo de 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 EPub producer](#)

NFE.AssinarNFe

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

NFE.AssinarNFe(cArqXML)

Parâmetros

cArqXML - Caminho do arquivo a ser assinado.

Exemplo:

```
NFE.ASSINARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")
```

Exemplo de Resposta:

OK:

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

NFE.ConsultarNFe

Consulta uma NFe.

NFE.ConsultarNFe(cArqXML)

Parâmetros

cArqXML - Caminho do arquivo a ser consultado.

Exemplo:

```
NFE.CONSULTARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")
```

Exemplo de Resposta:

OK: Autorizado o uso da NF-e

[CONSULTA]

Versao=1.07

TpAmb=2

VerAplic=SP_NFE_PL_005c

CStat=100

XMotivo=Autorizado o uso da NF-e

CUF=35

ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXX550010000000220000000229

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

NProt=1350900073XXXX

DigVal=OZl9uzQ+JVFPxNuqBJ/ex7TTxhc=

NFE.CancelarNFe

Cancela um NFe já autorizada.

NFe.CancelarNFe(cChaveNFe,cJustificativa,cCNPJ,nEvento)

Exemplo:

NFE.CANCELARNFE("35XXXXXXXXXXXXXX5500100000005000000058","Teste de Cancelamento,9999999000191")

Exemplo de Resposta:

OK: Cancelamento de NF-e homologado

[CANCELAMENTO]

Versao=1.07

TpAmb=2

VerAplic=SP_NFE_PL_005c

CStat=101

XMotivo=Cancelamento de NF-e homologado

CUF=35

ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXX550010000000220000000229

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

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

tpEvento=

xEvento=

nSeqEvento=

CNPJDest=

emailDest=

XML=

ERRO: Informar uma Justificativa para cancelar a Nota Fiscal Eletronica

NFE.ImprimirDanfe

Imprime a NFE de acordo com os parâmetros informados.

NFE.ImprimirDanfe(cArqXML,[cImpressora],[nNumCopias],[cProtocolo],[bMostrarPreview],[cMarcaDagua],[bViaConsumidor],[bSimplificado])

NFE.ImprimirDANFEPDF

Cria um arquivo em PDF da NFE de acordo com os parâmetros informados.

NFe.ImprimirDANFEPDF(cArqXML,[cProtocolo],[cMarcaDaqua],[bViaConsumidor],[bSimplificado])

NFE.ImprimirEvento

Comando para Imprimir uma CCe.

NFe.ImprimirEvento(cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe],[cImpressora],[nNumCopias],[bMostrarPreview])

o XML da NFe é opcional, caso seja informado será impresso os dados do Emitente e Destinatário, caso contrário será impresso apenas os dados disponíveis no XML do Evento.

NFE.ImprimirEventoPDF

Comando para gerar um PDF de uma CCe.

NFe.ImprimirEventoPDF(cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe],)

NFE.InutilizarNFe

Inutiliza uma faixa de numeração de NFe.

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)

Exemplo de Resposta:

OK: Inutilização de número homologado

[INUTILIZACAO]

Versao=1.07

TpAmb=2

VerAplic=SP_NFE_PL_005c

CStat=102

XMotivo=Inutilização de número homologado

CUF=35

DhRecbto=2009-03-25T08:59:31

NProt=13508000XXXXXX

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

NFE.ReciboNFe

NFe.ReciboNFe(nRecibo)

Consulta status do lote enviado pelo número do recibo.

NFE.ConsultaCadastro

Comando parar fazer consulta ao cadastro do contribuinte.

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

Parametros

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.

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

NFE.CriarNFe

Cria XML da NFe baseado em um arquivo INI.

NFe.CriarNFe(cIniNFe,[bRetornaXML])

Parâmetros

cIniNFe - Texto no formato de arquivo INI com informações da NFe.
bRetornaXML - 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.

O conteúdo do parâmetro cIniNFe, deve possuir o seguinte formato:

```
[infNFe]
versao=3.10
[Identificacao]
cNF=
natOp=
indPag=
mod=
serie=
nNF=
dhEmi=
dhSaiEnt=
tpNF=
idDest=
tplImp=
tpEmis=
finNFe=
indFinal=
indPres=
procEmi=
verProc=
dhCont=
xJust=
```

```
[NFRexXXX]
Tipo=
refNFe=
cUF=
AAMM=
CNPJ=
mod=
Serie=
nNF=
CNPJCPF=
IE=
refCTe=
ModeCF=
nECF=
nCOO=
```

```
[Emitente]
```

CNPJCPF=
xNome=
xFant=
IE=
IEST=
IM=
CNAE=
CRT=
xLgr=
nro=
xCpl=
xBairro=
cMun=
xMun=
UF=
CEP=
cPais=
xPais=
Fone=
cUF=
cMunFG=

[Avulsa]
CNPJ=
xOrgao=
matr=
xAente=
fone=
UF=
nDAR=
dEmi=
vDAR=
repEmi=
dPag=

[Destinatario]
idEstrangeiro=
CNPJCPF=
xNome=
indIEDest=
IE=
ISUF=
Email=
xLgr=
nro=
xCpl=
xBairro=
cMun=
xMun=
UF=
CEP=
cPais=
xPais=
Fone=

[Retirada]
CNPJCPF=
xLgr=
nro=
xCpl=

xBairro=

cMun=

xMun=

UF=

[Entrega]

CNPJCPF=

xLgr=

nro=

xCpl=

xBairro=

cMun=

xMun=

UF=

[autXMLXXX]

CNPJCPF=

[ProdutoXXX]

cProd=

cEAN=

xProd=

NCM=

EXTPI=

CFOP=

uCom=

qCom=

vUnCom=

vProd=

cEANTrib=

uTrib=

qTrib=

vUnTrib=

vFrete=

vSeg=

vDesc=

vOutro=

indTot=

xPed=

nItemPed=

nFCI=

nRECOPI=

pDevol=

vPIDevol=

vTotTrib=

infAdProd=

[NVEXXXXYYY]

NVE=

[DIXXXXXYYY]

nDi=

dDi=

xLocDesemb=

UFDesemb=

dDesemb=

tpViaTransp=

vAFRMM=

tplIntermedio=

CNPJ=

UFTerceiro=
cExportador=

[LADIXXXYYYKKK]
nAdicao=
nSeqAdi=
cFabricante=
vDescDI=
nDraw=

[detExportXXXXYY]
nDraw=
nRE=
chNFe=
qExport=

[impostoDevolXXX]
pDevol=
vPIDevol=

[VeiculoXXX]
chassi=
tpOP=
cCor=
xCor=
pot=
Cilin=
pesoL=
pesoB=
nSerie=
tpComb=
nMotor=
CMT=
dist=
anoMod=
anoFab=
tpPint=
tpVeic=
espVeic=
VIN=
condVeic=
cMod=
cCorDENATRAN=
lota=
tpRest=

[MedicamentoXXXXYY]
nLote=
qLote=
dFab=
dVal=
vPMC=

[ArmaXXXXYY]
nSerie=
tpArma=
nCano=
descr=

[CombustivelXXX]

cProdANP=
pMixGN=
CODIF=
qTemp=
UFCons=

[CIDEXXX]
qBCprod=
vAliqProd=
vCIDE=

[ICMSCombXXX]
vBCICMS=
vCMS=
vBCICMSST=
vCMSST=

[ICMSInterXXX]
vBCICMSSTDest=
vCMSSTDest=

[ICMSConsXXX]
vBCICMSSTCons=
vCMSSTCons=
UFCons=

[ICMSXXX]
orig=
CST=
CSOSN=
modBC=
pRedBC=
vBC=
pICMS=
vCMS=
modBCST=
pMVAST=
pRedBCST=
vBCST=
pICMSST=
vCMSST=
UFST=
pBCOp=
vBCSTRet=
vCMSSTRet=
motDesICMS=
pCredSN=
vCredICMSSN=
vBCSTDest=
vCMSSTDest=
vCMSDeson=
vCMSSOp=
pDif=
vCMSSDif=

[IPIXXX]
CST=
cLEnq=
CNPJProd=
cSel0=

qSel=

cEnq=

vBC=

qUnid=

vUnid=

pIPI=

vIPI=

[IIXXX]

vBC=

vDespAdu=

vI!=

vIOF=

[PISXXX]

CST=

vBC=

pPIS=

qBCProd=

vAliqProd=

vPIS=

[PISSTXXX]

vBC=

pPis=

qBCProd=

vAliqProd=

vPIS=

[COFINSXXX]

CST=

vBC=

pCOFINS=

qBCProd=

vAliqProd=

vCOFINS=

[COFINSSTXX]

vBC=

pCOFINS=

qBCProd=

vAliqProd=

vCOFINS=

[ISSQNXXX]

vBC=

vAliq=

vISSQN=

cMunFG=

cListServ=

cSitTrib=

vDeducao=

vDeducao=

vOutro=

vDesclncond=

vDescCond=

vSSRet=

indISS=

cServiço=

cMun=

cPais=
nProcesso=
indIncentivo=

[Total]
vBC=
vCMS=
vCMSSDeson=
vBCST=
vST=
vProd=
vFrete=
vSeg=
vDesc=
vI=
vPI=
vPIS=
vCOFINS=
vOutro=
vNF=
vTotTrib=

[ISSQNtot]
vServ=
vBC=
vSS=
vPIS=
vCOFINS=
dCompet=
vDeducao=
vOutro=
vDescIncond=
vDescCond=
vSSRet=
cRegTrib=

[retTrib]
vRetPIS=
vRetCOFINS=
vRetCSLL=
vBCIRRF=
vRRF=
vBCRetPrev=
vRetPrev=

[Transportador]
modFrete=
CNPJCPF=
xNome=
IE=
xEnder=
xMun=
UF=
vServ=
vBCRet=
pICMSRet=
vICMSRet=
CFOP=
cMunFG=
Placa=

UFPlaca=

RNTC=

vagao=

balsa=

[ReboqueXXX]

placa=

UF=

RNTC=

[VolumeXXX]

qVol=

esp=

Marca=

nVol=

pesoL=

pesoB=

[LacreXXXXYYY]

nLacre=

[Fatura]

nFat=

vOrig=

vDesc=

vLiq=

[DuplicataXXX]

nDup=

dVenc=

vDup=

[PAGXXX]

tpag=

vPag=

CNPJ=

tBand=

cAut=

[DadosAdicionais]

infAdFisco=

infCpl=

[InfAdicXXX]

xCampo=

xTexto=

[ObsFiscoXXX]

xCampo=

xTexto=

[procRefXXX]

nProc=

indProc=

[Exporta]

UFSaidaPais=

xLocExporta=

xLocDespacho=

[Compra]

xNEmp=

xPed=

xCont=

[cana]

safra=

ref=

qTotMes=

qTotAnt=

qTotGer=

vFor=

vTotDed=

vLiqFor=

[forDiaXXX]

dia=

qtde=

[deducXXX]

xDed=

vDed=

Observações

A maioria dos campos utiliza a nomenclatura do manual disponibilizado pelo SEFAZ apenas os grupos(o que está entre []) segue a nomenclatura interna do ACBrNFeMonitor. A literal XXX indica grupos que podem ocorrer mais de uma vez(produtos por exemplo) e quando existir YYY ou KKK indica grupos que são filhos de grupos com mais de uma ocorrência. Por exemplo, no caso da Declaração de Importação podemos ter 0-100 ocorrências e cada Declaração de Importação pode conter de 1-100 Adições, então temos o grupo [DI001] e após ele podemos ter [LADI001YYY] onde YYY pode ser de 001 a 100.

- 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 memo número do produto, ou seja, o ICMS da chave Produto002 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.

Exemplo de Resposta:

OK: NFe criada em: C:\ACBrNFeMonitor\logs\35XXXXXXXXXXXXXX5500100000019000000193-nfe.xml

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

NFE.CriarEnviarNFe

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

NFE.CriarEnviarNFe(cIniNFe,nLote,[blmprimeDANFE],[bSincrono],[clImpressora],[bMostrarPreview], [nNumCopias])

Parâmetros:

cIniNFe - 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

bSincrono- Coloque 1 para indicar modo síncrono e 0 para modo assíncrono.

O conteúdo do parâmetro cIniNFe, deve possuir o seguinte formato:

[infNFe]

versao=3.10

[Identificacao]

cNF=

natOp=

indPag=

mod=

serie=

nNF=

dhEmi=

dhSaiEnt=

tpNF=

idDest=

tplImp=

tpEmis=

finNFe=

indFinal=

indPres=

procEmi=

verProc=

dhCont=

xJust=

[NFRrefXXX]

Tipo=

refNFe=

cUF=

AAMM=

CNPJ=

mod=

Serie=

nNF=

CNPJCPF=

IE=

refCTe=

ModECF=

nECF=

nCOO=

[Emitente]

CNPJCPF=

xNome=

xFant=

IE=

IEST=

IM=

CNAE=

CRT=

xLgr=

nro=

xCpl=

xBairro=

cMun=

xMun=

UF=

CEP=

cPais=

xPais=

Fone=

cUF=
cMunFG=

[Avulsa]
CNPJ=
xOrgao=
matr=
xAente=
fone=
UF=
nDAR=
dEmi=
vDAR=
repEmi=
dPag=

[Destinatario]

idEstrangeiro=
CNPJCPF=
xNome=
indIEDest=
IE=
ISUF=
Email=
xLgr=
nro=
xCpl=
xBairro=
cMun=
xMun=
UF=
CEP=
cPais=
xPais=
Fone=

[Retirada]

CNPJCPF=
xLgr=
nro=
xCpl=
xBairro=
cMun=
xMun=
UF=

[Entrega]

CNPJCPF=
xLgr=
nro=
xCpl=
xBairro=
cMun=
xMun=
UF=

[autXMLXXX]
CNPJCPF=

[ProdutoXXX]

cProd=
cEAN=
xProd=
NCM=
EXTIPI=
CFOP=
uCom=
qCom=
vUnCom=
vProd=
cEANTrib=
uTrib=
qTrib=
vUnTrib=
vFrete=
vSeg=
vDesc=
vOutro=
indTot=
xPed=
nItemPed=
nFCI=
nRECOPI=
pDevol=
vPIDevol=
vTotTrib=
infAdProd=

[NVEXXXXYYY]
NVE=

[DIXXXXYYY]
nDi=
dDi=
xLocDesemb=
UFDesemb=
dDesemb=
tpViaTransp=
vAFRMM=
tplIntermedio=
CNPJ=
UFTerceiro=
cExportador=

[LADIXXXXYYYKKK]
nAdicao=
nSeqAdi=
cFabricante=
vDescDI=
nDraw=

[detExportXXXXYYY]
nDraw=
nRE=
chNFe=
qExport=

[impostoDevolXXX]
pDevol=
vPIDevol=

[VeiculoXXX]
chassi=
tpOP=
cCor=
xCor=
pot=
Cilin=
pesoL=
pesoB=
nSerie=
tpComb=
nMotor=
CMT=
dist=
anoMod=
anoFab=
tpPint=
tpVeic=
espVeic=
VIN=
condVeic=
cMod=
cCorDENATRAN=
lota=
tpRest=

[MedicamentoXXXXYYY]
nLote=
qLote=
dFab=
dVal=
vPMC=

[ArmaXXXXYYY]
nSerie=
tpArma=
nCano=
descr=

[CombustivelXXX]
cProdANP=
pMixGN=
CODIF=
qTemp=
UFCons=

[CIDEXXX]
qBCprod=
vAliqProd=
vCIDE=

[ICMSCombXXX]
vBCICMS=
vCMS=
vBCICMSST=
vCMSST=

[ICMSInterXXX]
vBCICMSSTDest=

vICMSSTDest=

[ICMSConsXX]
vBCICMSSTCons=
vICMSSTCons=
UFCons=

[ICMSXXX]

orig=
CST=
CSOSN=
modBC=
pRedBC=
vBC=
pICMS=
vICMS=
modBCST=
pMVASt=
pRedBCST=
vBCST=
pICMSST=
vICMSST=
UFST=
pBCOp=
vBCSTRet=
vICMSSTRet=
motDesICMS=
pCredSN=
vCredICMSSN=
vBCSTDest=
vICMSSTDest=
vICMSDeson=
vICMSOp=
pDif=
vICMSDif=

[IPIXXX]

CST=
cIEinq=
CNPJProd=
cSel0=
qSel0=
cEnq=
vBC=
qUnid=
vUnid=
pIPI=
vIPI=

[IIXXX]

vBC=
vDespAdu=
vIl=
vIOF=

[PISXXX]

CST=
vBC=
pPIS=
qBCProd=

vAliqProd=
vPIS=

[PISTXXX]
vBC=
pPis=
qBCProd=
vAliqProd=
vPIS=

[COFINSXXX]
CST=
vBC=
pCOFINS=
qBCProd=
vAliqProd=
vCOFINS=

[COFINSSTXXX]
vBC=
pCOFINS=
qBCProd=
vAliqProd=
vCOFINS=

[ISSQNXXX]
vBC=
vAliq=
vISSQN=
cMunFG=
cListServ=
cSitTrib=
vDeducao=
vDeducao=
vOutro=
vDescIncond=
vDescCond=
vISSRet=
indISS=
cServiço=
cMun=
cPais=
nProcesso=
indIncentivo=

[Total]
vBC=
vCMS=
vCMSSDeson=
vBCST=
vST=
vProd=
vFrete=
vSeg=
vDesc=
vI=
vPI=
vPIS=
vCOFINS=
vOutro=

vNF=
vTotTrib=

[ISSQNtot]
vServ=
vBC=
vSS=
vPIS=
vCOFINS=
dCompet=
vDeducao=
vOutro=
vDescIncond=
vDescCond=
vSSRet=
cRegTrib=

[retTrib]
vRetPIS=
vRetCOFINS=
vRetCSLL=
vBCIRRF=
vIRRF=
vBCRetPrev=
vRetPrev=

[Transportador]
modFrete=
CNPJCPF=
xNome=
IE=
xEnder=
xMun=
UF=
vServ=
vBCRet=
pICMSRet=
vICMSRet=
CFOP=
cMunFG=
Placa=
UFPlaca=
RNTC=
vagao=
balsa=

[ReboqueXXX]
placa=
UF=
RNTC=

[VolumeXXX]
qVol=
esp=
Marca=
nVol=
pesoL=
pesoB=

[LacreXXXXYY]

nLacre=

[Fatura]

nFat=

vOrig=

vDesc=

vLiq=

[DuplicataXXX]

nDup=

dVenc=

vDup=

[PAGXXX]

tpag=

vPag=

CNPJ=

tBand=

cAut=

[DadosAdicionais]

infAdFisco=

infCpl=

[InfAdicXXX]

xCampo=

xTexto=

[ObsFiscoXXX]

xCampo=

xTexto=

[procRefXXX]

nProc=

indProc=

[Exporta]

UFSaidaPais=

xLocExporta=

xLocDespacho=

[Compra]

xNEmp=

xPed=

xCont=

[cana]

safra=

ref=

qTotMes=

qTotAnt=

qTotGer=

vFor=

vTotDed=

vLiqFor=

[forDiaXXX]

dia=

qtde=

[deducXXX]
xDed=
vDed=

Observações

A maioria dos campos utiliza a nomenclatura do manual disponibilizado pelo SEFAZ apenas os grupos(o que está entre []) segue a nomenclatura interna do ACBrNFeMonitor. A literal XXX indica grupos que podem ocorrer mais de uma vez(produtos por exemplo) e quando existir YYY ou KKK indica grupos que são filhos de grupos com mais de uma ocorrência. Por exemplo, no caso da Declaração de Importação podemos ter 0-100 ocorrências e cada Declaração de Importação pode conter de 1-100 Adições, então temos o grupo [DI001] e após ele podemos ter [LADI001YYY] onde YYY pode ser de 001 a 100.

- 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 memo 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.

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: [Easy EBook and documentation generator](#)

NFE.AdicionarNFe

NFe.AdicionarNFe(cIniNFe,nLote)

Comando para envio de notas em lotes.

O Formato do parâmetro cIniNFe é o mesmo usado no comando Nfe.CriarNfe. Após adicionar as notas ao lote, deverá ser usado o comando NFe.EnviarLote(numLote).

O retorno será no mesmo formato do comando NFe.EnviarNFe com a diferença de que conterá várias chaves [NFEXXX] onde XXX é o número da nota que foi enviada.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Write EPub books for the iPad](#)

NFE.CriarNFeSefaz

NFe.CriarNFeSEFAZ(cTXTSefaz,[bRetornaXML])

Comando para ser passado como parâmetro o caminho do arquivo criado no formato usado pelo emissor gratuito de SP.

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

NFE.CriarEnviarNFeSefaz

NFe.CriarEnviarNFeSEFAZ(cTXTSefaz,nLote,[bImprimeDANFE],[bSincrono],[cImpressora],
[bMostrarPreview],[nNumCopias])

Comando para ser passado como parâmetro o caminho do arquivo criado no formato usado pelo emissor gratuito de SP.

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

NFE.AdicionarNFeSefaz

Comando para envio de notas em lotes, para ser passado como parâmetro o caminho do arquivo criado no formato usado pelo emissor gratuito de SP

NFe.AdicionarNFeSEFAZ(cTXTSefaz,nLote)

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

NFE.EnviarLoteNFe

NFe.EnviarLoteNFe(nLote,[blmprimir],[clImpressora],[bSincrono],[bMostrarPreview],[nNumCopias])

Parâmetro:

Comando para envio de notas em lotes.

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

NFE.EnviarNFe

Envia NFe.

NFe.EnviarNFe(cArqXML,nLote,[bAssina],[blmprime],[clImpressora],[bSincrono])

Parâmetros

cArqXML - Caminho do arquivo a ser enviado.

nLote - Número do Lote

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

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

bSincrono- Coloque 1 para indicar modo síncrono e 0 para modo assíncrono.

Exemplo:

NFE.ENVIARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX55001000000050000000058-nfe.xml",1,1,1,1)

Exemplo de 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=35000000XXXXXX

DhRecbto=2009-03-25T09:25:04

TMed=1

Lote processado

[RETORNO]

Versao=1.10

TpAmb=2

VerAplic=SP_NFE_PL_005c

NRec=35000000XXXXXX

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=350XXXXXXXXXXXXXX550010000000280000000281
DhRecbto=2009-03-25T09:25:04
NProt=13509000XXXXXX
DigVal=UNTpseTtknjN5UOBUHa9PZPHJnE=

ERRO: Rejeição: Falha no Schema XML da NFe

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

NFEEnviarEvento

NFeEnviarEvento(cIniEvento)

Comando para enviar uma CCE

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

NFEConsultaNFeDest

NFeConsultaNFeDest(cCNPJ,nIndicadorNFe,nIndicadorEmissor,nUltNSU)

Comando para enviar eventos referente a Manifestação do Destinatário.

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

NFEDownloadNFe

NFeDownloadNFe(cCNPJ,cChaves)

Comando que permite baixar NFE (xml).

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

NFEEnviarEmail

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

NFeEnviarEmailEvento(cEmailDestino,cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe],cEnviaPDF,[cAssunto], [cEmailsCopias],[cAnexos])

Parâmetros:

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 de Resposta:

OK: Email enviado com sucesso

NFE.SetCertificado

Comando para informar o certificado.

NFe.SetCertificado(cCertificado,cSenha)
Versão OpenSSL

NFe.SetCertificado(cCertificado)
Versão CAPICOM

NFE.SetAmbiente

Comando para informar o tipo de ambiente

NFe.SetAmbiente(nNumAmbiente)

Parâmetros

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

NFE.SetFormaEmissao

Comando para definir a forma de emissão.

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

NFE.SetVersaoDF

NFe.SetVersaoDF(nVersao)

Muda a versão do documento que será usado no ACBrNFeMonitor, aceitas os seguintes valores: 2.00 - 3.00 - 3.10.

A versão 3.00 funciona apenas para NFC-e para empresas que participam dos projetos pilotos em alguns estados;

NFE.setModeloDF

NFe.setModeloDF(nModeloDF)

Muda o tipo de documento que será criado. Aceita os valores 55 e 65, sendo 55 - NFe e 65 NFC-e;

NFE.SetToken

NFe.SetToken

Configura o Código de Segurança do Contribuinte(antigo Token).

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

NFE.SetIDToken

NFe.SetIDToken

Configura o Código de Identificação do CSC (cldToken) que será usado na geração do QR-Code;

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

NFE.SetCSC

NFe.SetCSC(cCSC,[cldCSC])

Configura o Código de Segurança do Contribuinte

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

NFE.SetIdCSC

NFe.SetIdCSC(cldCSC,[cCSC])

Configura o Código de Identificação do CSC (cldToken) que será usado na geração do QR-Code;

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

NFE.LerNFe

NFe.LerNFe(cArqXML)

Parâmetro:

cArqXML - 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.

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

NFE.NFetoTXT

NFE.NFetoTXT(cArqXML,[cNomeArqTXT]).

Este comando irá converter um arquivo XML em um arquivo TXT no formato aceito pelo emissor de SP.

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

NFE.SaveToFile

NFe.SaveToFile(cNomeArq,cConteudoArquivo),

Util para quem usa comunicação via TCP/IP e precisa salvar um arquivo no terminal

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

NFE.LoadFromFile

NFe.LoadFromFile(cNomeArq,nSegundos)

Util 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.

NFE.FileExists

NFe.FileExists(cNomeArq)

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.

NFE.CertificadoDataVencimento

NFe.CertificadoDataVencimento

Retorna a data de vencimento do certificado configurado no ACBrNFeMonitor(funciona apenas na versão CAPICOM).

NFE.CNPJCertificado

NFe.CNPJCertificado

Retorna o CNPJ do certificado digital configurado.

NFE.GerarChave

NFe.GerarChave(codigoUF,codigoNumerico,modelo,serie,numero,tpemi,emissao,CNPJ)

Comando para gerar a chave da NFE.

NFE.GetPathNFe

NFe.GetPathNFe

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

NFE.GetPathCCE

NFe.GetPathCCE

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

NFE.GetPathCan

NFe.GetPathCan

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

NFE.GetPathEvento

NFe.GetPathEvento

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

NFE.ImprimirRelatorio(cTexto)

NFe.ImprimirRelatorio(cTexto)

NFE.Restaurar

Comando para restaurar o ACBrMonitorPlus.

NFE.Ocultar

Comando para ocultar o ACBrMonitorPlus.

NFE.EncerrarMonitor

Comando para encerrar o ACBrMonitorPlus.

NFE.Ativo

Caso o ACBrNFeMonitor esteja executando na máquina, útil para verificar na entrada do sistema se o ACBrNFeMonitor está em execução.

NFE.Versao

Retorna a versão do ACBrMonitorPlus.

NFE.VersaoNome

Retorna o tipo do certificado.

NFE.exit - bye - fim

NFE. exit - bye - fim.

Desconectam o ACBrMonitorPlus quando usado via TCP/IP.

Comandos do Objeto SAT

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

SAT.Ativar

SAT.Ativar(CNPJ,cUF)

Comando para ativar o SAT

Exemplo:

```
SAT.Ativar("11111111111111",35)
```

Exemplo de resposta:

OK: 196351|040003|Ativado corretamente SAT Ativado com Sucesso|||

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

SAT.Inicializar

Comando para inicializar o SAT

Exemplo de resposta:

OK: SAT inicializado

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

SAT.Desinicializar

Comando para desinicializar o SAT.

Exemplo de resposta:

OK: SAT desinicializado

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

SAT.AssociarAssinatura

SAT.AssociaAssinatura(CNPJ, Assinatura)

Comando responsável por associar assinatura ao equipamento.

Exemplo:

SAT.AssociarAssinatura

Exemplo de Resposta:

OK. 222430|15000|Assimilada (

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

SAT.Bloquear

Comando para bloquear o SAT.

Exemplo de Resposta

OK: 919392|16098|16000|Equipamento SAT bloqueado com sucesso..||

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

SAT.Desbloquear

Comando para desbloquear o SAT

OK: 919392|16098|17000|Equipamento SAT desbloqueado com sucesso..||

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

SAT.TrocarCodigoAtivacao

Comando responsável por trocar o código de ativação.

SAT.TrocarCodigoAtivacao(codigoDeAtivacaoOuEmergencia, opcao, novoCodigo)

Exemplo:

SAT.TrocarCodigoAtivacao(12345678,1,22222222)

Exemplo de resposta:

OK: 745146|18000|Codigo de ativacao alterado com sucesso||

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

SAT.ConsultarSAT

Comando que retorna o status do SAT.

Exemplo de resposta:

OK: 871712|08000|SAT em operacao||

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

SAT.ConsultarStatusOperacional

Comando que retorna o status do SAT.

Exemplo de resposta:

[Resposta]

Mensagem=065377|10000|Resposta com Sucesso|||900003116|DHCP|000.000.000.000|b8:24:1a:00:02:39|000.000.000.000|000.000.000.000|192.168.092.001|192.168.092.001|NAO_CONECTADO|ALTO|1048576Kbytes|254724 Kbytes|20150819083758|01.00.02|0.06|35150853485215000106599000031160001247549846|35150853485215000106599000031160001121550012|35150853485215000106599000031160001247549846|20150819074331|20150819074351|20150716|20200716|0

Status=1

Valor=

[StatusSAT]
NSERIE=900003116
LAN_MAC=b8:24:1a:00:02:39
STATUS_LAN=NAO_CONECTADO
NIVEL_BATERIA=ALTO
MT_TOTAL=1048576 Kbytes
MT_USADA=254724 Kbytes
DH_ATUAL=19/08/2015 08:37:58
VER_SB=01.00.02
VER_LAYOUT=0.06
ULTIMO_CFe=35150853485215000106599000031160001247549846
LISTA_INICIAL=35150853485215000106599000031160001121550012
LISTA_FINAL=35150853485215000106599000031160001247549846
DH_CFe=19/08/2015 07:43:31
DH_ULTIMA=19/08/2015 07:43:51
CERT_EMISSAO=16/07/2015
CERT_VENCIMENTO=16/07/2020
ESTADO_OPERACAO=DESBLOQUEADO

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

SAT.ConsultarNumeroSessao

SAT.ConsultarNumeroSessao(NumerodeSessao)

Comando para efetuar a consulta pelo numero da sessão.

Exemplo:

SAT.ConsultarNumeroSessao(92238)

Exemplo de resposta:

Resposta:092238|06000|0000|Emitido com sucesso + conteudo notas.|||

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

SAT.AtualizaSoftware

Comando responsável por atualizar o software do aparelho SAT.

Exemplo de resposta:

OK: 183854|14000|Software Atualizado com Sucesso.||

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

SAT.ComunicarCertificadoICPBRASIL

Comando responsável por comunicar o certificado.

OK: 026668|05000|Certificado transmitido com Sucesso||

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

SAT.ExtrairLogs

Comando responsável por extrair logs no caminho especificado.

SAT.ExtrairLogs(CaminhoArquivo)

Exemplo:

SAT.ExtrairLogs(C:\acbr\log.txt)

Exemplo de resposta:

NumeroSessao: 307889 - Resposta:307889|15000|Transferencia completa|||

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

SAT.CriarCFe

Cria o XML a partir do arquivo ini informado no parâmetro: ArqINI.

SAT.CriarCFe(ArqINI)

Exemplo:

SAT.CriarCFe(C:\acbr\venda.ini)

Exemplo do arquivo ini:

```
[infCFe]
versao=0.05
[Identificacao]
CNPJ=11111111111111
signAC=123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
3456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
23456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678904444
numeroCaixa=1
[Emitente]
CNPJ=11111111111111
IE=111111111111
IM=
indRatISSQN=S
[Destinatario]
CNPJCPF=11100011100
xNome=João
[Entrega]
xLgr=Rua Cel. Aureliano de Camargo
nro=973
xCpl=
xBairro=Centro
xMun=Tatui
UF=SP
[Produto001]
cProd=1189
infAdProd=Teste de Produto
cEAN=
xProd=OVO VERMELHO
NCM=04072100
CFOP=5102
uCom=DZ
Combustivel=0
```

qCom=510
vUnCom=2,70
indRegra=A
vDesc=0
vOutro=0
vItem12741=137,00
[ObsFiscoDet00100
xCampoDet=Teste
xTextoDet=Texto Te
[ICMS001]
Orig=0
CST=40
[PIS001]
CST=01
[COFINS001]
CST=01
[Total]
vCFeLei12741=137,00
[DescAcrEntr]
vDescSubtot=7,00
[Pagto001]
cMP=01
vMP=1400
[DadosAdicionais]
infCpl=Teste emiss
[ObsFisco001]
xCampo=ObsFisco
xTexto=Teste ObsF

Exemplo de Resposta:

OK: [CFE]

$$nCFe=0$$

Arquivo=C:\acbr\Enviado\201508\001-000000-satcfe.xml

XML=<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CFe><infCFe versaoDadosEnt="0.06"><ide><signAC/><numeroCaixa>001</numeroCaixa></ide><emit><IE><indRatISSQN>S</indRatISSQN></emit><dest></dest><total><vCFeLei12741>0.00</vCFeLei12741></total><pgto></pgto></infCFe></CFe>

Created with the Personal Edition of HelpNDoc. Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation

SAT.CriarEnviarCFe

Cria o XML de acordo com os dados do arquivo INI e envia o CFe.

SAT.CriarEnviarCFe(ArqINI)

Exemplo:

SAT.CriarCFe(C:\acbr\venda.ini)

Exemplo do arquivo ini:

numeroCaixa=1
[Emitente]
CNPJ=11111111111111
IE=111111111111
IM=
indRatISSQN=S
[Destinatario]
CNPJCPF=11100011100
xNome=João
[Entrega]
xLgr=Rua Cel. Aureliano de Camargo
nro=973
xCpl=
xBairro=Centro
xMun=Tatui
UF=SP
[Produto001]
cProd=1189
infAdProd=Teste de Produto
cEAN=
xProd=OVO VERMELHO
NCM=04072100
CFOP=5102
uCom=DZ
Combustivel=0
qCom=510
vUnCom=2,70
indRegra=A
vDesc=0
vOutro=0
vItem12741=137,00
[ObsFiscoDet001001]
xCampoDet=Teste
xTextoDet=Texto Teste
[ICMS001]
Orig=0
CST=40
[PIS001]
CST=01
[COFINS001]
CST=01
[Total]
vCFeLei12741=137,00
[DescAcrEntr]
vDescSubtot=7,00
[Pagto001]
cMP=01
vMP=1400
[DadosAdicionais]
infCpl=Teste emissao CFe/SAT
[ObsFisco001]
xCampo=ObsFisco 1
xTexto=Teste ObsFisco 1

Exemplo de Resposta:

OK: [ENVIO]
Resultado=684153|06010|1999|Emitido com sucesso + conteúdo notas.||

SAT.EnviarCFe

Envia o XML informado no Parâmetro ArqXML.

SAT.EnviarCFe(ArqXML)

Exemplo:

SAT.EnviarCFe(C:\acbr\201508\001-000000-satcfe.xml)

Exemplo de resposta:

Resultado=684153|06010|1999|Emitido com sucesso + conteúdo notas.||

SAT.CancelarCFe

Comando responsável pelo cancelamento do CFe.

SAT.CancelarCFe(ArqXMLVenda)

Exemplo:

SAT.CancelarCFe("C:\acbr201508\AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml")

Exemplo de Resposta:

OK: [CANCELAMENTO]

Resultado=247725|07000|0000|Cupom cancelado com sucesso + conteúdo CF-eSAT cancelado.||

SAT.ImprimirExtratoVenda

Comando responsável por imprimir o comprovante do CFe.

SAT.ImprimirExtratoVenda(ArqXMLVenda)

Exemplo:

SAT.ImprimirExtratoVenda("C:\acbr\201508\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml")

SAT.ImprimirExtratoResumido

Comando responsável por imprimir o comprovante do CFe de forma resumida.

SAT.ImprimirExtratoResumido(ArqXMLVenda)

Exemplo:

SAT.ImprimirExtratoResumido("C:\acbr\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml")

SAT.ImprimirExtratoCancelamento

Comando responsável por imprimir o comprovante de cancelamento do CFe.

SAT.ImprimirExtratoCancelamento(ArqXMLVenda, ArqXMLCancelamento)

Exemplo:

SAT.ImprimirExtratoCancelamento("AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml",
"ADC35151082373077000171599000053040000021291200.xml")

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

SAT.TesteFimAFim

Comando responsável por testar a comunicação e funcionamento através de uma venda teste.

SAT.TesteFimAFim(ArqXMLVenda)

Exemplo de resposta:

OK: [TESTEFIMAFIM]

Resultado=511856|09098|0000|SAT em processamento. Tente novamente.||

numeroSessao=511856

codigoDeRetorno=9098

RetornoStr=511856|09098|0000|SAT em processamento. Tente novamente.||

XML=<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CFe><infCFe versaoDadosEnt="0.06"><ide><signAC/><numeroCaixa>001</numeroCaixa></ide><emit><IE/><indRatISSQN>S</indRatISSQN></emit><dest></dest><total><vCFeLei12741>0.00</vCFeLei12741></total><pgto></pgto></infCFe></CFe>

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

Comandos do Objeto ESCPOS

Comandos aceitos pelo objeto ESCPOS.

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

PORTA

Comandos para ler e alterar a porta.

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

ESCPOS.Porta

Comando: ESCPOS.porta

Comando para ler a porta utilizada para a comunicação.

Exemplo:

ESCPOS.porta

Exemplo de resposta:

OK: \\localhost\Dascom

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

[ESCPOS.SetPorta](#)

Comando: ESCPOS.setporta

Altera a porta de comunicação com a impressora.

Exemplo:

ESCPOS.setporta("COM4")

Exemplo de resposta:

OK:

Nota:

A impressora não pode estar ativa para a utilização desse comando.

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

[COLUNAS](#)

Comandos de colunas.

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

[ESCPOS.Colunas](#)

Colas: ESCPOS.colunas

Retorna a quantidade de colunas que a impressora está configurada.

Exemplo:

ESCPOS.colunas

Exemplo de respostas:

OK:48

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce electronic books easily](#)

[ESCPOS.SetColunasFonteNormal](#)

Comando: ESCPOS.setcolunasfontenormal

Altera a quantidade impressa de colunas na impressora.

Exemplo:

ESCPOS.setcolunasfontenormal(64)

Exemplo de resposta:

OK:

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

[ESCPOS.ColunasFonteExpandida](#)

Comando: ESCPOS.colunasfonteexpandida

Retorna quantidade de colunas com a fonte expandida.

Exemplo:

ESCPOS.colunasfonteexpandida

Exemplo de resposta:

OK:24

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

ESCPOS.ColunasFonteCondensada

Comando: ESCPOS.colunasfontecondensada

Retorna a quantidade de colunas com a letra condensada

Exemplo:

ESCPOS.colunasfontecondensada

Exemplo de resposta

OK:64

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

ESCPOS.ColunasFonteNormal

Comando: ESCPOS.colunasfontenormal

Retorna a quantidade de colunas com a fonte normal.

Exemplo:

ESCPOS.colunasfontenormal

Exemplo de resposta:

OK:48

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

ESCPOS.Ativar

Comando: ESCPOS.ativar

Ativa a comunicação com a Impressora.

Exemplo de resposta:

OK:

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

ESCPOS.Desativar

Comando: ESCPOS.desativar

Desativa a comunicação com a Impressora.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

ESCPOS.Ativo

Comando: ESCPOS.ativo

Retorna "True" se a comunicação com a Impressora estiver ativa.

Exemplo de Resposta:

OK: True

ESCPOS.Imprimir

Comando: ESCPOS.imprimir(nParametro).

Parâmetros:

nParametro- comandos em tags, que deseja imprimir.

Exemplos:

```
ESCPOS.imprimir("</zera></linha_dupla>FONTE NORMAL: 48 Colunas</lf>....+....1....+....2....+....3....+....4....+...</lf><e>EXPANDIDO: 24 Colunas</lf>....+....1....+....2....</lf></e><c>CONDENSADO: 64 Colunas</lf>....+....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....</lf></pular_linhas></corte_total>")
```

Exemplo de resposta:

OK:

Imprimir QRCode:

```
ESCPOS.imprimir("</zera></linha_dupla></lf><qrcode>http://projetoacbr.com.br/<qrcode></lf><ce><qrcode>http://www.projetoacbr.com.br/forum/index.php?page=SAC/sobre_o_sac.html<qrcode></lf><ad><qrcode>http://www.projetoacbr.com.br/forum/index.php?page=SAC/questoes_importantes.html<qrcode></pular_linhas></corte_total>")
```

Exemplo de resposta:

OK:

Imprimir Código de Barras:

```
ESCPOS.imprimir("</zera></ce></linha_dupla></lf>EAN 8: 1234567</lf><ean8>1234567</ean8></pular_linhas></corte_total>")
```

Exemplo de resposta:

OK:

Imprimir Logotipo:

```
ESCPOS.imprimir("</zera></ce>Logo: - FatorX: 1 - FatorY: 1</logo></pular_linhas></corte_total>")
```

Exemplo de resposta:

OK:

ESCPOS.ImprimirLinha

Comando: ESCPOS.imprimirlinha(nParametro).

Comando para imprimir linha a linha o desejado.

Parâmetros:

nParametro- comandos em tags, que deseja imprimir.

Exemplos:

```
ESCPOS.imprimirlinha("</zera>")  
ESCPOS.imprimirlinha("</linha_dupla>")
```

```
ESCPOS.imprimirlinha("TEXTO NORMAL")
ESCPOS.imprimirlinha("</fn></ce>ALINHADO NO CENTRO 1 2 3 TESTANDO")
ESCPOS.imprimirlinha("<n>FONTE NEGRITO</N>")
ESCPOS.imprimirlinha("<e>FONTE EXPANDIDA</e>")
ESCPOS.imprimirlinha("<c>FONTE CONDENSADA</e>")
ESCPOS.imprimirlinha("<in>FONTE INVERTIDA</in>")
ESCPOS.imprimirlinha("<S>FONTE SUBLINHADA</s>")
ESCPOS.imprimirlinha("<i>FONTE ITALICO</i>")
ESCPOS.imprimirlinha("</pular_linhas>")
ESCPOS.imprimirlinha("</corte_total>")
```

Exemplo de resposta:

OK:

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

ESCPOS.ImprimirCmd

Comando: ESCPOS.imprimircmd(nParametro).

Comando para imprimir os comandos sem "traduzi-los".

Parâmetros:

nParametro- o que deseja imprimir.

Exemplo:

```
ESCPOS.imprimircmd("</zera><CE>*** TESTE DE TAGS INVÁLIDAS ***</CE><ce> >>tags inválidas no
texto">">><<</CE><AD><da><ec></</A Direita</ad></corte_total>")
```

Exemplos de respostas:

OK:

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

ESCPOS.ImprimirTags

Comando: ESCPOS.imprimirtags.

Retorna as TAGS e suas descrições que são aceitas.

Exemplo:

ESCPOS.imprimirtags

Exemplo de resposta:

OK:

Saída da Impressão:

```
<n> - Liga Negrito
</n> - Desliga Negrito
<s> - Liga Sublinhado
</s> - Desliga Sublinhado
<c> - Liga Condensado
</c> - Desliga Condensado
<i> - Liga Italico
</i> - Desliga Italico
</fn> - Fonte Normal
</fa> - Liga Fonte Tipo A (normal)
</fb> - Liga Fonte Tipo B (condensada)
<in> - Liga Fonte Invertida (Fundo Preto)
</in> - Desliga Fonte Invertida
<ae> - Liga Alinhamento a Esquerda
```

```

</ce> - Liga Alinhamento ao Centro
</ad> - Liga Alinhamento a Direita
</linha_simples> - Imprime Linha Simples
</linha_dupla> - Imprime Linha Dupla
</pular_linhas> - Pula N Linhas de acordo com propriedade do componente
</logo> - Imprime Logotipo já gravado na Impressora (use utilitário do
fabricante)
</corte_parcial> - Efetua Corte Parcial no Papel (não disponivel em alguns
modelos)
</corte_total> - Efetua Corte Total no papel
</abre_gaveta> - Aciona a abertura da Gaveta de Dinheiro
</beep> - Emite um Beep na Impressora (não disponivel em alguns modelos)
</zera> - Reseta as configurações de Fonte Alinhamento.<LF>Ajusta Página de
Código e Espaço entre Linhas
</lf> - Pula para a próxima linha
</cr> - Retorna para o Inicio da Linha
</ad> - Bloco - Texto Alinhado a Direita
</ae> - Bloco - Texto Alinhado a Esquerda
</ce> - Bloco - Texto Centralizado
</ean8> - Bloco - Cod.Barras EAN8 - 7 numeros e 1 dig.verificador
</ean13> - Bloco - Cod.Barras EAN13 - 12 numeros e 1 dig.verificador
</std> - Bloco - Cod.Barras "Standard 2 of 5" - apenas números, tamanho livre
</inter> - Bloco - Cod.Barras "Interleaved 2 of 5" - apenas números, tamanho
PAR
</code11> - Bloco - Cod.Barras Code11 - apenas números, tamanho livre
</code39> - Bloco - Cod.Barras Code39 - Aceita: 0..9,A..Z, ,$,%,*,+, -, ., /,
tamanho livre
</code93> - Bloco - Cod.Barras Code93 - Aceita: 0..9,A..Z,-., ., $, /, +, %,
tamanho livre
</code128> - Bloco - Cod.Barras Code128 - Todos os caracteres ASCII, tamanho
livre
</upca> - Bloco - Cod.Barras UPCA - 11 numeros e 1 dig.verificador
</codabar> - Bloco - Cod.Barras CodaBar - Aceita: 0..9,A..D,a..d,$,+, -, ., /, :,
tamanho livre
</msi> - Bloco - Cod.Barra MSI - Apenas números, 1 dígito verificador
</code128a> - Bloco - Cod.Barras Code128 - Subtipo A
</code128b> - Bloco - Cod.Barras Code128 - Subtipo B (padrão) = </code128>
</code128c> - Bloco - Cod.Barras Code128 - Subtipo C (informar valores em BCD)
</qrcode> - Bloco - Imprime QRCode de acordo com "ConfigQRCode"
</ignorar_tags> - Bloco - Ignora todas as Tags contidas no Bloco

```

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

ESCPOS.LerStatusImpressora

Comando: ESCPOS.lerstatusimpressora

Retorna o Status da impressora.

Exemplo:

ESCPOS.lerstatusimpressora

Exemplos de respostas:

OK: stNaoSerial,

Respostas esperadas:

stErro, stNaoSerial, stPoucoPapel, stSemPapel, stGavetaAberta, stImprimindo, stOffLine, stTampaAberta.

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

ESCPOS.LerInfoImpressora

Comando: ESCPOS.lerinfoimpressora

Retorna as informações da impressora, disponível apenas para Porta Serial.

Exemplo:

ESCPOS.lerinfoimpressora

Exemplo de resposta:

ERRO: Leitura de Informações só disponível em Portas Seriais

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

ESCPOS.Modelo

Comando: ESCPOS.modelo

Retorna o Modelo da impressora.

Exemplo:

ESCPOS.modelo

Exemplo de resposta:

OK: ppEscPosEpson

Possíveis respostas:

ppTexto, ppEscPosEpson, ppEscBematech, ppEscDaruma.

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

ESCPOS.PaginaDeCodigo

Comando: ESCPOS.paginadecodigo

Retorna a página de código configurada.

Exemplo:

ESCPOS.paginadecodigo

Exemplo de resposta:

OK: pc850

Possíveis respostas:

pcNone, pc437, pc850, pc852, pc860, pcUTF8, pc1252.

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

ESCPOS.LinhasEntreCupons

Comando: ESCPOS.linhasentrecupons

Retorna a quantidade de linhas entre um cupom e outro

Exemplo:

ESCPOS.linhasentrecupons

Exemplo de resposta:

OK: 3

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

ESCPOS.CortaPapel

Comando: ESCPOS.cortapapel

Retorna se está configurada para corta o papel automático ou não

Exemplo:
ESCPOS.cortapapel

Exemplo de resposta:
OK: False

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

Outras Informações

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

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 "committer"). As contas de committer serão dadas pelo mérito, portanto é um processo natural. Não há a necessidade de pedir por este tipo de conta, se você têm contribuido para o projeto e a equipe de desenvolvedores sente que você já comprehendeu as metodologias e processos envolvidos, uma conta de committer será oferecida a você.

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

<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/trunk2>

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://tortoisevn.net/downloads) (<http://tortoisevn.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 "*checkout*" entenda "*obter módulo*".

- Baixe o [TortoiseSVN](http://tortoisevn.net/downloads) (<http://tortoisevn.net/downloads>)
- Depois de Instalado, crie um diretório para o baixar o ACBr
- Usando o Windows Explorer, clique com o botão direto sobre o diretório e escolha: **SVN Checkout**
- Em URL of repository digite:
<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/trunk2>
- 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 seu interesse em efetuar doações ao Projeto ACBr.

Sua doação motivará a equipe de desenvolvimento do ACBrMonitor 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 diferente 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 a 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.... ;-)

ACBrMonitor com Emulador de ECF

Caso você não possua um ECF para testar o ACBrMonitor, você pode usar um emulador de ECF e um emulador de porta seriais.

Baixe o emulador de sua preferência (Bematech, Epson, FiscNet, Sweda, etc...) e depois baixe o programa com0com no seguinte endereço: <http://com0com.sourceforge.net/>

Extrai o conteúdo do arquivo baixado e execute o programa setup.exe

Apenas pressione Avançar (Next) nas telas de instalação.

Após o programa ser instalado, a tela de novo Hardware do Windows irá abrir, deixe a opção de detecção automática e pressione Avançar (Next) novamente.

Feito isto, será criado um par de portas virtuais com o nome de CNCA0 e CNCB0.

Para alterar o nome das portas execute o Programa de Prompt do Setup Command Prompt que será criado na pasta com0com no menu iniciar e digite:

```
change CNCA0 PortName=COM2  
change CNCB0 PortName=COM3
```

Configure o ACBrMonitor para uma das portas criada e o emulador para a outra porta.

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

Como compilar o ACBrMonitor

A partir da versão **0.9.0**, o ACBrMonitor é compilado através do [Lazarus/FPC](#).



Todas as ferramentas utilizadas para compilar o ACBrMonitor e gerar seus instaladores são de código aberto, e podem ser obtidas gratuitamente na Internet, conforme instruções abaixo:

1. [Clique aqui, e Baixe o Lazarus](#) (Escolha a combinação atual de WIN32 e FPC 2.5.1)
2. Instale o Lazarus,
3. [Clique aqui e aprenda como Baixar os fontes do ACBr pelo SVN](#)
4. Instale o ACBr no Lazarus, seguindo as instruções do arquivo **LEIA-ME.TXT** do ACBr
5. Abra o projeto **ACBrMonitor.Ipi** em: **ACBr\Projetos\ACBrMonitor\Lazarus...**
6. clique em **Run -> Build All**.
(aqui você já tem o **ACBrMonitor.exe**, e se desejar, basta copia-lo para a máquina destino, substituindo o antigo... Para gerar o instalador vamos adiante...)
7. Abra o projeto do **ACBrMonitorConsole.Ipi**, clique em **Run -> Build All**
8. Abra o **ECFTeste.Ipi** em: **\ACBr\Exemplos\ACBrECF\Lazarus**, e Compile com **Run -> Build All**
9. Copie o **ECFTeste.exe** que acabou de ser gerado, para pasta do ACBrMonitor em: **ACBr\Projetos\ACBrMonitor\Lazarus**
10. Pronto, temos todos os binários compilados, basta agora gerar o instalador. No Windows, baixe e instale o [InnoSetup..](#), para Linux baixe e instale o [InstallJammer](#)
11. No InnoSetup, abra o Script de instalação **ACBrMonitor.iss...** Clique em **Compile**, o instalador será gerado na sub-pasta: **Output**
No InstallJammer, abra o Projeto de instalação **InstallJammer\ACBrMonitor\ACBrMonitor.mpi...**

Clique em **Build Install**, o instalador será gerado na sub-pasta: **InstallJammer\ACBrMonitor\output**

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

Nota Fiscal Paulista. Como Gerar o arquivo RFD

Basta acionar a opção RFD, na aba RFD, e preencher as outras abas com os Dados do ECF, do Contribuinte e da Sw.House.

Lembre-se que vc deve usar sempre a mesma chave Privada em todos os clientes. Gere tb a chave publica, e grave-as em um local seguro. Se o fisco solicitar você precisa entregar a chave Publica. Eu achei mais prático copiar um arquivo swh.ini padrão, após a instalação do ACBrMonitor (esse arquivo mantem todos os dados da Sw.House, inclusive a chave).

Para mais informações acesse <http://www.forumweb.com.br/forums/index.php?showtopic=65522>

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

Como usar o ACBrMonitorConsole no Linux

O ACBrMonitorConsole, é muito útil para aplicações que trabalham apenas em modo Texto no Linux (não precisa do Servido X)...

Com ele você pode conectar a um servidor SSH e controlar um ECF (ou outro equipamento) na estação local.

Carregue-o com:

```
/opt/ACBrMonitor/ACBrMonitorConsole > /dev/null &
ssh IP_do_seu_servidor
.....
```

Onde:

> /dev/null - Desvia as saídas de tela do ACBrMonitorConsole para /dev/null, ou seja, ignora as mensagens do ACBrMonitorConsole.

Também seria possível desviar as mensagens para um arquivo texto e criar um Log..
& - Faz o ACBrMonitorConsole rodar em segundo plano

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Seja Assinante do ACBrSAC

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

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*

[Mais informações](#)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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: [Write eBooks for the Kindle](#)

Onde posso assinar ?

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

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