

ACBrMonitor

Table of contents

Apresentação	16
Como usar o ACBrMonitor	16
Vantagens do ACBrMonitor	16
Licença	17
Instalação	24
Compatibilidade	28
Sintaxe dos Comandos ACBr	29
Histórico de Alterações	30
Telas do MonitorPLUS	48
Monitor	49
Cadastros	50
Sw.House	50
Usuário	51
ECF	52
Impressão de Cheque	53
Gaveta	54
Display	55
Leitor Serial	56
RFD	57
Geral	57
Arquivos	58
Balança	59
Etiqueta	60
Terminal de Consulta	61
Boleto	62
Cedente	62
Conta Bancária	63
Layout	64
Remessa\Retorno	65
E-mail Boleto	66
Consultas CEP/IBGE	67
E-Mail	68
Sedex	69
NCM	70
DFe	71
Geral	71
Certificados	72
WebServices	73
E-Mail	75
Impressão	78
Diretórios	81
Teste	82
SAT	85
Dados do SAT CFe	85
Dados Emitente	86
Dados Sw.House	87
Rede	88

Impressão	89
PosPrinter	90
Comandos	91
Comandos Gerais	91
Comandos do Objeto ACBr	91
ACBr.Run	91
ACBr.Restaurar	92
ACBr.Ocultar	92
ACBr.EncerrarMonitor	92
ACBr.SaveTofile	92
ACBr.LoadFromFile	93
ACBr.DeleteFiles	93
ACBr.AppActivate	93
ACBr.AppExists	94
ACBr.BlockInput	94
ACBr.SendKeys	94
ACBr.filesexists	96
ACBr.datahora	96
ACBr.data	96
ACBr.hora	96
ACBr.lerini	96
Comandos do Objeto ECF	97
Principal	97
Ativo	97
Ativar	97
Desativar	97
Achar	98
Variaveis	98
Equipamentos	98
Estado	98
Data Hora	99
Modelo STR	99
SubModelo ECF	99
Num ECF	99
Num Loja	100
Num Série	100
Num Série MFD	100
Num Versao	100
CNPJ	101
IE	101
IM	101
PAF	101
Usuario Atual	102
Cliche	102
Data Hora SW Basico	102
Decimais Quantidade	102
Decimais Preço	103
Colunas	103
MF Adicional	103
RFIDID	103

Mapa Resumo	103
Data Movimento	104
Dados Reducao Z	104
Dados Ultima Reducao Z	104
Num Reduções Z Restantes	105
Num COO	105
Num CRZ	105
Num CRO	106
Num CCF	106
Num COO Inicial	106
Num GNF	106
Num GNFC	106
Num GRG	107
Num CDC	107
Num CFC	107
Num CCDC	107
Num CFD	108
Num NCN	108
Venda Bruta	108
Grande Total	108
Total Troco	109
Totais ICMS	109
Total Cancelamentos	110
Total Descontos	111
Total Acrescimos	112
Total Substituicao Tributaria	113
Total Nao Tributado	114
Total Isencao	115
Totais ISSQN	115
Total Cancelamentos	116
Total Descontos	117
Total Acrescimos	118
Total Substituicao Tributaria	119
Total Nao Tributado	120
Total Isencao	121
Total Nao Fiscal	121
Valor Total	122
Total Cancelamentos	123
Total Descontos	124
Total Acrescimos	125
Flags	125
Tipo Ultimo documento	126
Pouco Papel?	127
Horario de Verao?	128
Arredonda?	129
É MFD?	130
É Termica?	131
IdentificaConsumidorRodape?	132
Parametro Desconto ISSQN?	133
Aliquotas	133

Aliquotas	133
Carrega Aliquotas (ICMS)	133
Ler Totais Aliquotas	133
Achar Aliquota por Valor	134
Formas de Pagamento	134
Formas de Pagamento	134
Carrega Formas Pagamento	135
Ler Totais Forma de Pagamento	135
Achar Forma de Pagamento por Descricao	135
Comprovantes Nao Fiscais	135
Comprovantes Nao Fiscais	136
Carrega Comprovantes Nao Fiscais	136
Ler Totais Comprovantes Nao Fiscais	136
Achar CNF por Descricao	136
Relatorios Gerenciais	137
Relatorios Gerenciais	137
Carrega Relatorios Gerenciais	137
Ler Totais Relatorios Gerenciais	137
Achar Relatorio Gerencial por Descricao	138
Unidades Medida	138
Carrega Unidades de Medida	138
Relatorios	139
Leitura X	139
Reducao Z	139
Cupom Vinculado ou CCD	139
Prepara TEF	139
Abre Cupom Vinculado	140
Cupom Vinculado	140
Imprime Linha Cupom Vinculado	140
Estorna CCD	141
Segunda Via Vinculado	141
Reimpressao Vinculado	142
Relatorio Gerencial	142
Abre Relatorio Gerencial	142
Relatorio Gerencial	142
Imprime Linha Relatorio	143
Pula Linhas	143
Corta Papel	143
Fechar Relatorio / Vinculado	144
Leitura de Memoria Fiscal	144
Captura por N.ReducaoZ	144
Captura por Periodo	145
Imprime por N.ReducaoZ	147
Imprime por Periodo	147
Leitura X Serial	147
Leitura MFD Serial	149
Por COO	149
Por Periodo	155
Espelho MFD DLL	160
Por COO	160

Por Periodo	160
Arquivo MFD DLL	160
Por COO	160
Por Periodo	161
Cupom Fiscal	162
Testa Pode Abrir Cupom	162
Identifica Consumidor	163
Abre Cupom	163
Legenda InMetro Proximo Item	163
Vende Item	164
Cancela Item Vendido	165
Cancela Item Vendido Parcial	165
Cancela Desconto Acréscimo Item	165
Desconto de Item Anterior	166
Subtotaliza Cupom	166
Cancela Desconto Acréscimo SubTotal	166
Efetua Pagamento	167
Estorna Pagamento	167
Fecha Cupom	168
Cancela Cupom	168
Variaveis	168
Num Cupom	168
Sub Total	169
Total Pago	169
Num Ultimo Item	169
Nao Fiscal	169
Nao Fiscal Completo	169
Sangria	170
Suprimento	170
Abre Nao Fiscal	170
Registra Item Nao Fiscal	171
Cancela Item Nao Fiscal	171
Subtotaliza Nao Fiscal	171
Efetua Pagamento Nao Fiscal	172
Fecha Nao Fiscal	172
Cancela Nao Fiscal	172
Dispositivos	173
Gaveta	173
Abre Gaveta	173
Gaveta Aberta?	173
Cheque	173
Cheque Pronto?	173
Imprime Cheque	173
Cancela Impressao Cheque	174
Leitura CMC7	174
Utilitarios	174
Programa Aliquota	174
Programa Forma de Pagamento	175
Programa Comprovante Nao Fiscal	175
Programa Unidade Medida	176

Programa Relatorio Gerencial	176
Identifica Operador	176
Identifica PAF	176
Muda Horario Verao	177
Muda Arredondamento	177
Corrigir Estado de Erro	177
Envia Comando	178
Comando Enviado	178
Resposta Comando	178
Retorna Informação ECF	178
PAF - Menu Fiscal	179
LX	179
LMFC - Leitura Memória Fiscal Completa	179
Impressão	179
Por Periodo	180
Por CRZ	181
Espelho	181
Por Periodo	182
Por CRZ	183
Cotepe 17/04	183
Por Periodo	184
Por CRZ	185
LMFS - Leitura Memória Fiscal Simplificada	185
Impressão	185
Por Periodo	186
Por CRZ	187
Espelho	187
Por Periodo	188
Por CRZ	189
MFD - Memória Fita Detalhe	189
Espelho	189
Por periodo	190
Por COO	191
Cotepe 17/04	191
Por Periodo	192
Por COO	193
CAT52	193
EAD - Assinatura Digital	193
ArqMF	193
ArqMFD	194
AssinarBlocoXEstoque	194
AssinarBlocoXReducaoZ	194
EnviarBlocoXEstoque	195
EnviarBlocoXReducaoZ	195
ValidarBlocoXEstoque	195
ValidarBlocoXReducaoZ	196
Parâmetros - ACBrECF	196
Modelo	196
Porta	196
Time Out	197

Set Time Out	197
Intervalo	197
Descrição Grande	197
Sinal Invertido da Gaveta	197
Ignorar Tags de Formatação	198
Operador	198
Mensagem de Aguarde	198
Mensagem de Trabalhando	198
Mensagem Pouco Papel	199
Exibe Mensagem	199
Arredonda por Quantidade	199
Arredonda por MFD	199
Set Arredonda MFD	199
Bloqueia Mouse Teclado	200
Linhas entre Cupons	200
Máximo Linhas Buffer	200
Set Maximo Linhas Buffer	200
Página de Código	201
ConfigBarras	201
Comandos do Objeto CHQ	201
CHQ.Ativar	201
CHQ.Desativar	201
CHQ.Ativo	201
CHQ.ModeloStr	202
CHQ.Modelo	202
CHQ.Porta	202
CHQ.Banco	202
CHQ.SetBanco(cCodBanco)	202
CHQ.Cidade	202
CHQ.SetCidade(cCidade)	202
CHQ.Favorecido	202
CHQ.SetFavorecido	202
CHQ.Observacao	202
CHQ.SetObservcao	203
CHQ.Valor	203
CHQ.SetValor	203
CHQ.Data	203
CHQ.SetData	203
CHQ.ChequePronto	203
CHQ.ImprimirCheque	203
CHQ.TravarCheque	203
CHQ.DestravarCheque	203
CHQ.ImprimirLinha (cTexto)	203
CHQ.ImprimirVerso(cLinhas)	204
Comandos do Objeto GAV	204
Ativo	204
Ativar	204
Desativar	204
ModeloStr	205
Modelo	205

Porta	205
Abre Gaveta	205
Gaveta Aberta	205
String Comando	206
Set String Comando	206
Intervalo Após Abertura	206
Set Intervalo Após Abertura	207
Ação Abertura Antecipada	207
Comandos do Objeto DIS	207
DIS.Ativar	207
DIS.Desativar	207
DIS.Ativo	207
DIS.ModeloStr	208
DIS.Modelo	208
DIS.Porta	208
DIS.Trabalhando	208
DIS.LinhasCount	208
DIS.SetLinhasCount	208
DIS.Colunas	208
DIS.SetColunas	208
DIS.Alinhamento	208
DIS.SetAlinhamento	208
DIS.Intervalo	208
DIS.SetIntervalo	209
DIS.Passos	209
DIS.SetPassos	209
DIS.LimparDisplay	209
DIS.Escrever	209
DIS.PosicionarCursor	209
DIS.Parar	209
DIS.Continuar	209
DIS.PararLinha	209
DIS.ContinuarLinha	209
DIS.ExibirLinha	210
DIS.RolarLinha	210
Comandos do Objeto LCB	210
Ativo	210
Ativar	210
Desativar	210
Porta	210
Intervalo	211
Set Intervalo	211
Última Leitura	211
Último Código	211
Enviar String	212
Ler String	212
Usar Fila	212
Set Usar Fila	212
Fila Max Itens	213
Set Fila Max Itens	213

Ler Fila	213
Apagar Fila	213
Fila Count	214
Prefixo A Excluir	214
Set Prefixo a Excluir	214
Sufixo	214
Set Sufixo	214
Excluir Sufixo	215
Set Excluir Sufixo	215
Comandos do Objeto BAL	215
Ativo	215
Ativar	216
Desativar	216
ModeloStr	216
Modelo	216
Porta	216
Intervalo	217
Set Intervalo	217
Ler Peso	217
Último Peso Lido	217
Última Resposta	218
Monitorar Balança	218
Comandos do Objeto ETQ	218
Ativo	218
Ativar	218
Desativar	219
ModeloStr	219
Modelo	219
Porta	219
Set Porta	219
Temperatura	220
Set Temperatura	220
Avanço	220
Set Avanço	220
Imprimir Texto	221
Imprimir Barras	221
ETQ.ImprimirLinha	221
ETQ.ImprimirCaixa	222
ETQ.Imprimir	222
Limpar Memória	222
Set Limpar Memoria	222
Unidade	222
Imprimir Imagem	222
Carregar Imagem	222
Comandos do Objeto BOLETO	223
BOLETO.ConfigurarDados	223
BOLETO.Imprimir	225
BOLETO.GerarPDF	225
BOLETO.GerarHTML	225
BOLETO.EnviarEmail	225

BOLETO.GerarRemessa	225
BOLETO.LerRetorno	225
BOLETO.LimparLista	227
BOLETO.TotalTitulosLista	227
BOLETO.IncluirTitulo	227
Boleto.TamNossoNumero	230
Como imprimir um Boleto	230
Comandos do Objeto CEP	231
CEP.BuscarPorCEP	231
CEP.BuscarPorLogradouro	232
Comandos do Objeto IBGE	232
IBGE.BuscarPorCodigo	233
IBGE.BuscarPorNome	233
Comandos do Objeto EMAIL	233
Configurações Iniciais	234
EMAIL.Novo	234
EMAIL.AdicionaPara	235
EMAIL.AdicionaCC	236
EMAIL.AdicionaBCC	236
EMAIL.AdicionaResponderA	237
EMAIL.Assunto	237
EMAIL.TextoMensagem	237
EMAIL.TextoAlternativo	237
EMAIL.UsoHTML	238
EMAIL.TentativasEnvio	238
EMAIL.ConfirmarLeitura	238
EMAIL.SetPrioridade	238
EMAIL.SetCodificacao	239
EMAIL.AdicionaAnexo	239
EMAIL.Enviar	239
Comandos do Objeto SEDEX	239
SEDEX.Consultar	240
SEDEX.Rastrear	241
Comandos do Objeto NCM	241
NCM.Validar	241
NCM.DescricaoNCM	242
NCM.BaixarLista	242
Comandos do Objeto NFE/NFCe	242
NFE.StatusServico	242
NFE.ValidarNFe	243
NFE.AssinarNFe	243
NFE.ConsultarNFe	243
NFE.CancelarNFe	244
NFE.ImprimirDanfe	244
NFE.ImprimirDANFEPDF	245
NFE.ImprimirEvento	245
NFE.ImprimirEventoPDF	245
NFE.InutilizarNFe	245
NFE.ImprimirInutilizacao	246
NFE.ImprimirInutilizacaoPDF	246

NFE.EnviaEmailInutilizacao	246
NFE.ReciboNFe	247
NFE.ConsultaCadastro	247
NFE.CriarNFe	247
NFE.CriarEnviarNFe	256
NFE.AdicionarNFe	264
NFE.CriarNFeSefaz	265
NFE.CriarEnviarNFeSefaz	265
NFE.AdicionarNFeSefaz	265
NFE.EnviarLoteNFe	265
NFE.EnviarNFe	265
NFE.EnviarEvento	266
NFE.XMLEnviarEvento	267
NFE.ConsultaNFeDest	267
NFE.DownloadNFe	268
NFE.EnviarEmail	268
NFE.SetCertificado	268
NFE.SetAmbiente	268
NFE.SetFormaEmissao	268
NFE.SetVersaoDF	269
NFE.setModeloDF	269
NFE.SetToken	269
NFE.SetIDToken	269
NFE.SetCSC	269
NFE.setIdCSC	269
NFE.LerNFe	270
NFE.NFetoTXT	270
NFE.SaveToFile	270
NFE.LoadFromFile	270
NFE.FileExists	270
NFE.CertificadoDataVencimento	270
NFE.CNPJCertificado	270
NFE.GerarChave	271
NFE.GetPathNFe	271
NFE.GetPathCCE	271
NFE.GetPathCan	271
NFE.GetPathEvento	271
NFE.ImprimirRelatorio(cTexto)	271
NFE.DistribuicaoDFe	271
NFE.Restaurar	272
NFE.Ocultar	272
NFE.EncerrarMonitor	272
NFE.Ativo	272
NFE.Versao	272
NFE.VersaoNome	272
NFE.exit - bye - fim	272
Comandos do Objeto SAT	272
SAT.Ativar	273
SAT.Inicializar	273
SAT.Desinicializar	273

SAT.AssociarAssinatura	273
SAT.Bloquear	273
SAT.Desbloquear	274
SAT.Troc Código Ativacão	274
SAT.ConsultarSAT	274
SAT.ConsultarStatusOperacional	274
SAT.ConsultarNúmeroSessão	275
SAT.AtualizaSoftware	275
SAT.ComunicarCertificadoICPBRASIL	275
SAT.ExtrairLogs	275
SAT.CriarCFe	276
SAT.CriarEnviarCFe	277
SAT.EnviarCFe	279
SAT.CancelarCFe	279
SAT.ImprimirExtratoVenda	279
SAT.ImprimirExtratoResumido	279
SAT.ImprimirExtratoCancelamento	280
SAT.TesteFimAFim	280
SAT.GerarPDFExtratoVenda	280
Comandos do Objeto ESCPOS	281
PORTA	281
ESCPOS.Porta	281
ESCPOS.SetPorta	281
COLUNAS	281
ESCPOS.Colunas	281
ESCPOS.SetColunasFonteNormal	282
ESCPOS.ColunasFonteExpandida	282
ESCPOS.ColunasFonteCondensada	282
ESCPOS.ColunasFonteNormal	282
ESCPOS.Ativar	283
ESCPOS.Desativar	283
ESCPOS.Ativo	283
ESCPOS.Imprimir	283
ESCPOS.ImprimirLinha	284
ESCPOS.ImprimirCmd	284
ESCPOS.ImprimirTags	285
ESCPOS.LerStatusImpressora	286
ESCPOS.LerInfoImpressora	286
ESCPOS.Modelo	286
ESCPOS.PáginaDeCódigo	286
ESCPOS.LinhasEntreCupons	287
ESCPOS.CortaPapel	287
ESCPOS.SetCortaPapel	287
Comandos do Objeto MDFe	287
MDFe.StatusServiço	288
MDFe.ValidarMDFe	288
MDFe.AssinarMDFe	288
MDFe.ConsultarMDFe	288
MDFe.CancelarMDFe	288
MDFe.EncerrarMDFe	288

MDFe.ImprimirMDFe	288
MDFe.ImprimirMDFePDF	288
MDFe.ImprimirEvento	289
MDFe.ImprimirVentoPDF	289
MDFe.InutilizarMDFe	289
MDFe.EnviarMDFe	289
MDFe.ReciboMDFe	289
MDFe.ConsultaCadastro	289
MDFe.CriarMDFe	289
MDFe.CriarEnviarMDFe	291
MDFe.AdicionarMDFe	291
MDFe.AdicionarMDFeSefaz	291
MDFe.CriarSefaz	291
MDFe.CriarEnviarMDFeSefaz	291
MDFe.EnviarLoteMDFe	291
MDFe.EnviarEmail	291
MDFe.SetCertificado	291
MDFe.SetAmbiente	291
MDFe.SetFormaEmissao	291
MDFe.LerMDFe	291
MDFe.MDFetoTxt	292
MDFe.SavetoFile	292
MDFe.LoadfromFile	292
MDFe.FileExists	292
MDFe.CertificadoDataVencimento	292
MDFe.LerIni	292
MDFe.GerarChave	292
MDFe.Restaurar	292
MDFe.Ocultar	292
MDFe.EncerrarMonitor	292
MDFe.Ativo	292
MDFe.Versao	292
MDFe.DataHora	292
MDFe.Data	293
MDFe.Hora	293
Comandos do Objeto GNRE	293
GNRE.GerarGuia	293
GNRE.ImprimirGnrePdf	294
GNRE.ConsultaConfig	295
GNRE.ImprimirGnre	296
GNRe.SetFormaEmissao	297
Comandos do Objeto CTE	297
CTE.ImprimirInutilizacao	297
CTE.ImprimirInutilizacaoPDF	297
CTE.SetFormaEmissao	297
CTE.StatusServico	297
CTE.AssinarCTe	298
CTE.ValidarCTe	298
CTE.ConsultarCTe	298
CTE.CancelarCTe	298

CTE.ImprimirDACTe	298
CTE.ImprimirDACTePDF	298
CTE.ImprimirEvento	298
CTE.ImprimirEventoPDF	299
CTE.InutilizarCTe	299
CTE.EnviarCTe	299
CTE.CriarCTe	299
CTE.CriarEnviarCTe	301
CTE.CartaDeCorrecao	304
CTE.EnviarEvento	304
CTE.EnviarEmailEvento	305
CTE.EnviarEmail	305
Outras Informações	305
Como usar o SVN	305
Como efetuar doações	306
Como ajudar no projeto	306
ACBrMonitor com Emulador de ECF	307
Como compilar o ACBrMonitor	307
Nota Fiscal Paulista. Como Gerar o arquivo RFD	308
Como usar o ACBrMonitorConsole no Linux	308
Seja Assinante do ACBrSAC	309
Sobre o SAC	309
Questões importantes	309
Onde posso assinar ?	310

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: [Easily create Help documents](#)

Como usar o ACBrMonitor

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

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: [Full-featured EBook 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" abaixo refere-se a qualquer programa ou trabalho, e "trabalho baseado no Programa" significa tanto o Programa em si como quaisquer trabalhos derivados, de acordo com a lei de direitos autorais: isto quer dizer um trabalho que contenha o Programa ou parte dele, tanto originalmente ou com modificações, e/ou tradução para outros idiomas. (Doravante o processo de tradução está incluído sem limites no termo "modificação".) Cada licenciado é mencionado como "você".

Atividades outras que a cópia, a distribuição e modificação não estão cobertas por esta Licença; elas estão fora de seu escopo. O ato de executar o Programa não é restrinido 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, deste que você conspícuo e apropiadamente 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 distribuições 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", mas 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: [Free EBook and documentation generator](#)

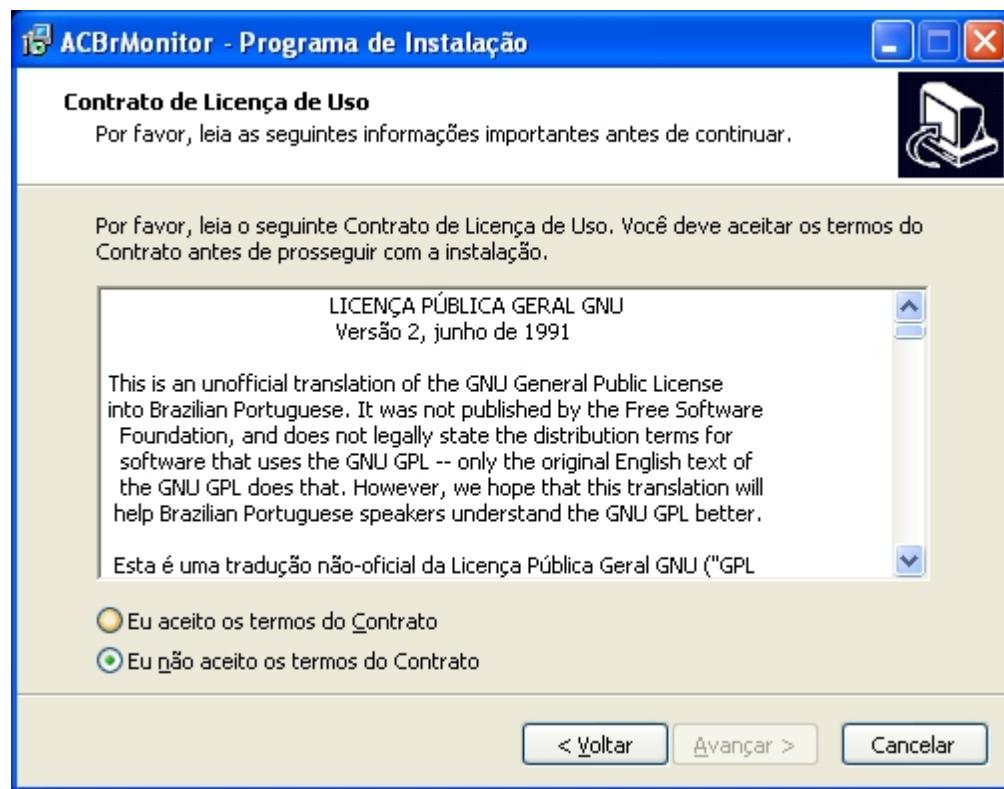
Instalação

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

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



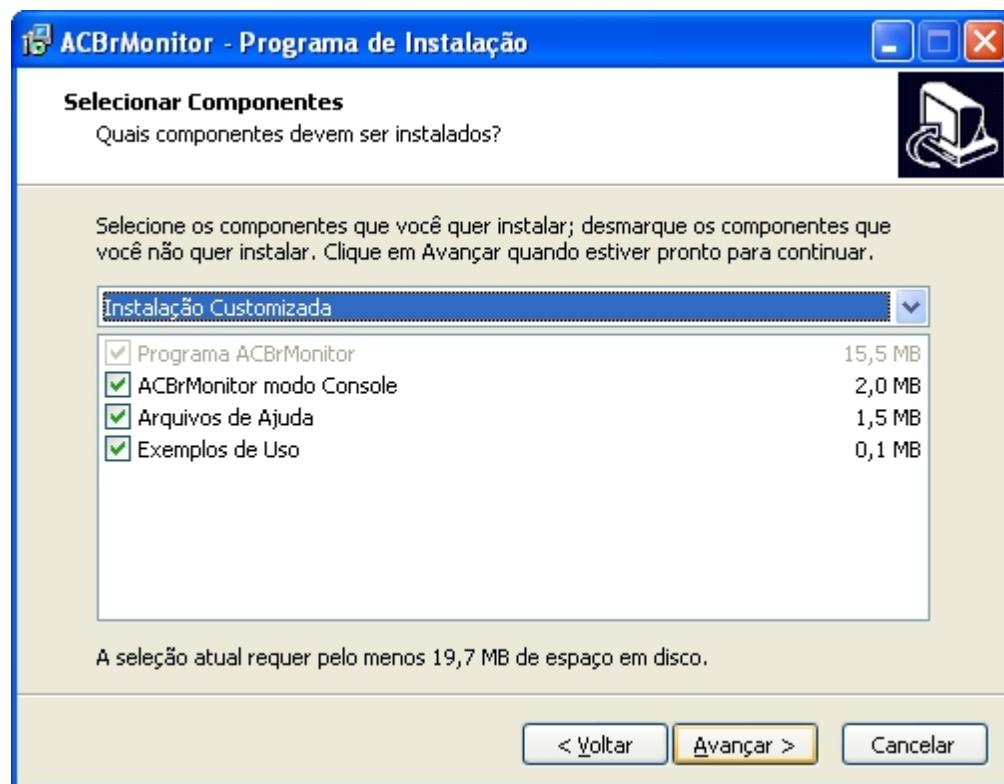
Clique no botão **Avançar**



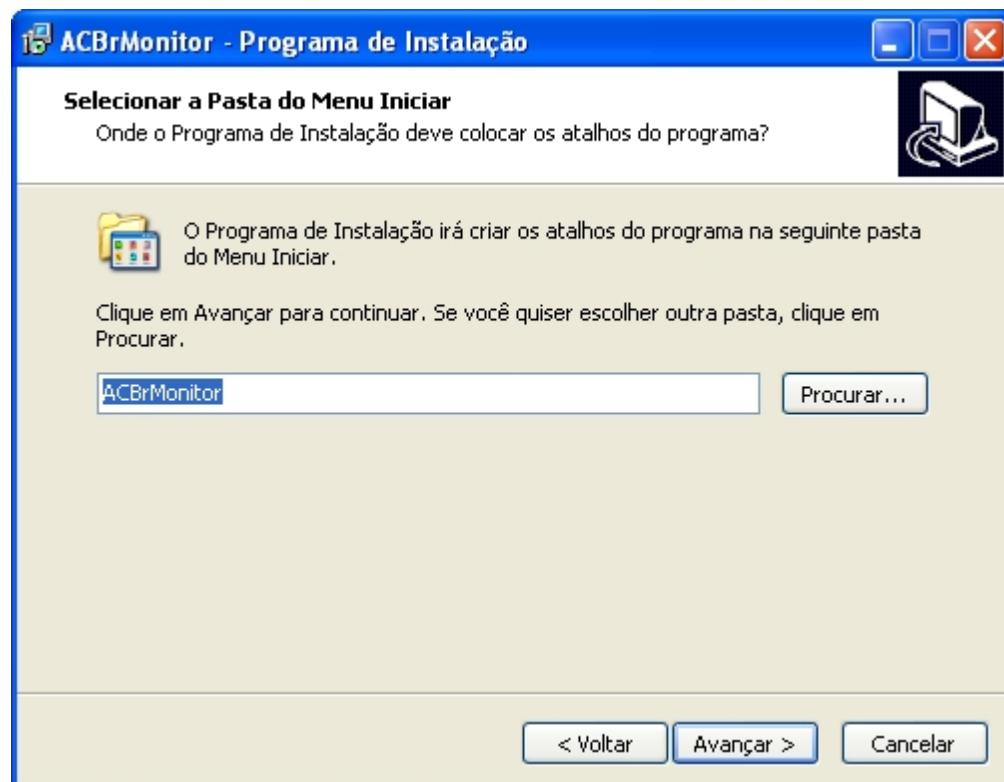
Selecione a opção "Eu aceito os termos do Contrato" em seguida clique no botão Avançar



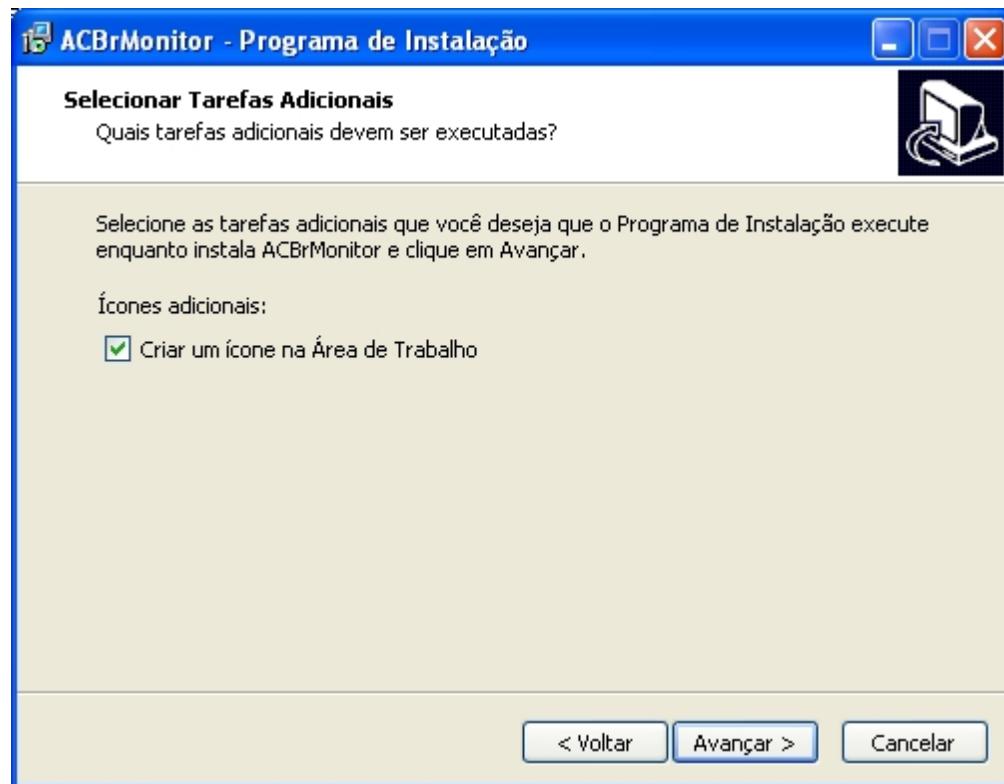
Defina o caminho onde o será feito a instalação, ou deixe o caminho padrão (recomendado) e clique no botão Avançar



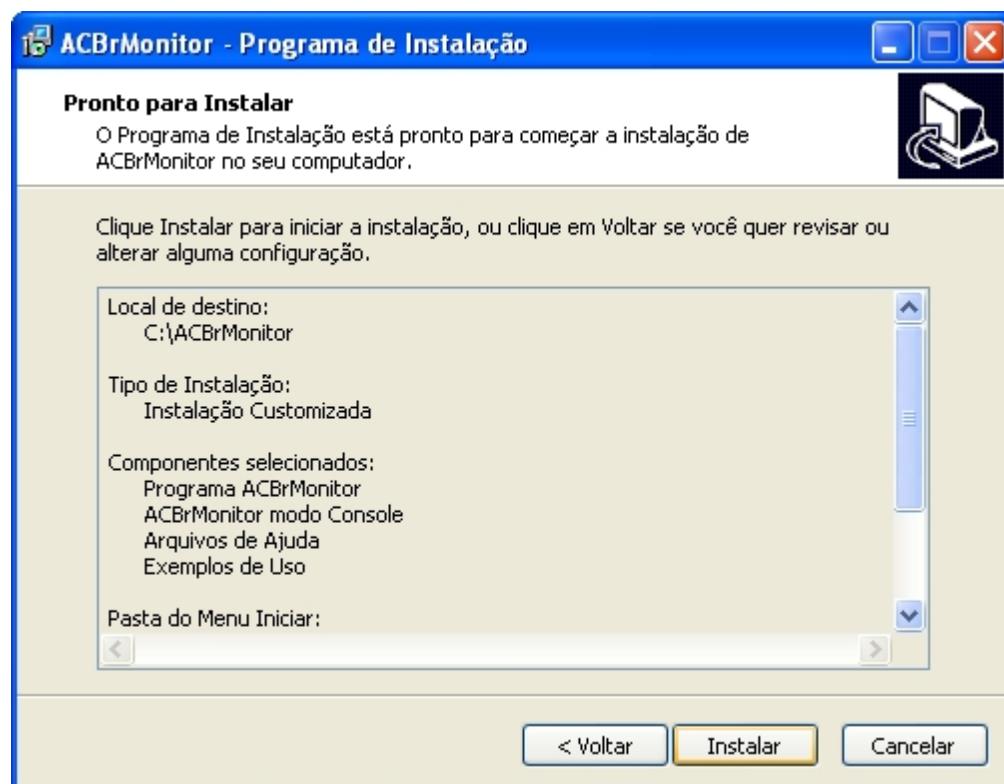
Selecione as opções a serem instaladas, ou deixe o padrão (recomendado) e clique no botão **Avançar**



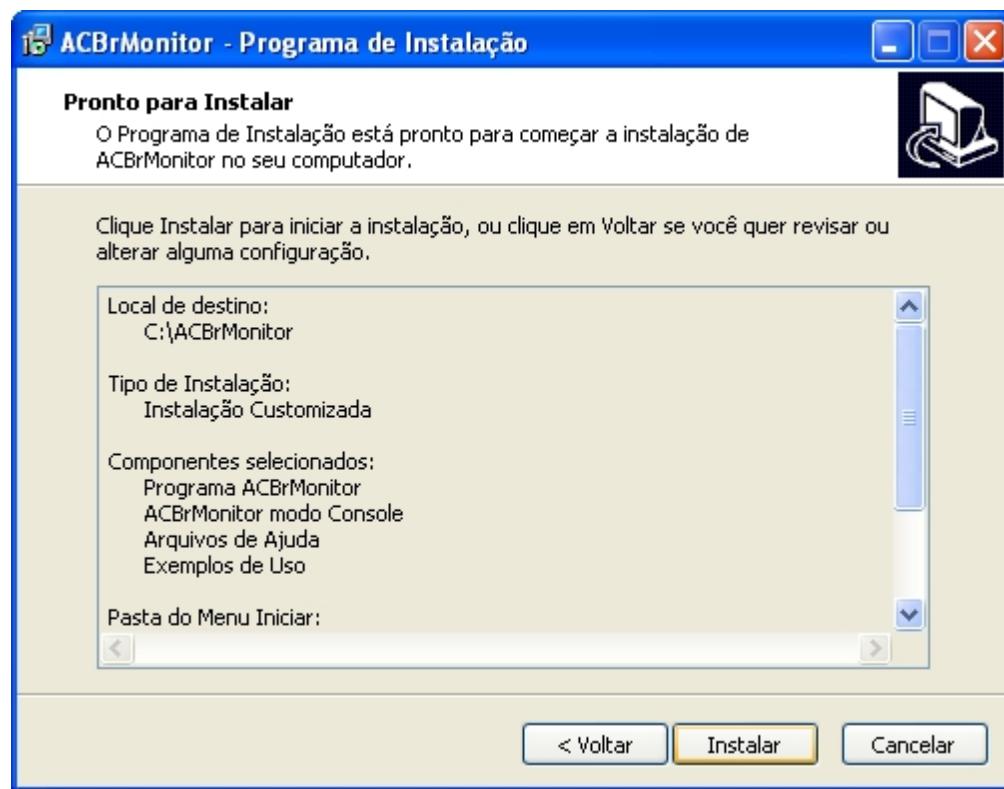
Nome do grupo a ser criado no menu do Windows para ser feita a instalação, clique no botão **Avançar**



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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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



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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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)

24/07/2017

[*] Melhorada gravação de logs em arquivos TXT. Criada a função: AddLinesLogFile,
esta função trata "exceptions" disparadas pela writeToTXT, substituídos
locais
que usavam diretamente a writeToTXT.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/36012-acbr-monitorplus-ver10033-fechando-sozinho/>
por: Celso Marigo Junior

13/07/2017

[*] Adicionado campos para informar a LogoMarca para NFC-e / SAT, separado da
Logomarca Padrão
Mais detalhes em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37698-imagem-do-logo-no-cupom-sat/#comment-247440>
por: José M. S. Junior

10/07/2017

[*] Adicionado campos para BOLETO referente dados do Sacador Avalista
Método: BOLETO.IncluirTitulos
Mais detalhes em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37620-sacadoravalista/>
por: José M. S. Junior

[*] Adicionado Método BOLETO.ListaOcorrencias(). Retorna listagem de todos os
Tipos de Ocorrências.
Mais detalhes em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37584-retorno-boleto/>
por: José M. S. Junior

18/06/2017

[*] Contribuição de usuário do Forum:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37264-ajuste-em-configurações/>

09/06/2017

[*] Modificado ACBrMonitorPLUS para chamar o método NFe.AssinarNFe antes de
NFe.ValidarNFe,
evitando tentativa de validação de XML sem assinatura, para os demais
DFes: CTes, MDFes e GNRe.
Mais detalhes em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37052-nfedownloadnfe-erro-servico-paralisado-sem-previsao/>
por: Celso Marigo Junior

09/06/2017

[*] Modificado ACBrMonitorPLUS para chamar o método NFe.AssinarNFe antes de
NFe.ValidarNFe,
evitando tentativa de validação de XML sem assinatura.
Mais detalhes em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37052-nfedownloadnfe-erro-servico-paralisado-sem-previsao/>
por: Celso Marigo Junior

07/06/2017

[+] Adicionados comandos para ConsultaNFeDest por Chave, NSU e UltNSU.
Parâmetros podem ser vistos no manual do ACBrMonitor, e em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/37052-nfedownloadnfe-erro-servico-paralisado-sem-previsao>

por: Andre F. Moraes/ Celso Marigo Junior

29/05/2017

[–] Correção no carregamento de guias com o ini passado via parâmetro.
por: Celso Marigo Junior

[–] Correção na gravação e leitura dos parâmetros de configuração serial da ECF.

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/36778-problema-com-acbrmonitorplus/#comment-240922>
por: Celso Marigo Junior

25/05/2017

[–] Correção no comando NFe.GetPathInu, não estava retornando resposta corretamente.

por: Celso Marigo Junior

19/05/2017

[–] Correção para gravar XML alterado na consulta. Correção anterior para o mesmo fim havia

se perdido.

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/36665-n%C3%A3o-grava-xml-com-protocolo/?do=findComment&comment=241054>
por: Celso Marigo Junior

12/05/2017

[–] Correção para AV ao carregar DFe.

Ajuste no componente ACBrSedex no lfm do formulario principal.
por: Celso Marigo Junior

05/05/2017

[–] Removida aba de downloads, que não estava programada corretamente.
por: Celso Marigo Junior

24/04/2017

[*] Corrigido ACBrMonitorPLUS para gravar os parâmetros de comunicação serial da PosPrinter

por: Celso Marigo Junior

24/04/2017

[–] Corrigido uso do parâmetro Tira Acentos da Resposta para funcionar também em modo TXT

por: Celso Marigo Junior

20/04/2017

[*] Correção para limpar consultas anteriores do MDFe, contribuição do link abaixo.

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/36347-mdfe-na-consulta-n%C3%A3o-est%C3%A1-limpando/>
por: Celso Marigo Junior

19/04/2017

[*] Adicionada configuração das propriedades: Device.SendBytesCount e Device.SendBytesInterval na

janela de configuração para os componentes seriais.

<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/36331-acbrmonitor-erro-communication-error-9997-timeout-during-operation/>
por: Celso Marigo Junior

13/04/2017

[–] Correção na rotina de Consulta de DFes, a consulta, mesmo que passasse Path completo, estava sendo executada usando apenas a chave do DFe, assim o arquivo não estava sendo atualizado.

Isso ocorria apenas quando o Path completo não possuia acentos.
por: Celso Marigo Junior

12/04/2017

[–] Corrigida função para carregamento de DFe, path do arquivo carregado não estava sendo retornado no parâmetro passado por referencia.

por: Celso Marigo Junior

04/04/2017

[–] Correção de erro ao enviar email de eventos de nfe, estava obrigando carregar uma NFe.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/26348-problema-ao-imprimir-evento-de-cancelamento-em-seguida>
por: Celso Marigo Junior

[–] Ajustado o monitor para quando o log estiver desabilitado, também seja desabilitada a exibição de log na tela.
por: Celso Marigo Junior

31/03/2017

[*] Ajustada propriedade do CTe: cInfManu, que passou a permitir várias no no grupo Aereo
- Informar valores como segue:
[Aereo]
infManu001=01
infManu002=99
infManuNNN>NN
por: Celso Marigo Junior

31/03/2017

[*] Correção no carregamento de eventos para ler o tipo do evento do evento carregado.
por: Celso Marigo Junior

27/03/2017

[*] Movidas as funções: CarregarDFe para a unit ACBrMonitor1.pas, e modificada a mesma para poder carregar CTes, MDFes e GNRes;
Refactor no carregamentos dos CTes, MDFes e GNRes, agora em todos os comandos com carregamento, pode ser passado o path ou o conteúdo do arquivo como parâmetro.
por: Celso Marigo Junior

27/03/2017

[+] Adicionado campo indGlobalizado ao INI do CTe.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35897-ct-e-globalizado-ct-e-30-indglobalizado/>
por: Celso Marigo Junior

27/03/2017

[*] Modificado carregamento do INI dos parâmetros, devido às mudanças das libs OpenSSL.
Caso antes de atualizar, estivesse usando a OpenSSL, será configurada a nova propriedade para usar libopenssl, caso anteriormente fosse capicom, ficará setado para libwinCrypt.
por: Celso Marigo Junior

21/03/2017

[+] Mudanças referentes à remoção da CAPICOM, citada em:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35727-bye-bye-capicom>
- Criada janela própria para seleção do certificado;
- Adicionados os campos para a configuração das libs em DFe > Certificados
por: Celso Marigo Junior

21/03/2017

[*] Refatorado método de carregamento das propriedades dos componentes DFe: NFe, CTe, MDFe, GNRe e BlocoX.
O objetivo é melhorar a leitura do código e centralizar as configurações em um só lugar.
por: Celso Marigo Junior

21/03/2017

[*] Adicionado XML de consulta de situação de CTe conforme solicitado no caso:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35264-acesso-ao-xml-de-resposta-do-webservice/>
por: Celso Marigo Junior

21/03/2017

[+] Adicionado parâmetro para não gravar mensagens de log na tela do monitor.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35224-respostas-na-tela-do-acbrmonitorplus-lentid%C3%A3o/>

por: Celso Marigo Junior

10/03/2017

[*] Refatoradas as funções de carregamento de XML na classe DoACBrNFeUnit.
Os XMLs dos métodos podem ser passados agora via parâmetro.
por: Celso Marigo Junior

02/03/2017

[+] Corrigido erro ao ler dados do certificado digital para mostrar na barra de títulos e tray icon.
por: Celso Marigo Junior

01/03/2017

[+] Corrigido erro ao ler IPI do XML relacionado ao tópico do fórum:
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35423-nfelernfe-vipi/#comment-232059>
por: Celso Marigo Junior

27/02/2017

[+] Adicionados grupos aos inis de resposta para comandos da NFe:
ConsultaCadastro,
ConsultaNFeDest e DistribuicaoDFe, baseado em sugestão do usuário do fórum.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35401-consulta-cadastro-sugest%C3%A3o-de-alter%C3%A7%C3%A3o>
por: Celso Marigo Junior

24/02/2017

[*] Modificado parâmetro para salvar XMLs, não usar a configuração de salvar em pastas separadas.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/35316-nota-autorizada-e-imprimi-nao-autorizada/#comment-231413>
por: Celso Marigo Junior

24/02/2017

[+] Inclusão da leitura da tag DataLimitePagto para informar a data máxima para recebimento
de um boleto para bancos que possuem esta opção na remessa.
por: Juliana Tamizou

17/02/2017

[+] Adicionado comando GerarPDFExtratoVenda ao SAT.
Comando recebe como parâmetro XML, stream ou path, mais o nome do arquivo,
este opcional. Retorna o nome do arquivo na resposta.
por: Celso Marigo Junior

16/02/2017

[+] Adicionado campo Site ao cadastro de Software House, e os campos Razao Social
e Site são agora impressos no rodapé do extrato SAT;
por: Celso Marigo Junior

16/02/2017

[*] Adicionada rotina para exclusão das linhas do memo de resposta apos
contar
1000 linhas.
por: Celso Marigo Junior

16/02/2017

[*] Centralizada a leitura de arquivos INI em função: LerConverterINI, que
converte
o arquivo para UTF8 após ler.
por: Celso Marigo Junior

13/02/2017

[*] Correção na tradução de Arquivos TXT de ANSI para UTF8 (por: DSA)

09/02/2017

[*] Corrigido menu de boletos, opção email estava acessando a tela do relatório.
por: Celso Marigo Junior

07/02/2017

[*] Relatorio de retorno, separada rotina de leitura do arquivo da rotina de impressão
do relatório. Após carregar o arquivo habilita a emissão do relatório.
Adicionado check para exibir ou não preview antes da impressão do relatório.
por: Celso Marigo Junior

31/01/2017

[+] Modificado formato de gravação da mensagem de email dos boletos resolvendo problemas de codificação.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/34913-configuração-com-acentos-do-boleto-faz-acbrmonitorini-ser-salvo-em-utf-8-e-atrapalha-texto-do-email-da-nfe/>
por: Celso Marigo Junior

31/01/2017

[+] Adicionado relatório de retorno para conferência de títulos
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/34933-acbrmonitorplus-novo-relatório-para-conferência-de-títulos/>
por: Celso Marigo Junior

31/01/2017

[+] Adicionao check box que permite exibir a razão social do certificado no ícone do tray
e barra de título do monitor. Util para quem usa mais de um monitor simultaneamente.
por: Celso Marigo Junior

24/01/2017

[+] Envio de boletos por email no campo Sacado.Email, agora permitem varios endereços
separados por ';'.
por: Celso Marigo Junior

13/01/2017

[+] Versão compativel com TLS 1.2, usa as DLLs compiladas com a MINGW
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/34177-acbrdfe-com-openssl-e-suporte-a-tls12/>
por: Celso Marigo Junior

11/01/2017

[+] Correção no teste de email.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/34429-aba-e-mail-botão-testar-não-envia-body/#comment-225950>
por: Celso Marigo Junior

28/12/2016

[+] Correção de comando LerIniBoletos, para disparar erro quando comando enviado de forma incorreta.
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/34193-boleto-bancario-acbrmonitorplus/?do=findComment&comment=224767>
por: Celso Marigo Junior

26/12/2016

[+] Adicionado novo exemplo de uso do socket para comunicação utilizando Java, exemplo desenvolvido pelo José Mauro.
por Celso Marigo Junior

26/12/2016

[*] Modificações para adequação ao refactor do bloco x:
- Removidos comandos ValidarBlocoX e EnviarBlocoX;
- Adicionados os comandos do BlocoX:
- EnviarBlocoXEstoque e EnviarBlocoXReducaoZ;
- ValidarBlocoXEstoque e ValidarBlocoXReducaoZ.
por Celso Marigo Junior

22/12/2016

[+] Adição no help dos comandos do CT-e ao Help
por Juliomar Marchetti

20/12/2016

[+] Inclusão de campo para configurar impressão de chave em uma linha no extrato do SAT,
para ESCPOS.
por Celso Marigo Junior

20/12/2016

[+] Inclusão de campo na configuração de Conta Bancária, na aba de boletos,
para configuração do Local de Pagamento.
por Celso Marigo Junior

13/12/2016

[+] Separada a configuração da forma de emissão de documentos, removido
radio group,
e adicionados check-boxes para cada opção, NFe, CTe, MDFe e GNRe.
Ajustado para comandos de Setar Forma de Emissão serem ignorados quando
selecionado
no monitor o combo-box para esta opção.
por: Celso Marigo Junior

07/12/2016

[+] Adicionado a impressão da inutilização de CT-e
por: Juliomar Marchetti

30/11/2016

[+] Adicionado combobox para escolher o que imprimir no campo Unidade,
unidade comercial,
unidade tributária ou ambos.
por: Celso Marigo Junior

29/11/2016

[+] Adicionado comando para ativar/desativar "Corta Papel" da aba "Pos
Printer"
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/33616-erro-pos-printer-corte-de-papel-nao-funciona>
por: Celso Marigo Junior

28/11/2016

[+] Adicionado combobox para seleção da versão do CTe, na aba DFe >
WebServices (NF-e/CT-e/MDF-e)
http://www.projetoadcbr.com.br/forum/topic/33658-criarcte-cacbrschemaserro_v200xsd-nao-encontrado/
por: Celso Marigo Junior

18/11/2016

[+] Correção de erro de compilação, após modificações em ACBrECF
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/index.php?showtopic=33538>
(por: DSA)
[-] Correção no Retorno de "StatusSAT.DH_ULTIMA"
(por: Alexandre Bassanezi)
<http://www.projetoadcbr.com.br/forum/index.php?showtopic=33293>

14/11/2016

[+] Adicionado impressão de Timestamp no arquivo de logs, LOG.TXT, separada
a gravação
nesta do comando e resposta para que o timestamp detalhe o tempo de
resposta do
ACBrMonitorPLUS.
por: Celso Marigo Junior

04/11/2016

[*] Adicionado rolagem via mouse wheel, roda do mouse, no manu lateral.
Além disso, nos botões que tem sub-botões, coloquei para rolar para o
novo menu.
por: Celso Marigo Junior

04/11/2016

[*] Na aba DFe > Impressao > NFe, substituído radio group por SpedButton na
seleção de decimais da quantidade, permitindo quantidade sem casas
decimais.
Limite continua em 4 casas. Corrigidas as DANFEs do Fortes, retrato e
paisagem.
por: Celso Marigo Junior

03/11/2016

[*] Ajuste na impressão de DACTE para usar a função ACBrSTR na impressão da situação tributária. Correção para o caso abaixo:
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/33116-impressao-do-dacte/>
 por: Celso Marigo Junior

03/11/2016

[+] Adicionado comando NFE.XMLEnviarEvento permite envio de evento usando o XML do mesmo.
 Sugerido em: www.projetoacbr.com.br/forum/topic/33235-envio-da-cce-em-xml
 por: Celso Marigo Junior

03/11/2016

<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32986-ajustes-no-acbrmonitor-para-an%C3%A1lise/>

-- ACBrNFeWebServices.pas --

[*] Adicionado propriedade NomeArquivo a classe TNFeInutilizacao para armazenar o nome e caminho do arquivo gerado

-- DoACBrNFeUnit.pas --

[*] Em 'imprimirinutilizacaopdf', corrigido o retorno do nome do arquivo gerado (PDF) armazenado na variável ArqPDF, estava com final '-inu.pdf' e o correto é '-procInutNFe.pdf';

No retorno do evento de Cancelamento ("cancelarnfe") foi adicionado o valor "Arquivo=",

contendo o caminho e nome do arquivo gerado (Linha 332);

No retorno do evento de Cartão de correção ("enviarevento") foram adicionados os valores

"Arquivo=" contendo o caminho e o nome do arquivo gerado e "XML=" contendo o conteúdo do XML gerado;

[+] Criado "enviaremailinutilizacao" para envio de e-mail de inutilização permitindo o envio do XML e do PDF;

Contribuição do fórum, usuário: Fabio Souza. Merge: Celso Marigo Junior.

01/11/2016

[*] Ajuste para ler tags do IPI quando CódigoEnquadramento=999, neste caso lê o CST além do próprio código.
 por Celso Marigo Junior

08/10/2016

[*] Ajuste para imprimir logo na danfe fortes do SAT
 por Celso Marigo Junior

29/09/2016

[*] Versão 1.0.0.0 do ACBrMonitorPLUS disponibilizada para Download no SAC.

[+] Configurado projeto para gerar número de versão utilizando o número de build do Lazarus.

[*] Modificado danfe da NFe para não usar dbware por hleojr
 por Celso Marigo Junior.

28/09/2016

-- ACBrMonitor --

[–] Correção para correta conversão para ANSI. (por: RODRIGO_APOIOSIS)
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32665-acbrmonitorplus-ansi-n%C3%A3o-funcionando/>

23/09/2016

-- ACBrMonitor --

[–] Correção para o problema de Foco na janela de Preview de Impressão (por: DSA)

21/09/2016

-- ACBrMonitor --

[*] Compilação com remoção dos DBWares das Danfes, implementado pelo hleojr
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32497-danfes-report-sem-componentes-dbware/>

20/09/2016

-- DoECFUnit --
 [-] Correção para retorno de informações vazias, onde era substituído pela String de Resposta do ECF (por: jjw.roberto)
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32241-problemas-com-comunica%C3%A7%C3%A3o-tcp/>

-- DoACBrNFeUnit --
 [-] Possível correção para correta gravação do XML gerado por NFe.DownloadNF (por: DSA)
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32447-xml-corrompido-usando-acbrmonitorplus-para-download/#comment-214244>

13/09/2016

-- DoACBrGNReUnit
 [-] Correção para o grupo veic, estava add a cada item
 por : Juliomar Marchetti

13/09/2016

[*] Conversão de correções do danfe MDFe para Lazarus.
 [*] Compilada versão assinada para o SAC. Versão modificada para 0.3.08.3.
 por: Celso Marigo Junior

13/09/2016

[+] Adição da funcionalidade remover acentos das respostas em todos os comandos.
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32351-sugestão-remoção-de-acentos-das-respostas-do-acbrmonitorplus>
 por: Celso Marigo Junior

12/09/2016

[-] Corrigido problema que o identificado estava errado
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/31943-gnre-iniciando-testes/>
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/32159-acbrmonitorplus-gnre-campos-extras/>
 por: Juliomar Marchetti

02/09/2016

[*] Corrigida propriedade cListServ para String;
 [*] Compilada versão assinada para o SAC. Versão modificada para 0.3.08.2.
 por: Celso Marigo Junior

02/09/2016

[+] Adição da funcionalidade ao imprimir extrato sat setar a impressora, mas somente em fortes
 por: Juliomar Marchetti

30/08/2016

[*] Ajuste na leitura do campo modelo da CTe, do ini, que foi modificado para Inteiro ao invés de String
 [*] Ajuste na impressão de NFe e NFCE, no numero de vias, priorizar valor do comando.
 por: Celso Marigo Junior

17/08/2016

[*] Adição do método achar para ECF
 por: Juliomar Marchetti

12/08/2016

[*] Ajustada versão do projeto para 0.3.08.1
 Ajuste em chamadas a métodos do ACBrSocket, verifica se componente foi atribuido.
 por: Celso Marigo Junior

09/08/2016

[+] adicionado os comandos para ECF.ValidarBlocoX(Arquivo),
 ECF.EnviarBlocoX(Arquivo), ECF.ConsultarBlocoX(recibo)
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/31728-blocox-acbrmonitorplus/>
 por: Juliomar Marchetti

08/08/2016

[-] Correção do nome do campo de RNRTC para RNTRC
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/31347-mdfe->

informações-não-estão indo-para-o-xml/
por: Italo Jurisato Junior

03/08/2016

[+] Adição do suporte ao componente ACBrGNRE junto ao monitor
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/31424-modulo-gnre-para-o-monitor-plus/>
por: Juliomar Marchetti

19/07/2016

[+] Habilitados campos: vFCPUFDest, vICMSUFDest, vICMSUFRemet na geração declaração
de NFe usando oINI no formato da SEFAZ
por: Celso Marigo Junior

12/07/2016

[*] Ajustados os campos de RegTrib e demais que usavam combos para configuração dos
valores para utilizar o índice, facilitando a conversão.
por: Celso Marigo Junior/ DSA

12/07/2016

[+] Opção para o usuário selecionar se deseja alterar XML cancelado
por: Celso Marigo Junior

08/07/2016

[+] Adição da modalidade rodoviário completo do MDF-e
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/31007-campos-para-mdfe-no-plus/?do=findComment&comment=205823>
por : Juliomar Marchetti

05/07/2016

[+] Opção para mostrar botão do ACBrMonitorPLUS na barra de tarefas,
isso deve resolver o problema do ACBrMonitorPLUS sumir no Ubuntu
por: Celso Marigo Junior

01/07/2016

[*] Adicionados campos faltando no grupo importação na geração do ini da NFe.
por: Celso Marigo Junior

01/07/2016

[*] Correção para parâmetro de impressão de desconto no item da NFCe.
por: Celso Marigo Junior

29/06/2016

[+] Implementada leitura do grupo de EXPORTA da nota.
por: Celso Marigo Junior

29/06/2016

[+] Implementada leitura do grupo de exportação do item.
por: Celso Marigo Junior

24/06/2016

[*] Objeto EMAIL, comandos TextoMensagem e Texto alternativo,
modificados para adicionar texto à mensagem ao invés de setar.
por: Celso Marigo Junior

18/04/2016

[+] Implementando opção para configuração de envio de email em Segundo Plano
(por: DSA)

11/04/2016

[+] Adição parametro para geração do PDF ao final CRIARENVIARNFE e EnviarLote!
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/topic/28860-sugest%C3%A3o-acbrplus-no-comando-criarenviarnfe/>
por : Juliomar Marchetti

02/04/2016

[+] Acerto na leitura das tags:
Emit.cRegTrib, Emit.cRegTribISSQN, Emit.indRatISSQN
Quando não eram informadas não era lido corretamente das configurações
por: regys.silveira

01/04/2016

[–] Acerto na leitura dos dados de partilha, não estava informando porque procurava
 a tag CST que não existe para partilha, troquei para o percentual de partilha
 que é a mesma tag usada pelo gerador de XML para verificar se gera ou não.
 por: regys.silveira

11/03/2016

[–] Correção para a posição do canhoto nos danfe pois não assumia o valor passado
 por Juliomar Marchetti

08/03/2016

[*] Modificação da tela principal, criado novo menu, buscando melhor visual e melhor navegação nas páginas.
 [+] Adicionado novo parametro para definição se as abas dos pagecontrol deve ser mostradas ou ocultas, pois no novo menu tem todas as opções para chegar nas páginas.
 por (Isaque Pinheiro)

04/03/2016

[+] MAIL: Adicionada configuração para Confirmação de leitura de Email

29/02/2016

[–] Acerto para substituir as variáveis do email também no botão de teste de envio de NFe.

25/02/2016

[+] Criado uma nova aba em DFe->Impressão de nome NFe, nela irá ter somente configurações de NFe.
 [*] Removido várias opções de configurações da aba DFe-Impressao->Geral e realocada na nova aba DFe->Impressao->NFe.
 [+] Adicionado componente para definir a quantidade de itens por páginas conforme relato de erro no link :
<http://www.projetoacb.com.br/forum/topic/28308-propriedade-produtosporpagina-no-monitorplus/?do=findComment&comment=186590>
 (Isaque Pinheiro)

24/02/2016

[+] NFe.LerNFe não contemplava ler o CEST do xml
 por: Juliomar Marchetti

21/02/2016

[+] Adicionado a opção para assinar os arquivos do bloco X do Paf-ECF!
 por: Juliomar Marchetti

18/02/2016

[+] Adicionada configuração para permitir configurar o TimeZone, para geração dos XMLs: tzSistema (default), tzPCN, tzManual (por: DSA)

17/02/2016

[*] Ajuste em "SAT.EnviarCFe", para permitir o envio do XML que esteja na memória
 carregado com "SAT.CarregarDadosVenda" (por: DSA)
 [-] Ajustes na leitura dos campos Emit.cRegTrib, Emit.cRegTribISSQN e Emit.indRatISSQN (por: Anfm)

12/02/2016

[+] Adicionada configuração para permitir a criação de XMLs com acentos
 [-] Correção nas rotinas de geração de XML porINI, para usar "String"
 (por: DSA)

11/02/2016

[*] Ajuste para que o método "SAT.EnviarCFe", não tente interpretar o XML recebido (por: DSA)

28/01/2016

[*] Ajuste para que todos os Edits números da aba DFe/Impressão usem TSpinEdit ou TFloateSpinEdit (por: DSA)

26/01/2016

[+] Adição da opção para selecionar o tamanho de papel no DACT
 por: Juliomar Marchetti

25/01/2015

- [–] Correção para evitar erro na obtenção do nome do destinatário no comando BOLETO.EnvieEmail
- [–] Ajustes para a correta exibição do Preview do DANFE, nos diversos comandos que suportam a impressão do mesmo
- [*] Remoção de Hints e Warnings de compilação
- [*] Ajuste para tratar o campo "cMunFG" como Inteiro e não String (evitando erros de conversão)
(por: DSA)

20/01/2015

- [+] Impressão DANFE: Adicionado ajuste para Fonte do Endereço Emitente
<http://www.projetoacbr.com.br/forum/index.php?showtopic=27521>

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-pode-possuir-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

- [+] Incluido 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 "criarenviarcfe". 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.criarenviarcfe 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 (ACBrTCPSServer/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 não 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
 - [*] Adicionado novo objeto: LCB, que permite interagir diretamente com o Leitor de Cod.Barras Serial. Vários métodos novos criados para esse Objeto, verifique o manual do ACBrMonitor
- Versão 0.5a 10/07/06
- [*] Rotina de Gravação de Arquivo de Saída TXT mais segura... Agora ela primeiro grava à resposta em um arquivo temporário para depois renomeá-lo 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 espaço 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

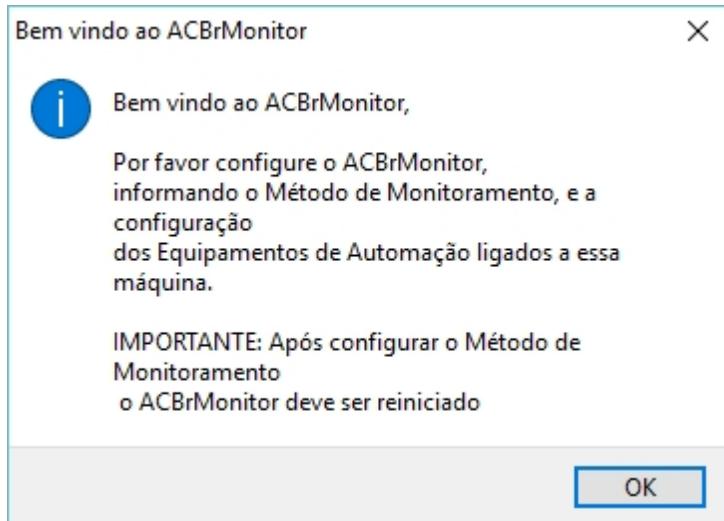
- [-] Corrigido alguns bugs na comunicação TCP/IP: congelamento do programa, não re-conectava pela 2a vez
- [+] Adicionada opção para definir quantas conexões simultâneas são permitidas em modo TCP/IP. Default = 1
- [+] Adicionada opção para definir o tempo (em milisegundos) para monitoramento do arquivo 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 caractér ("") 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 alíquota previamente cadastrada. Se encontrar, retorna os dados da Alíquota 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

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

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: [Generate Kindle eBooks with ease](#)

Monitor

ACBrMonitorPLUS 0.1.12.7 - ACBr: 0.9.0a

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

Monitor

TCP/IP (radio button selected)

- Porta Número: 3434
- TimeOut: 10000
- ANSI
- Permitir Comandos Remotos
- Permite executar apenas um Monitor
- Proteger Configurações
- Senha: [redacted]

Arquivo TXT (radio button selected)

- Monitorar Pasta
- Entrada: ENT.TXT
- Saida: SAI.TXT
- ANSI
- ANSI
- Intervalo: 50
- Log de Comandos
- Arquivo: LOG.TXT
- Max.Linhas: 0

Comandos a Processar

Respostas Enviadas

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

Cancelar Salvar

Parametrizações

TCP/IP

Parâmetro para Comunicação via TCP/IP

Arquivo TXT

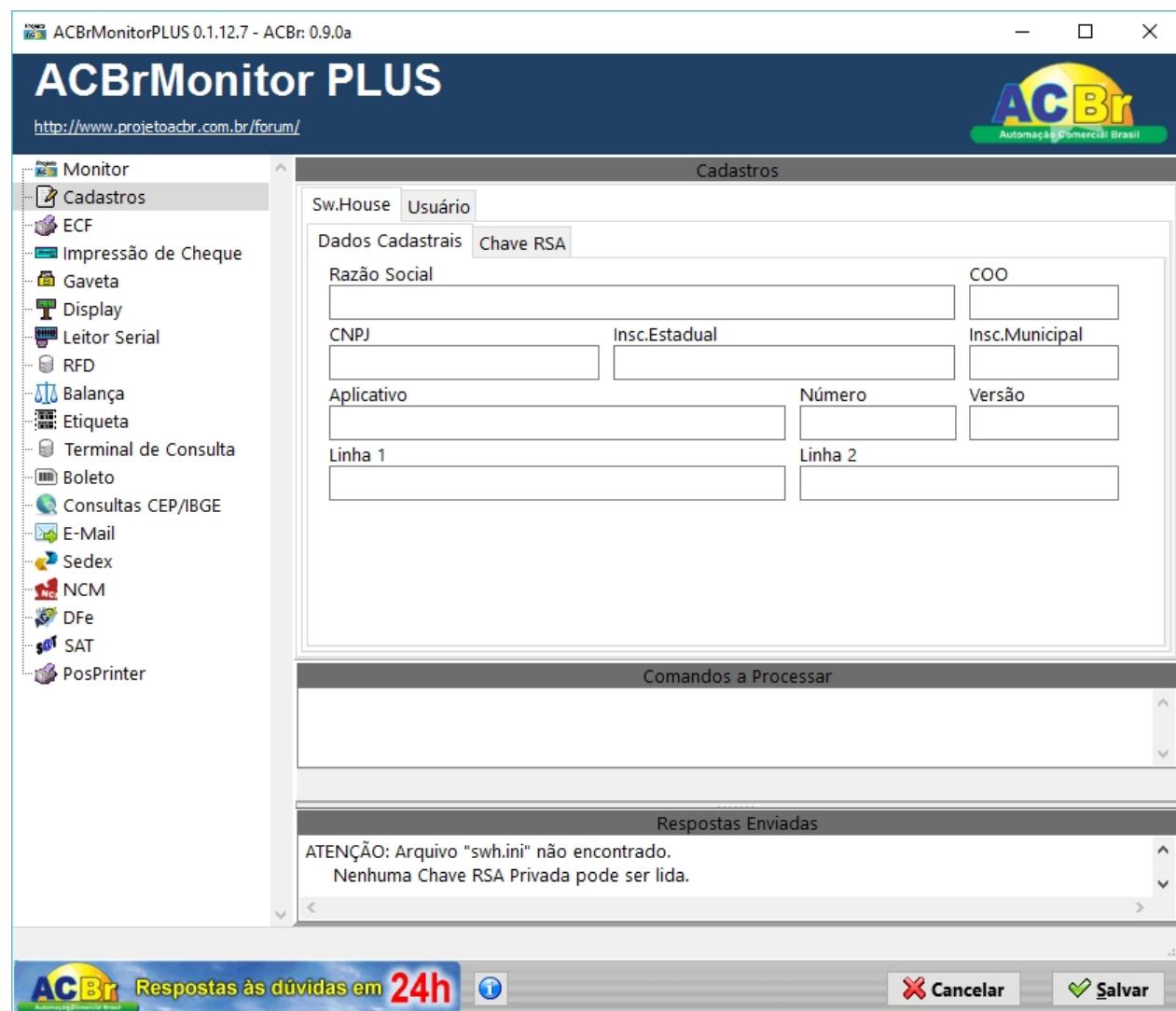
Entrada - Nome do arquivo que será criado na pasta para o MonitorPLUS ler e carregar os dados.
Saída - Nome do arquivo que será criado pelo MonitorPLUS, onde terá os dados de retorno para sua aplicação.

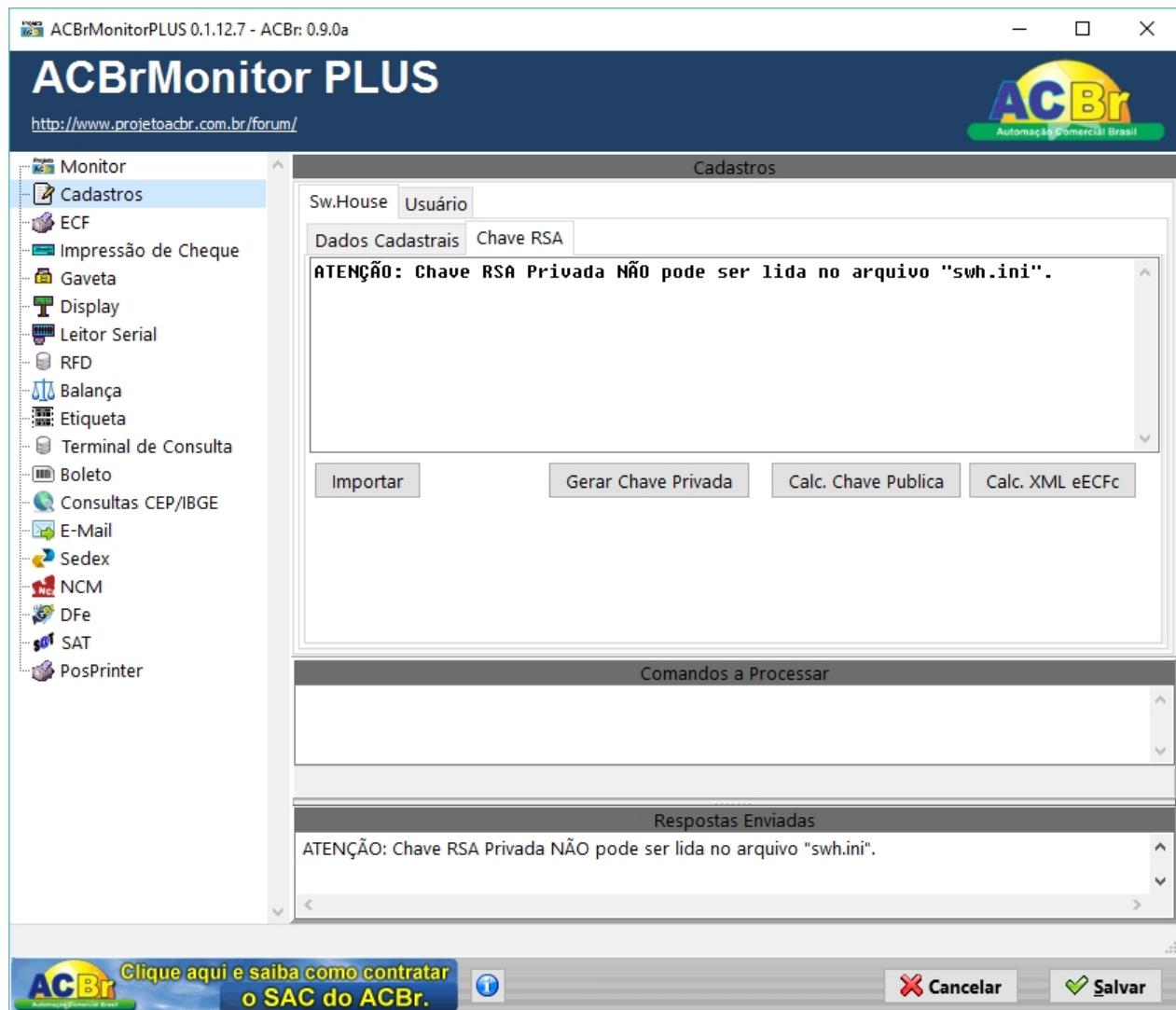
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and documentation generator](#)

Cadastros

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

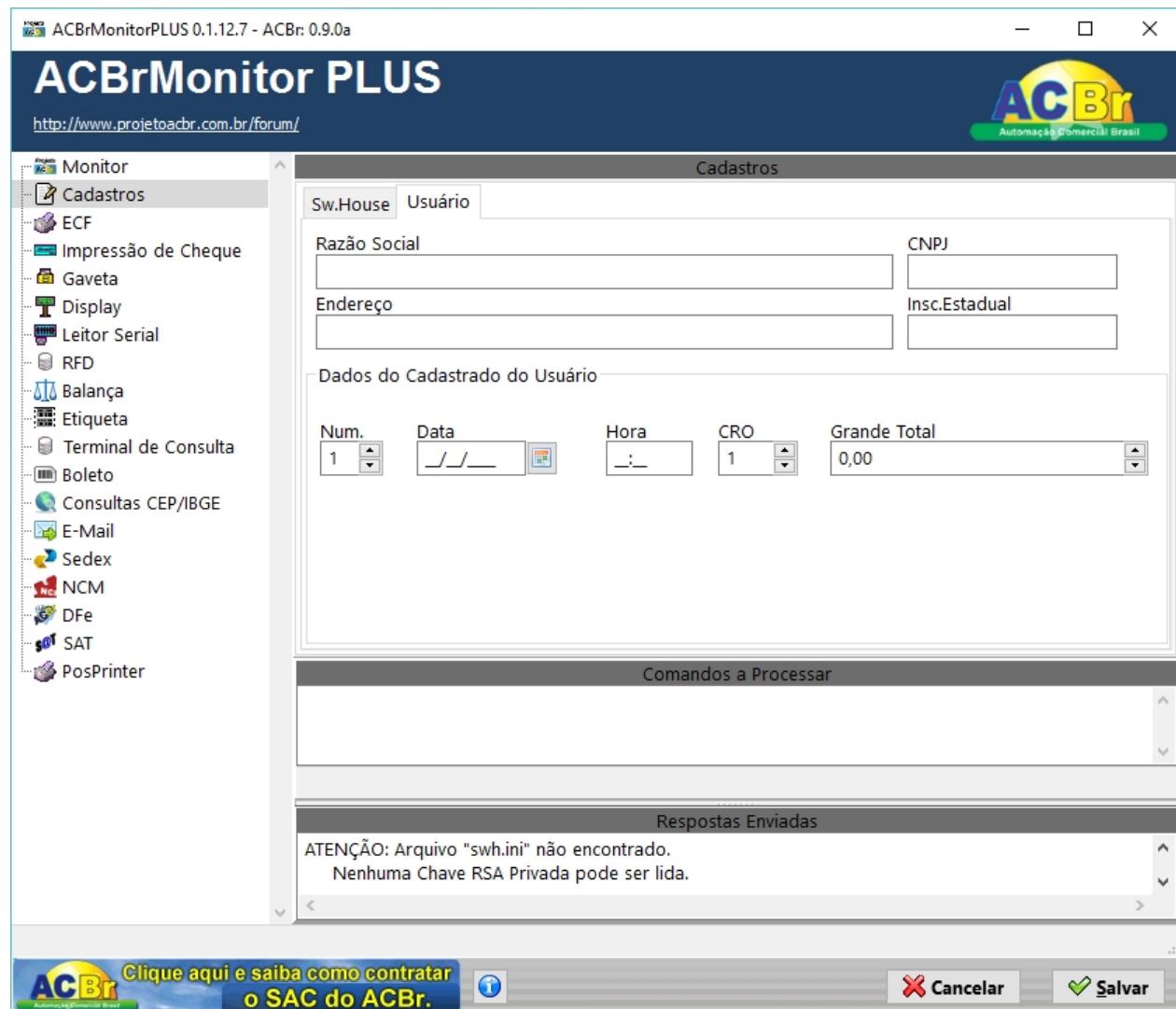
Sw.House





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

Usuário



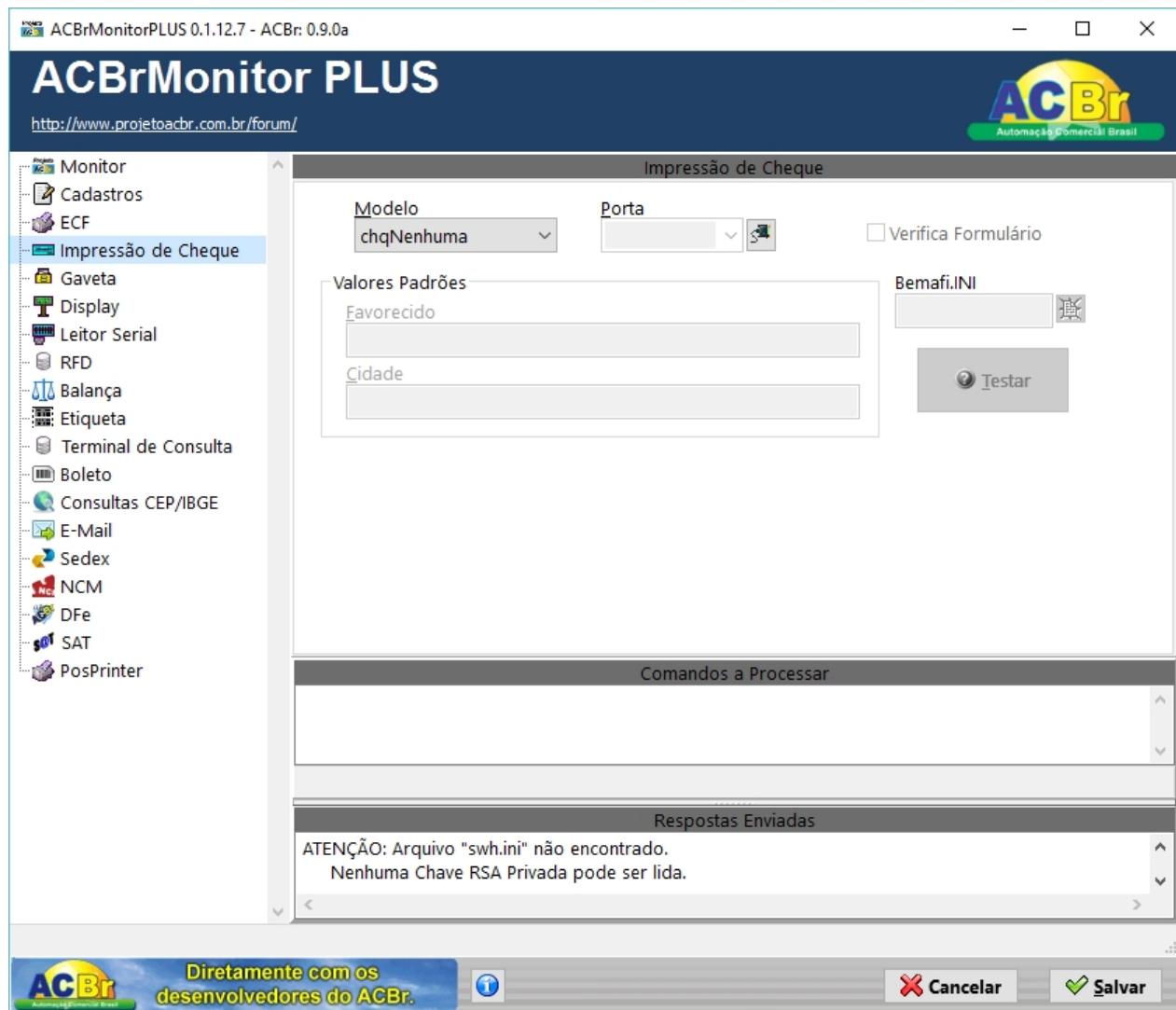
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and documentation generator](#)

ECF



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

Impressão de Cheque



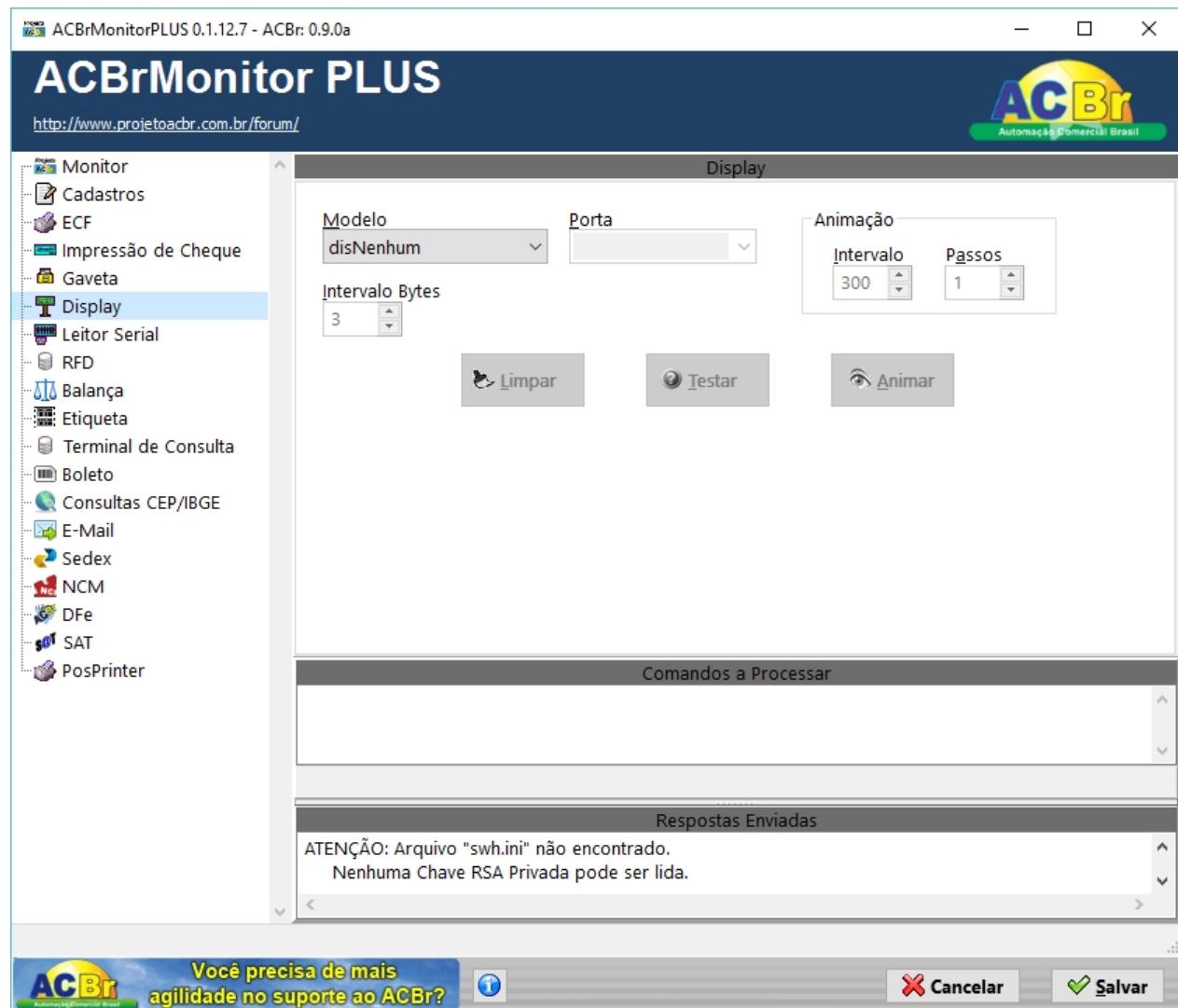
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

Gaveta



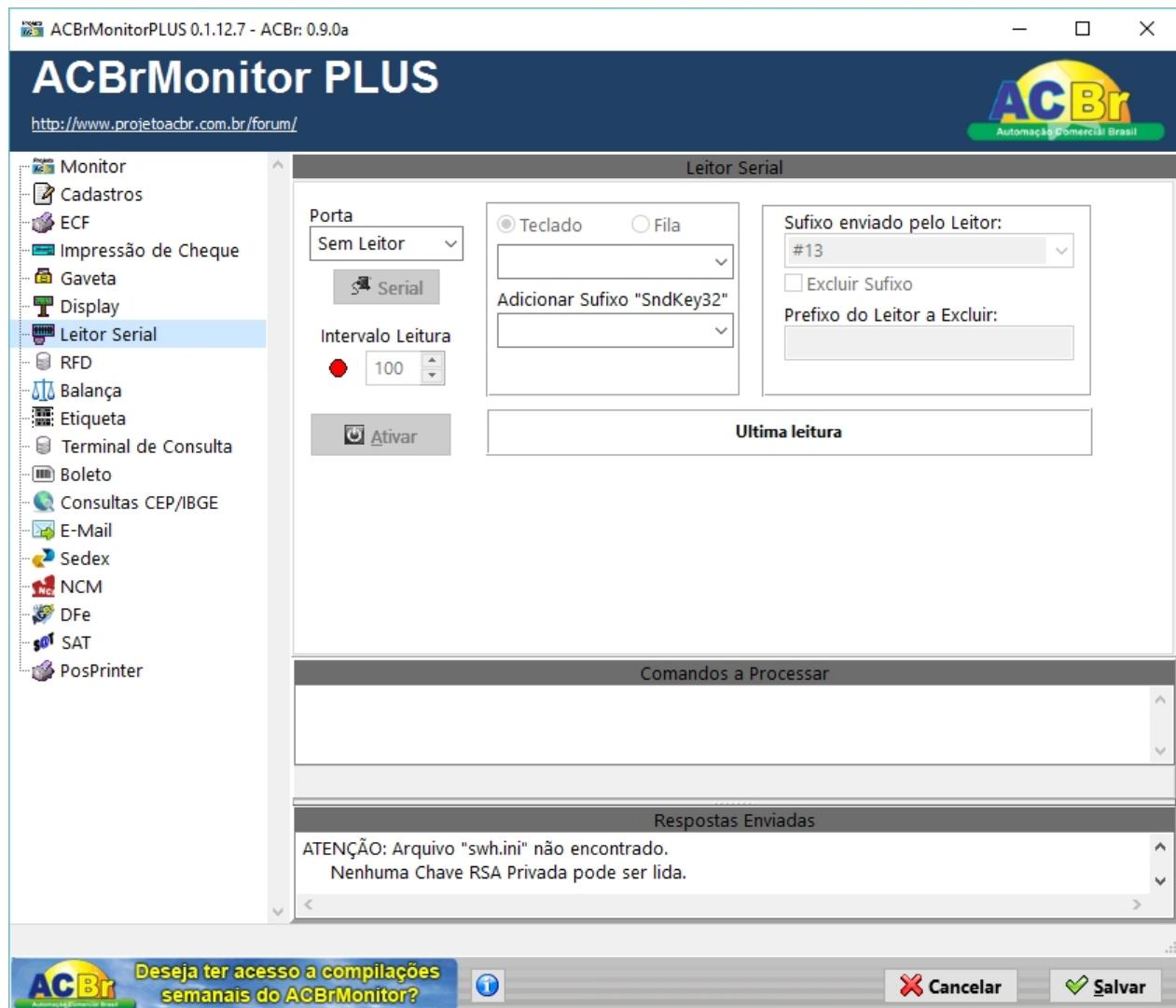
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

Display



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Full-featured Help generator

Leitor Serial

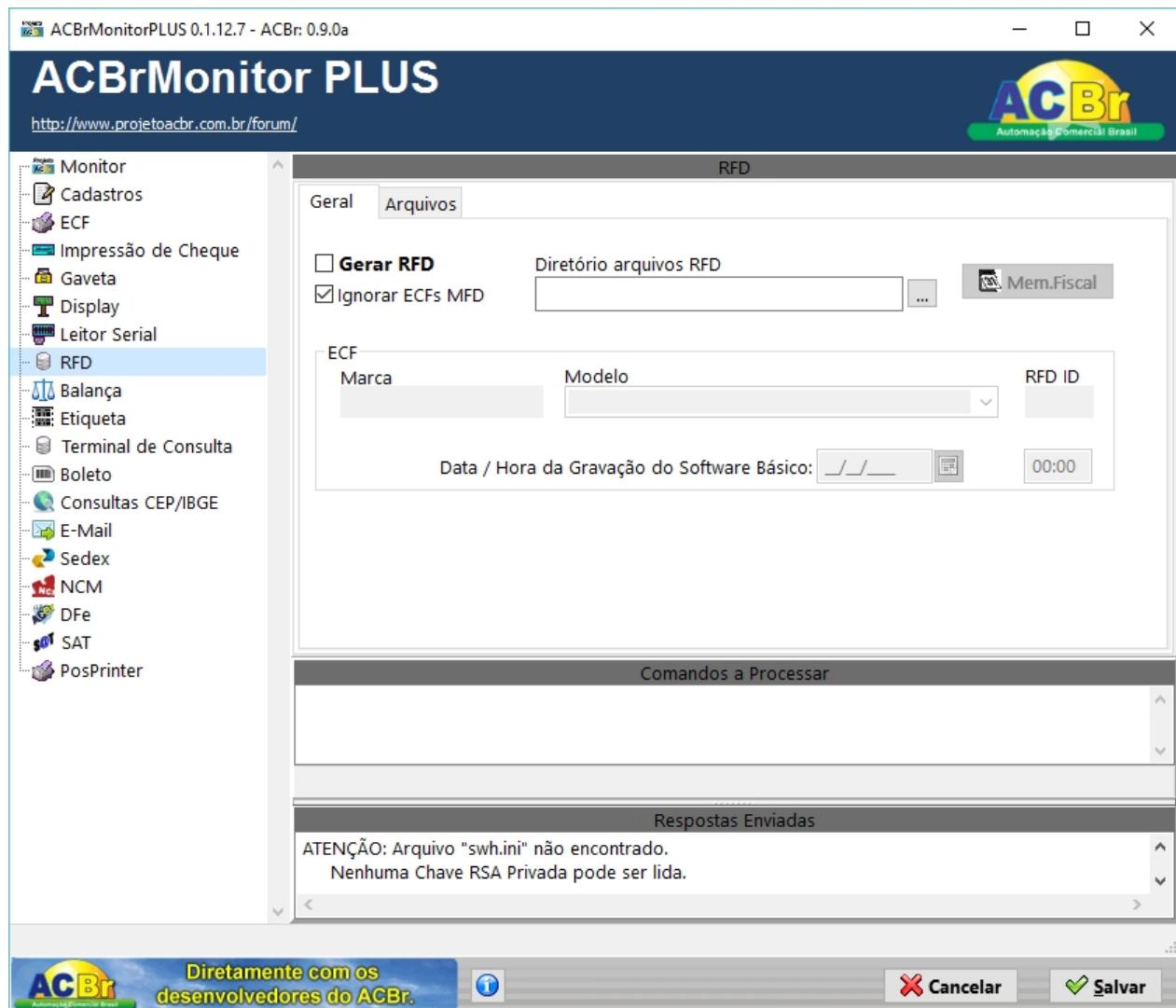


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and documentation generator](#)

RFD

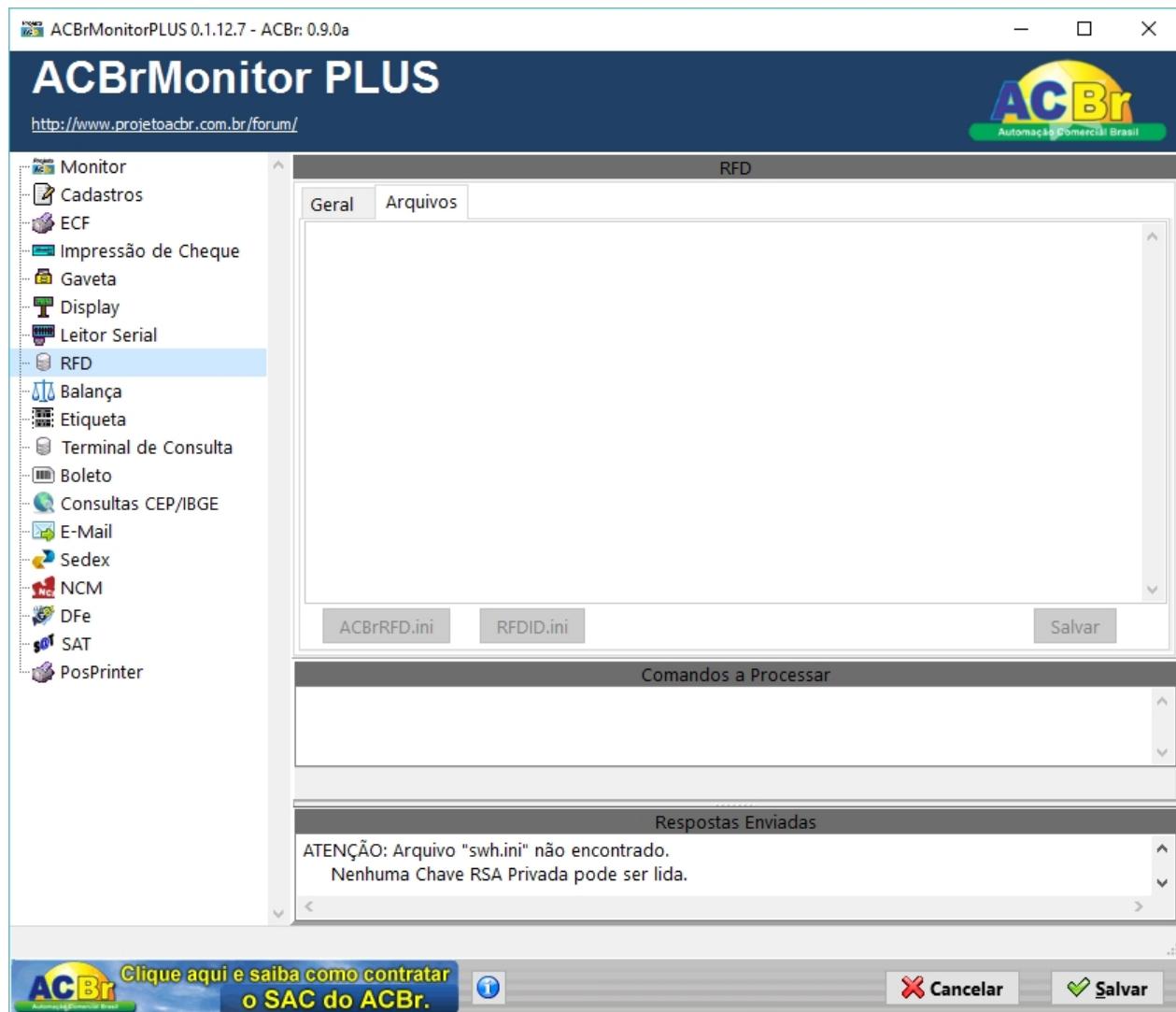
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Documentation generator](#)

Geral

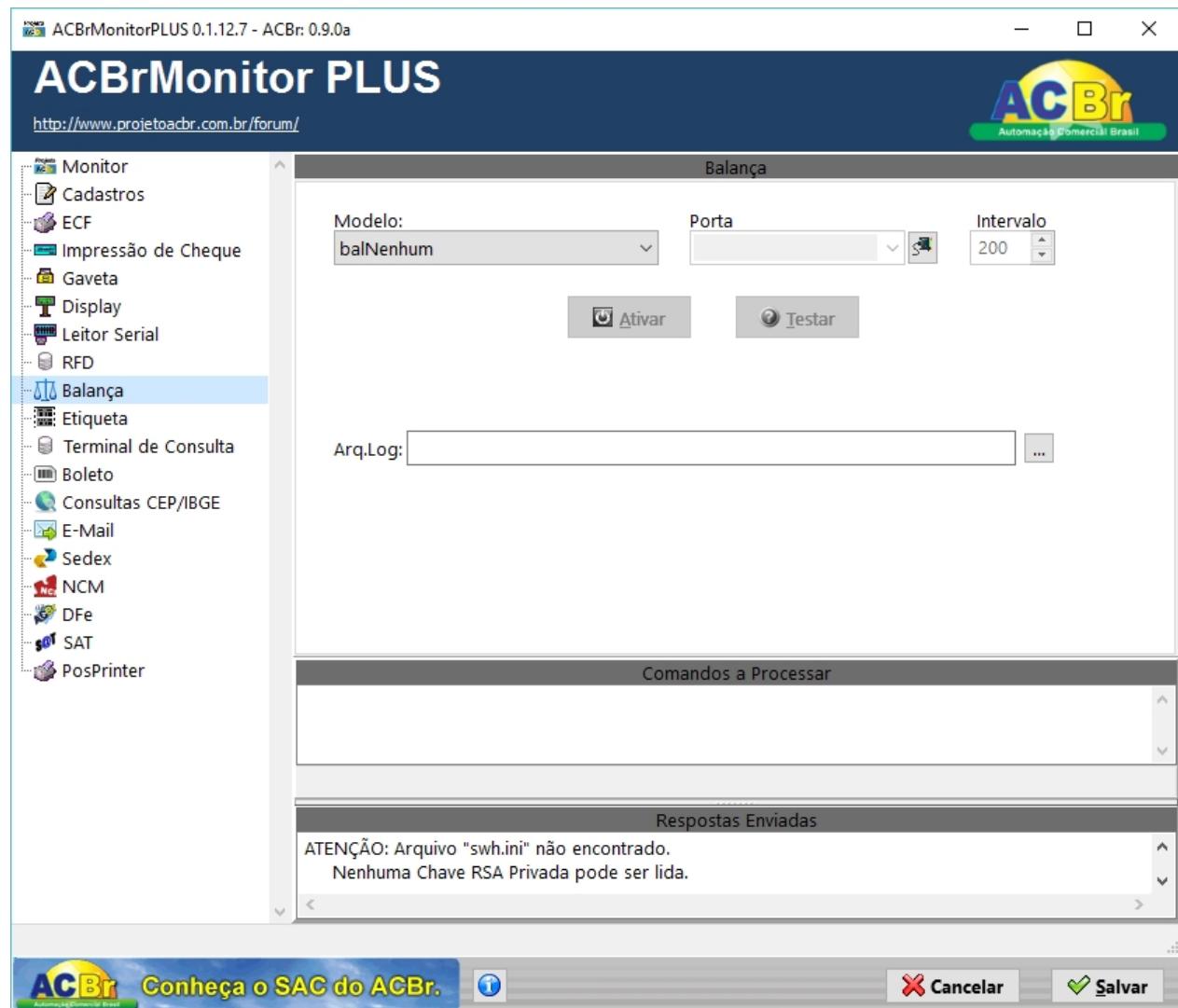


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Qt Help documentation generator](#)

Arquivos

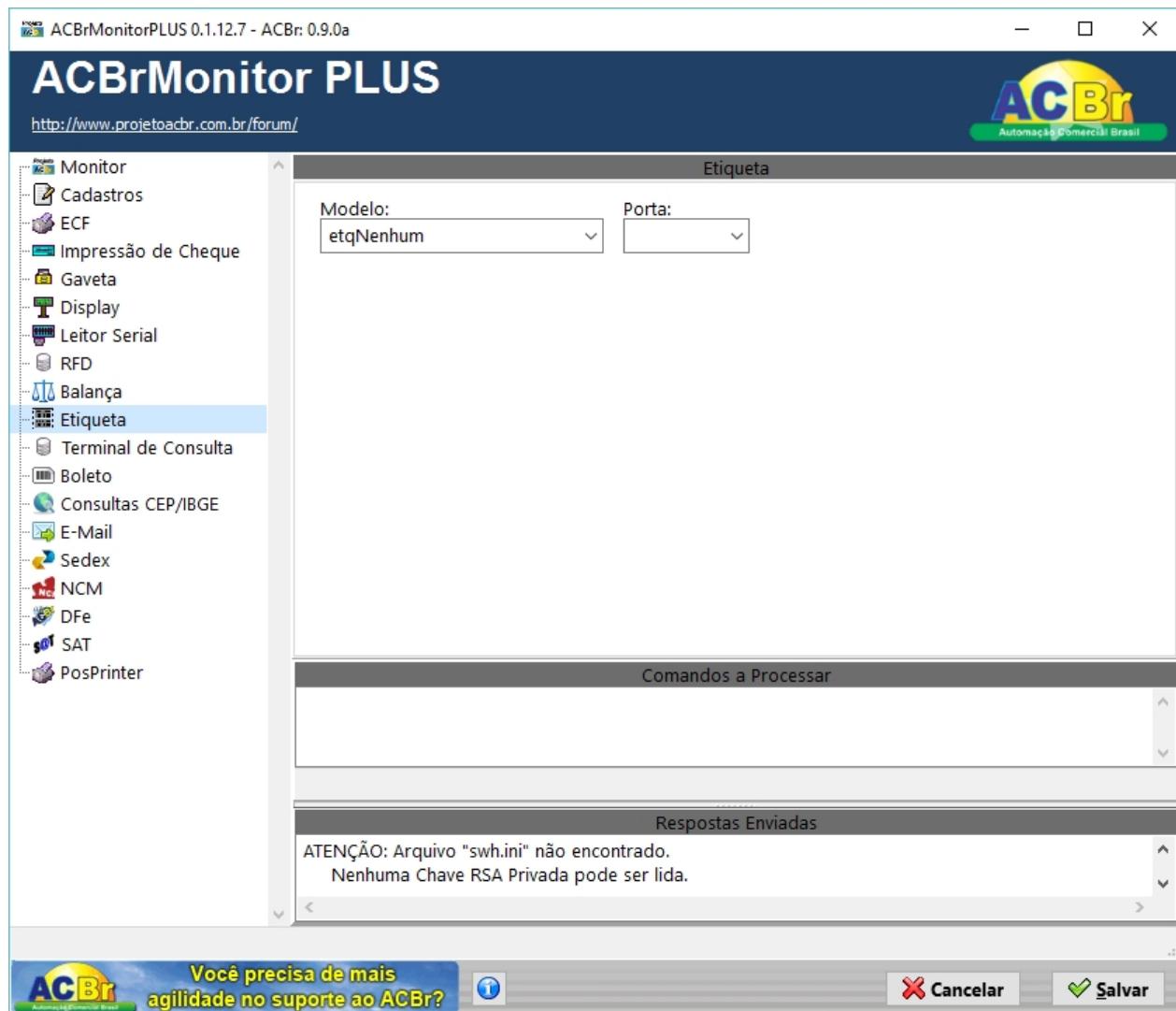


Balança



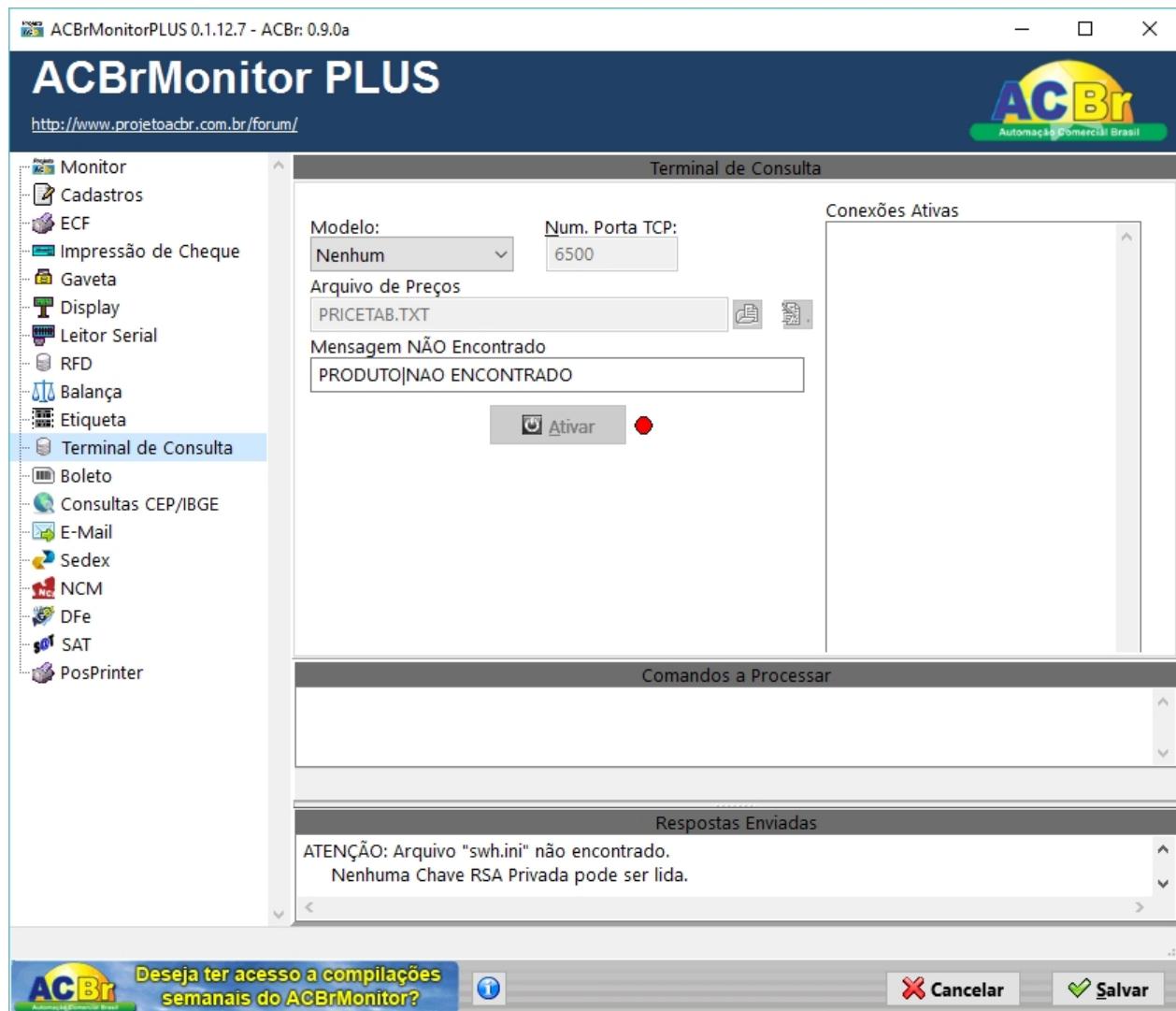
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EBook and documentation generator](#)

Etiqueta



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Terminal de Consulta

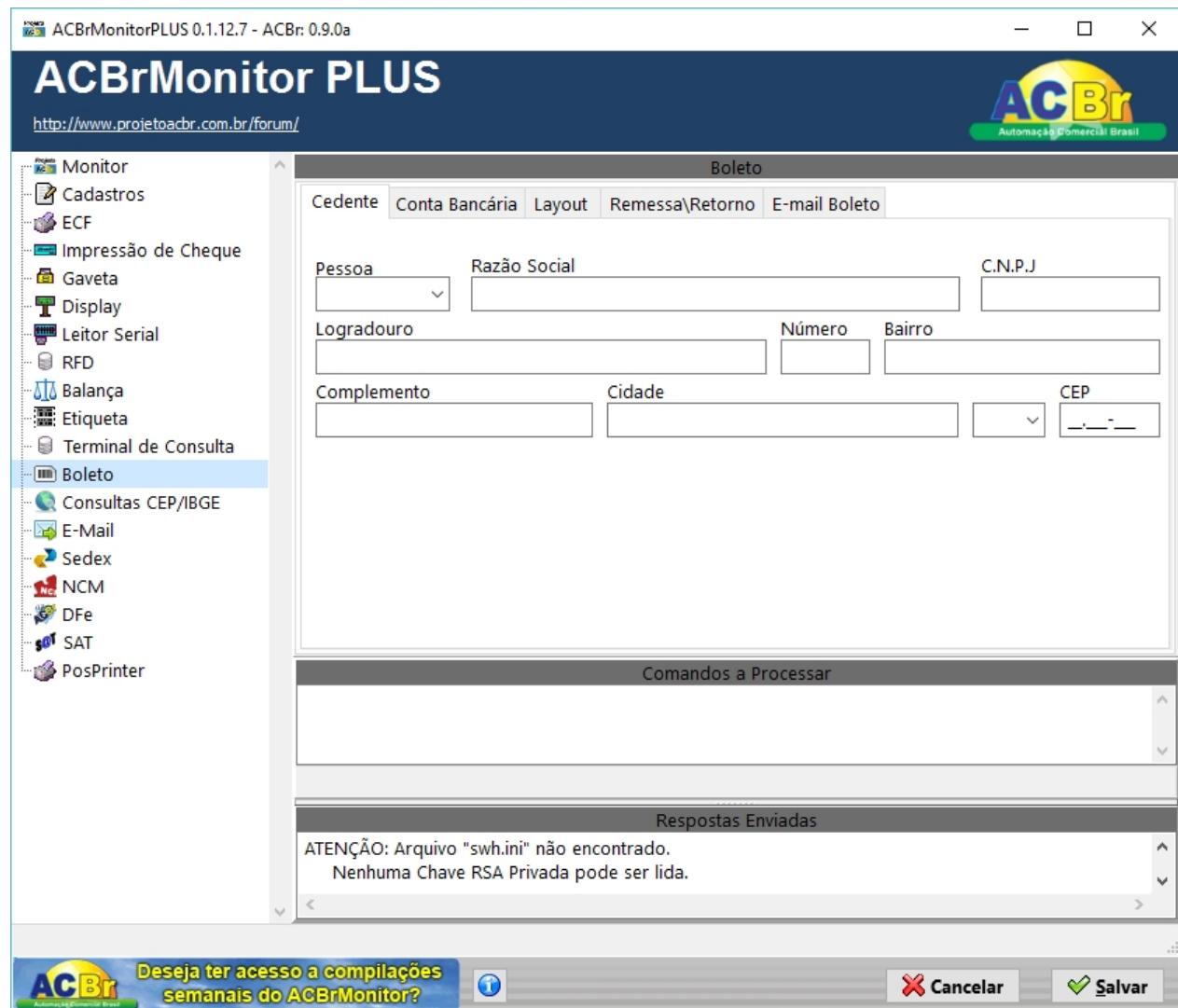


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy CHM and documentation editor](#)

Boleto

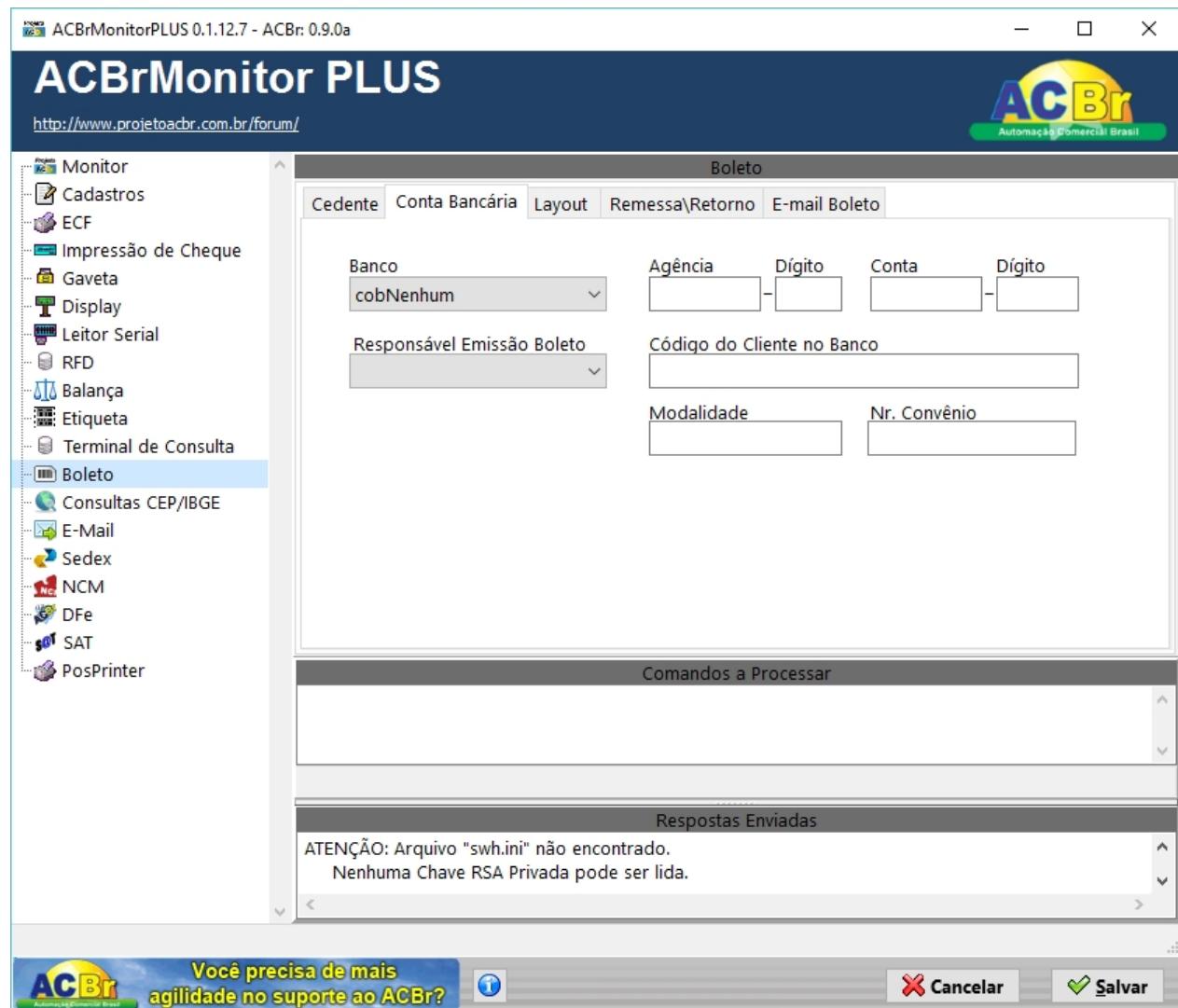
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured multi-format Help generator](#)

Cedente



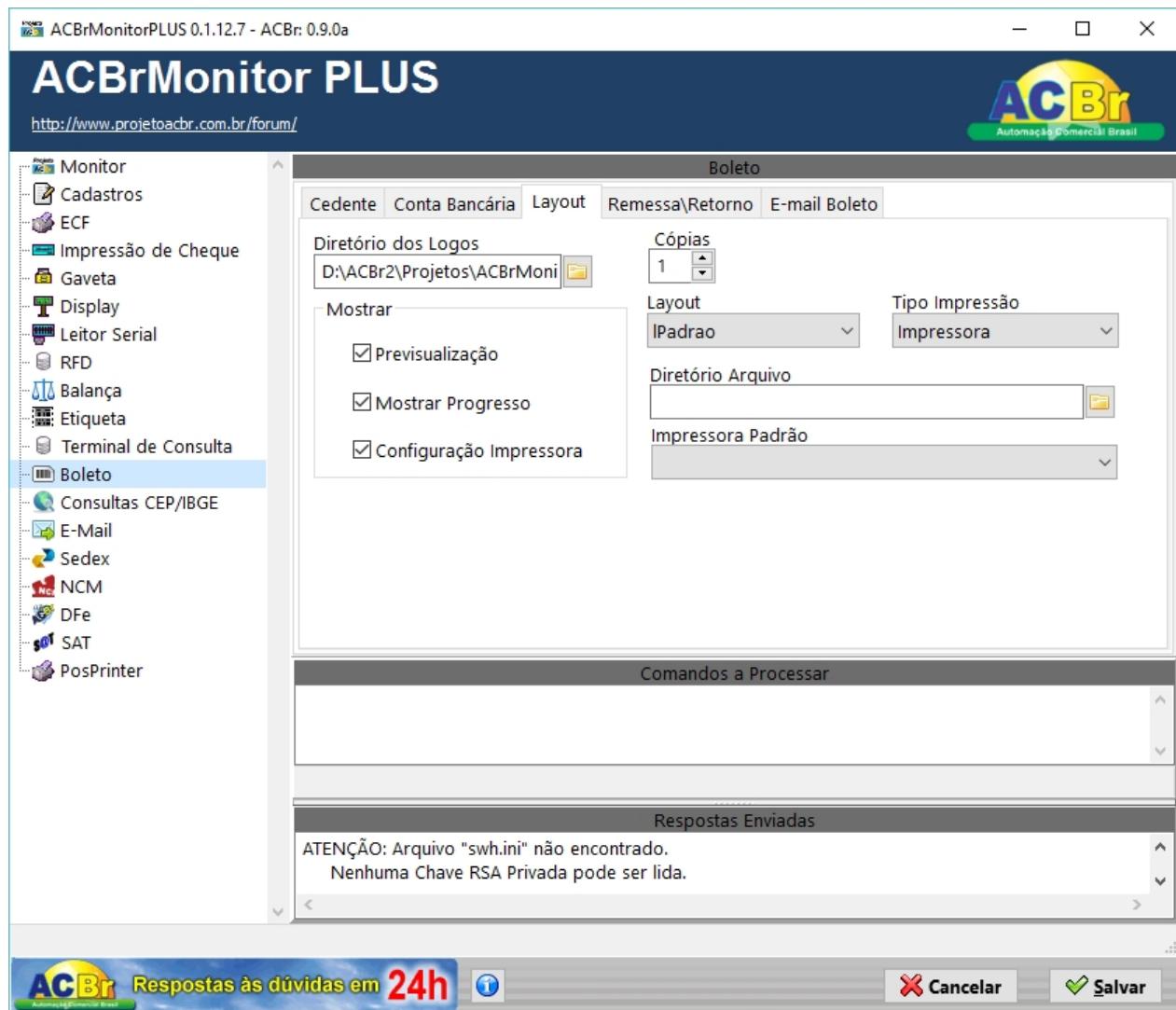
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free CHM Help documentation generator](#)

Conta Bancária



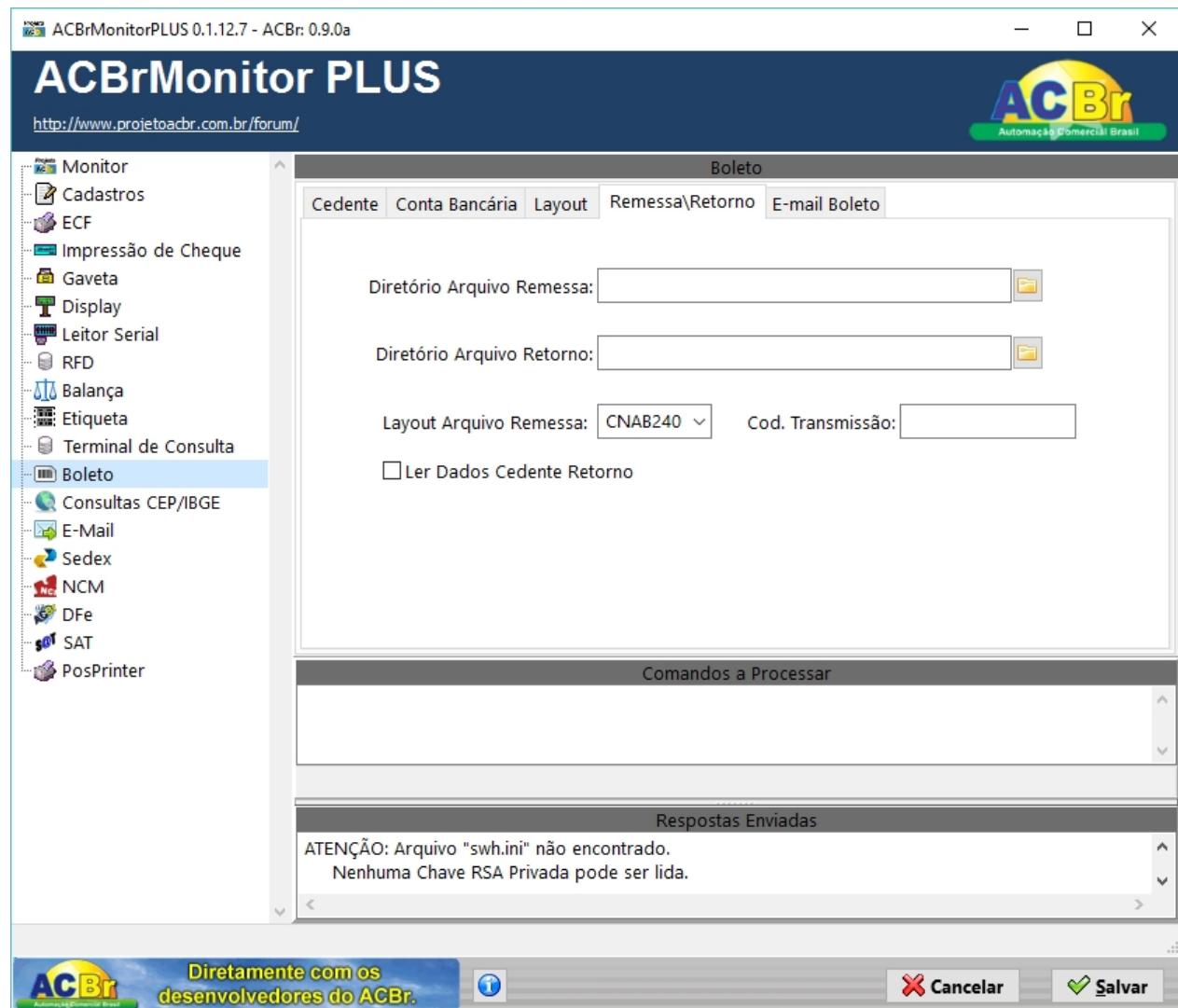
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

Layout



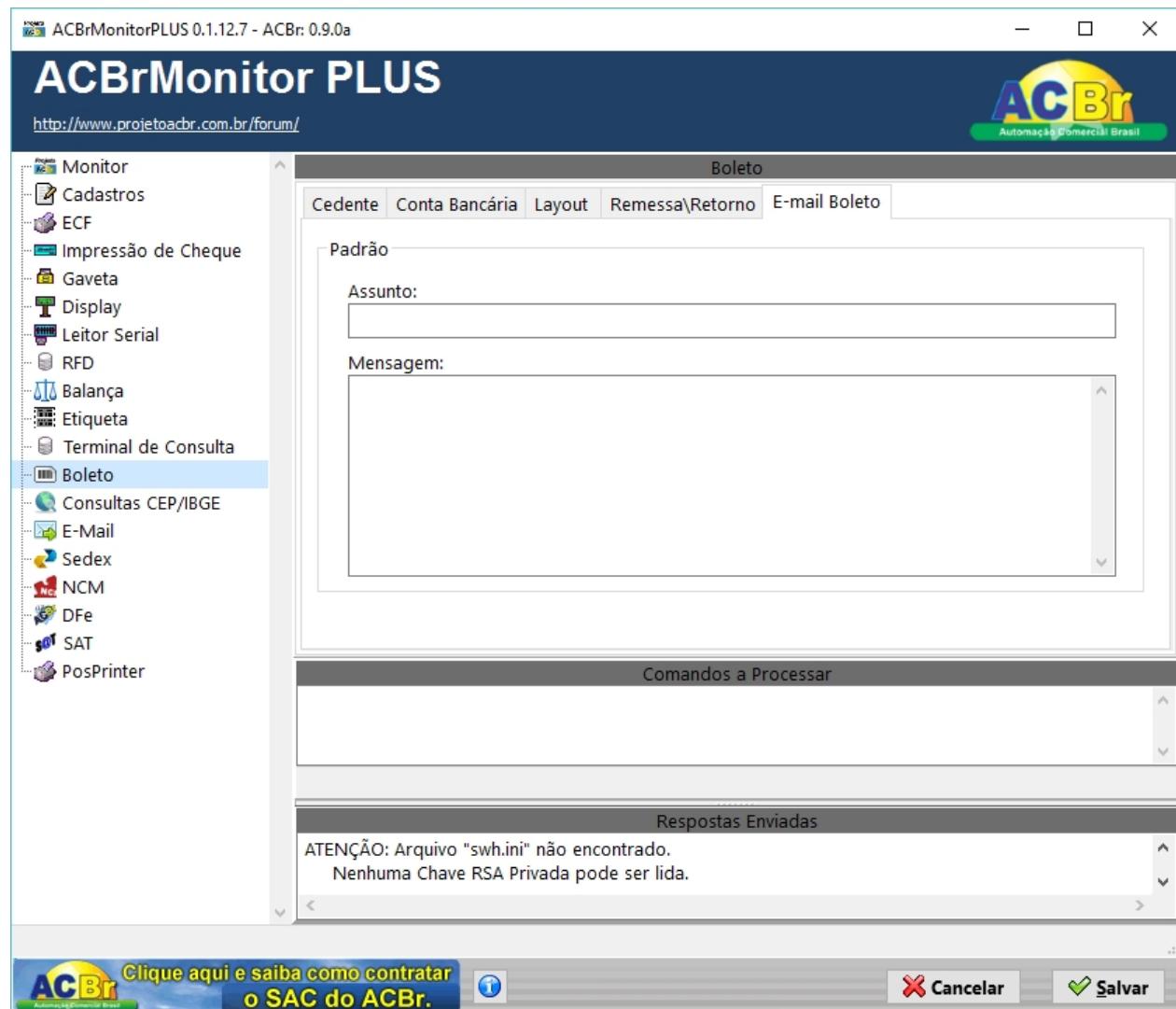
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

Remessa\Retorno



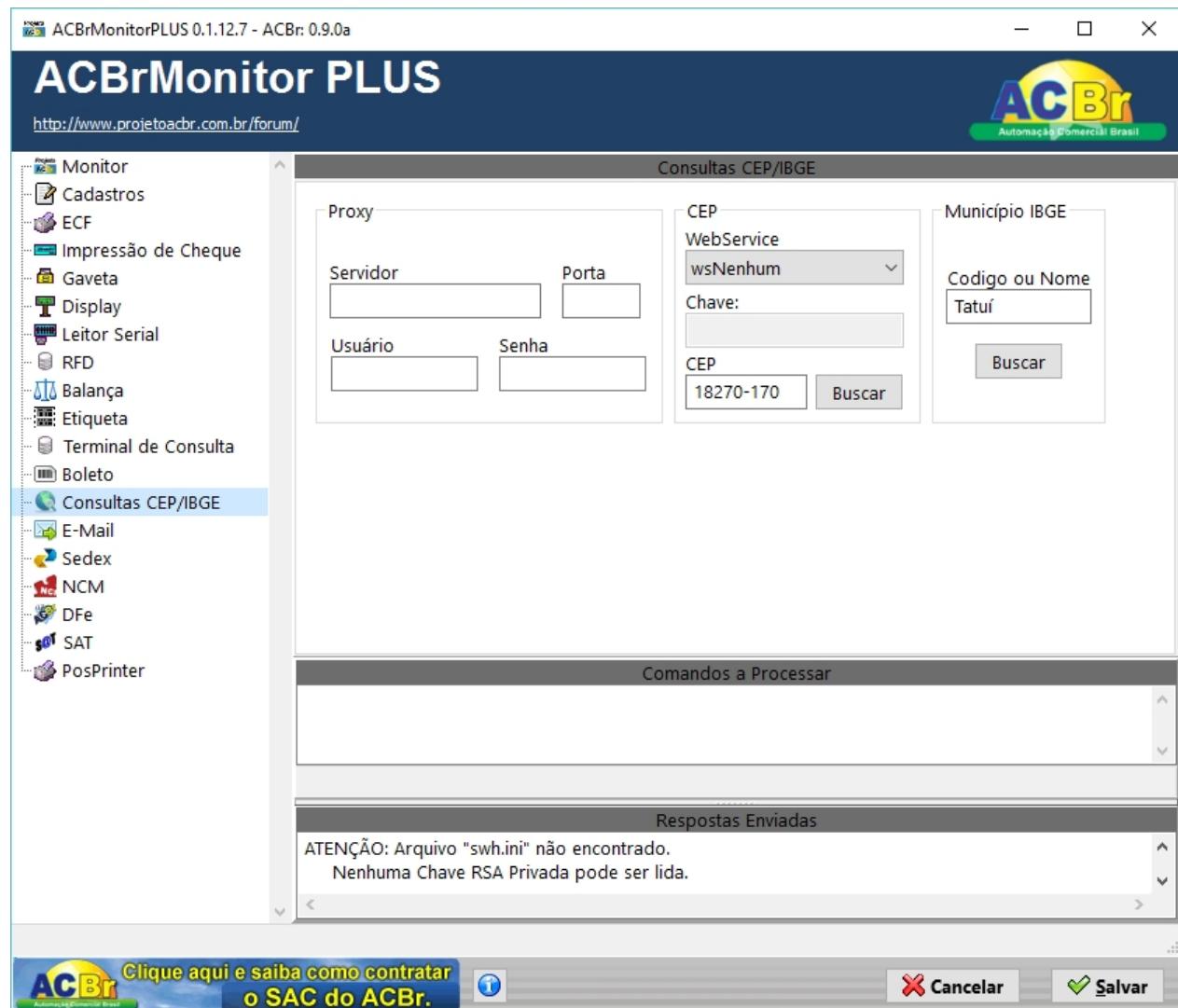
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Qt Help files](#)

E-mail Boleto



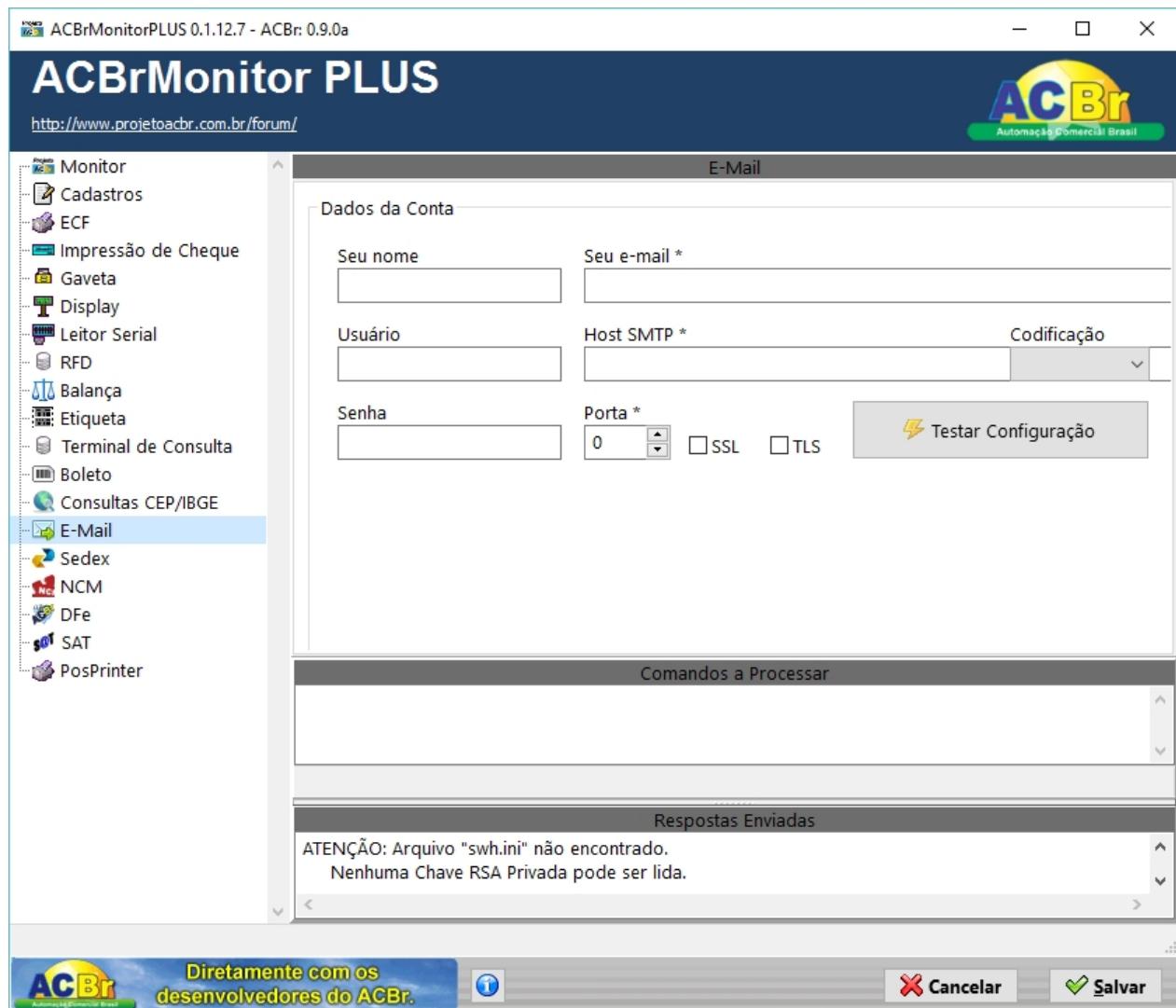
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

Consultas CEP/IBGE



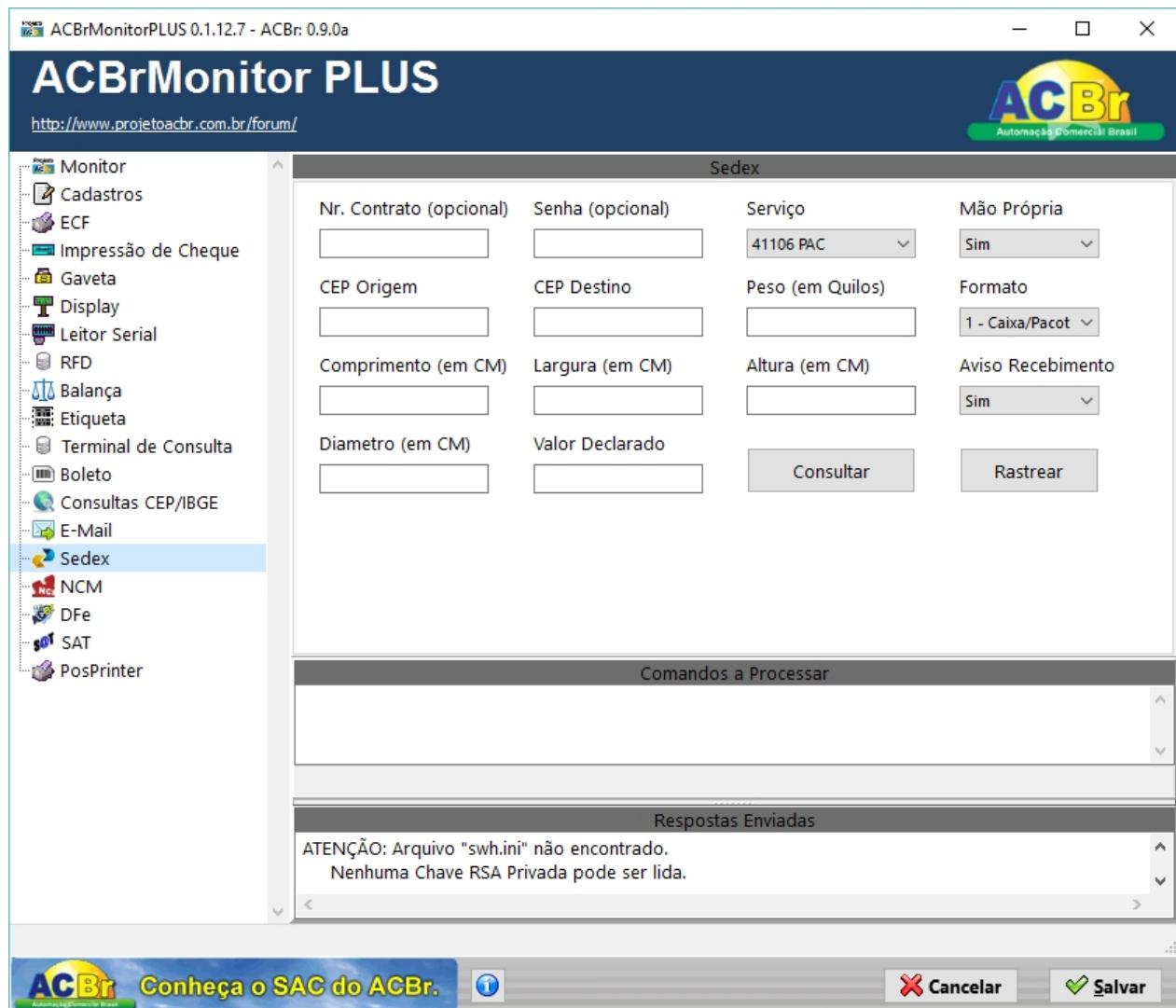
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create EBooks](#)

E-Mail



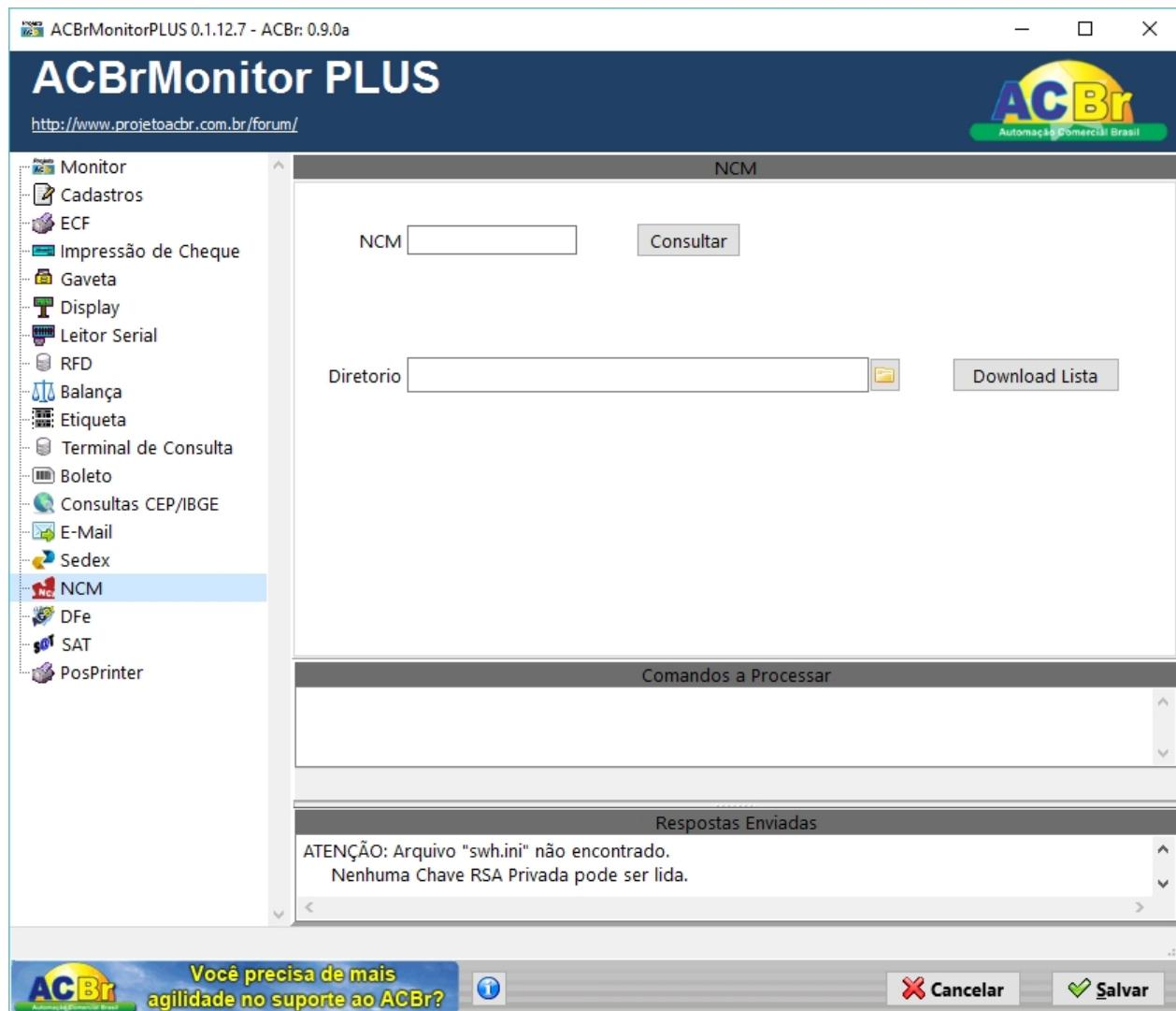
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create PDF Help documents](#)

Sedex



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

NCM

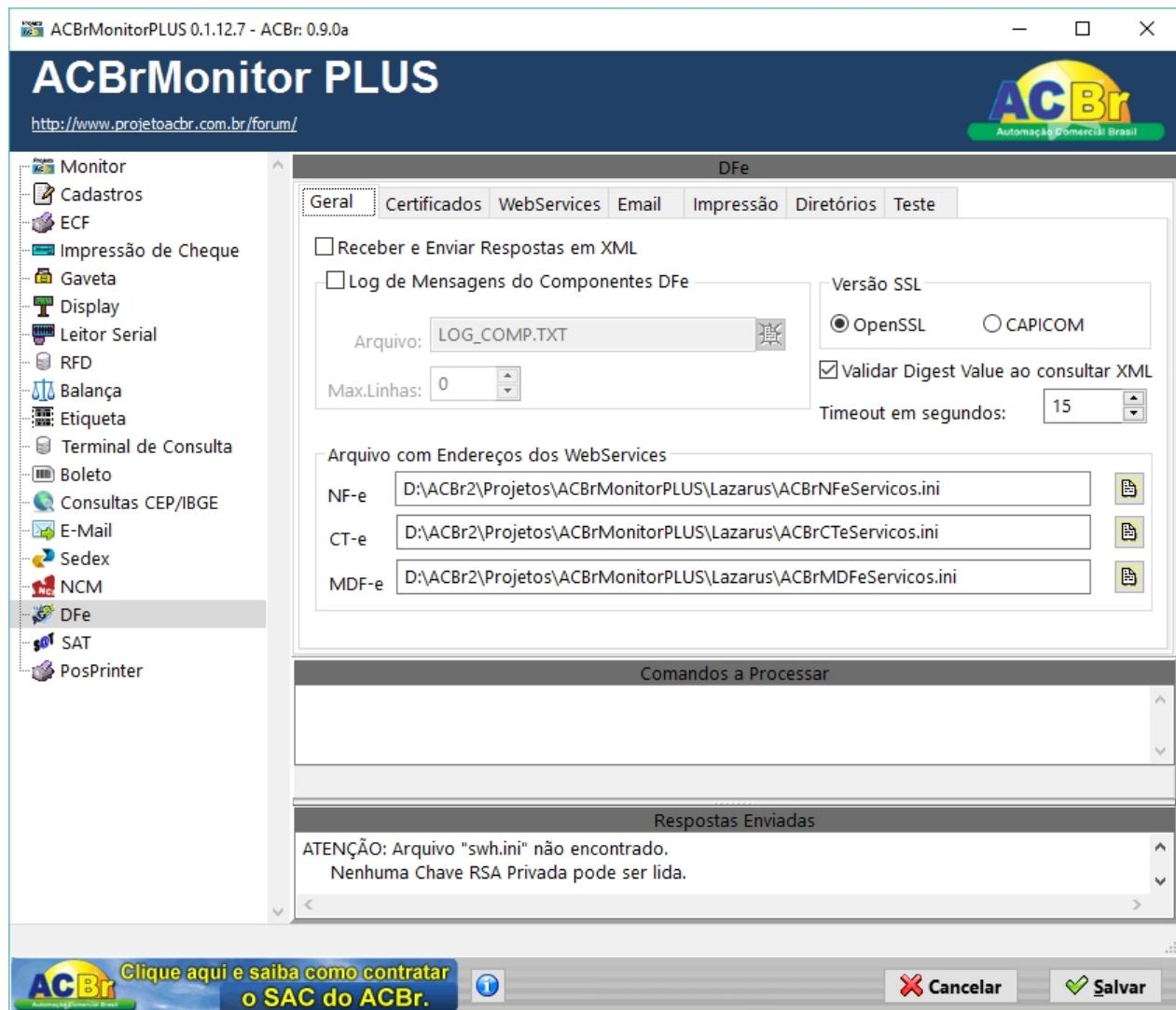


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Documentation generator](#)

DFe

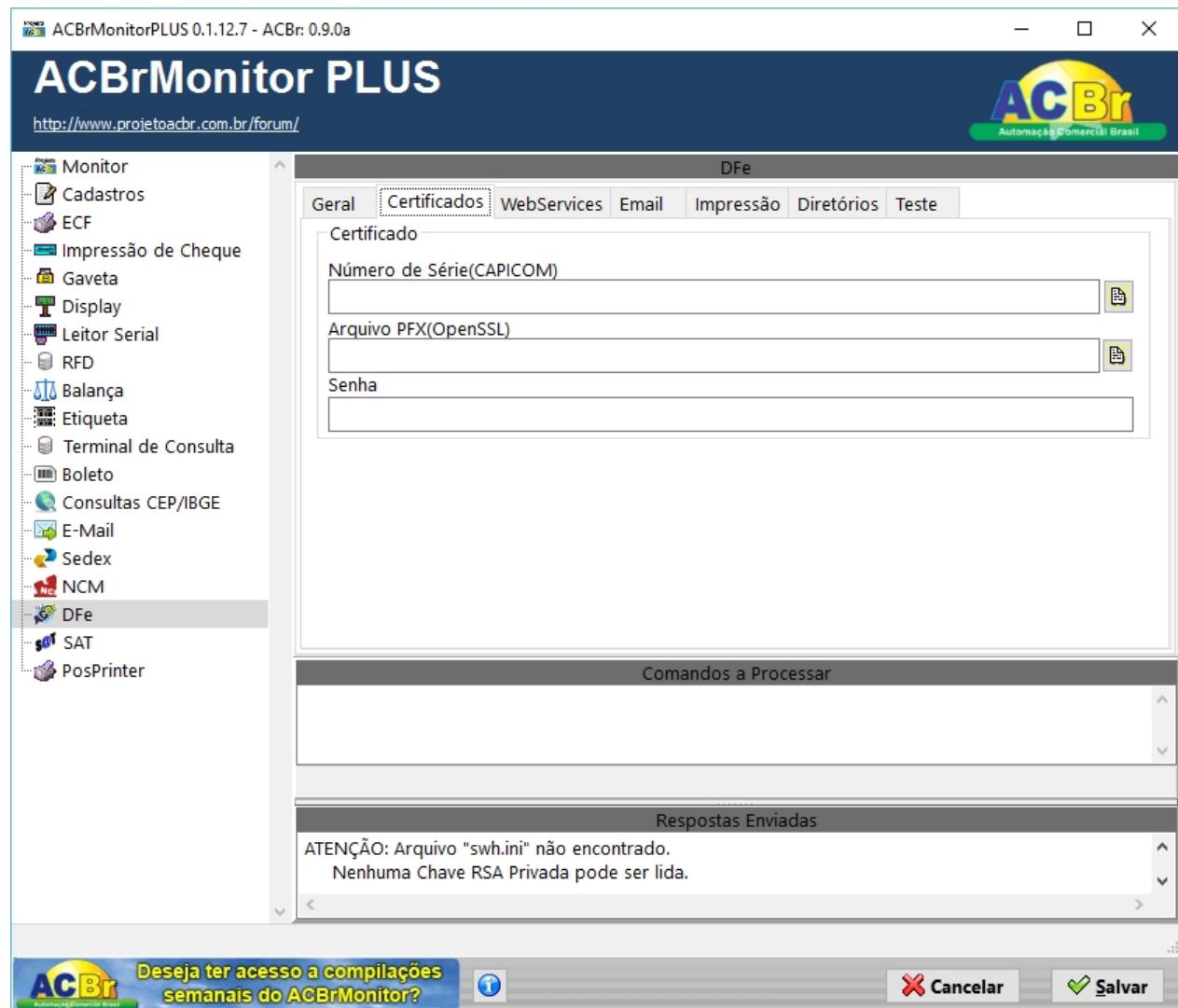
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EPub and documentation editor](#)

Geral



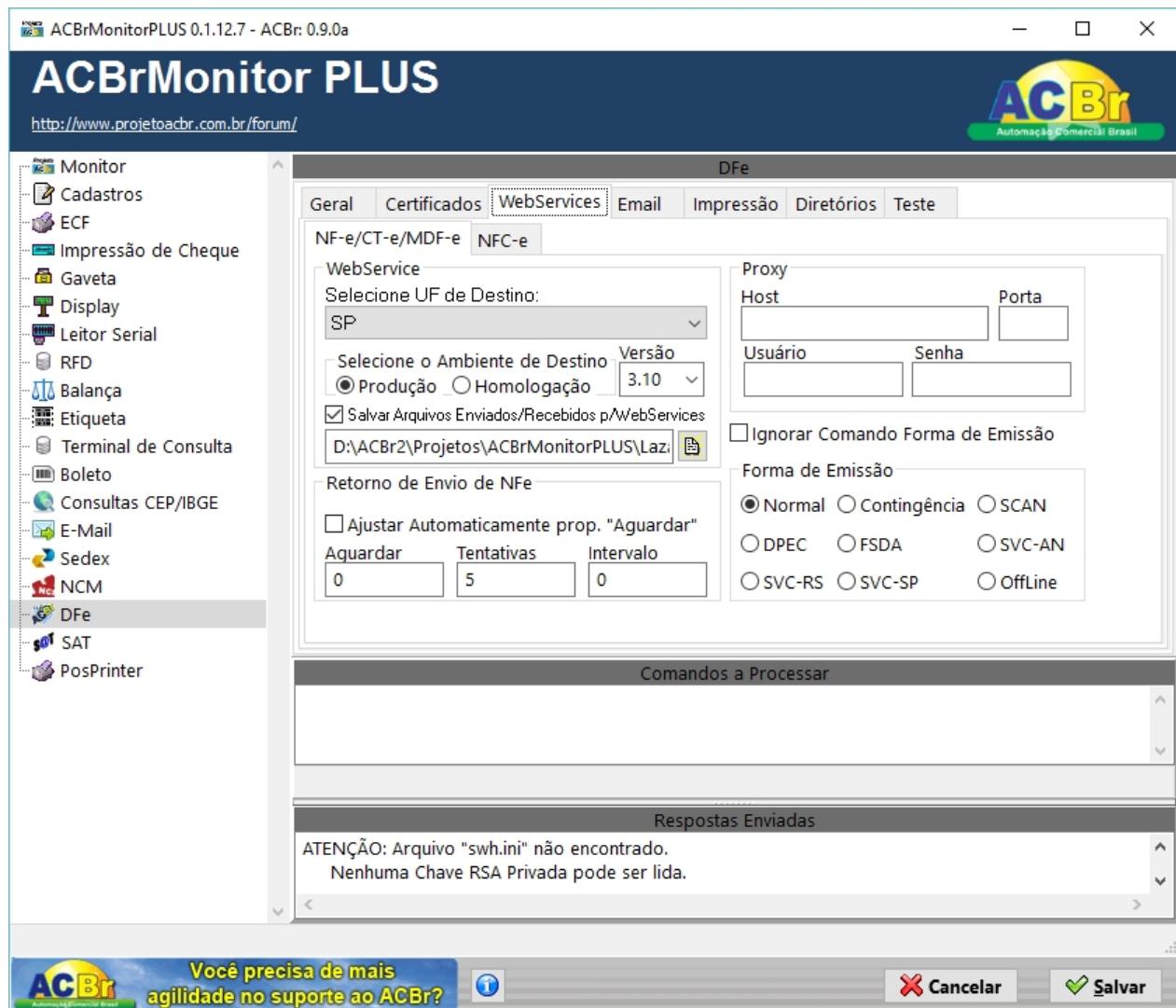
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

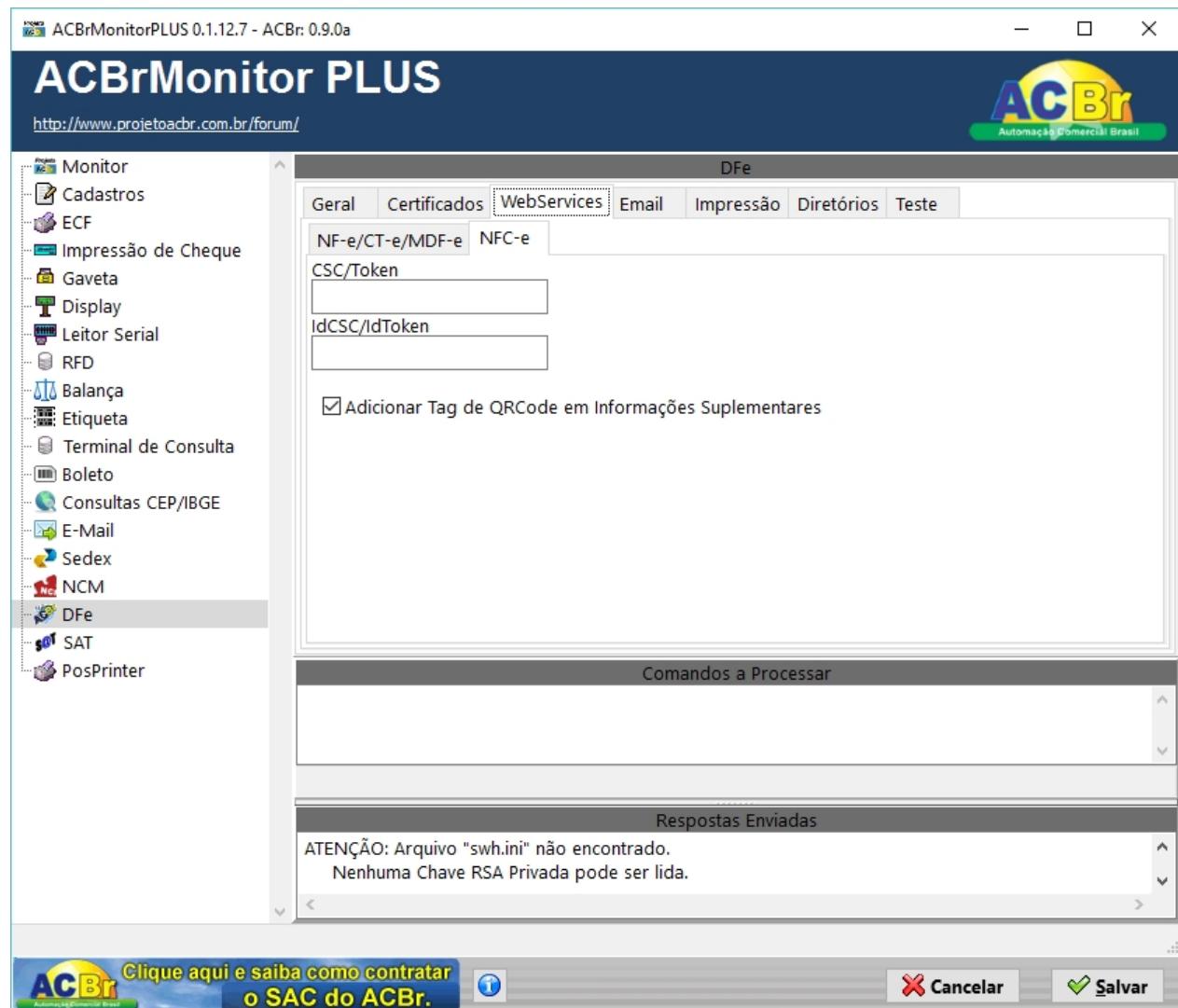
Certificados



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

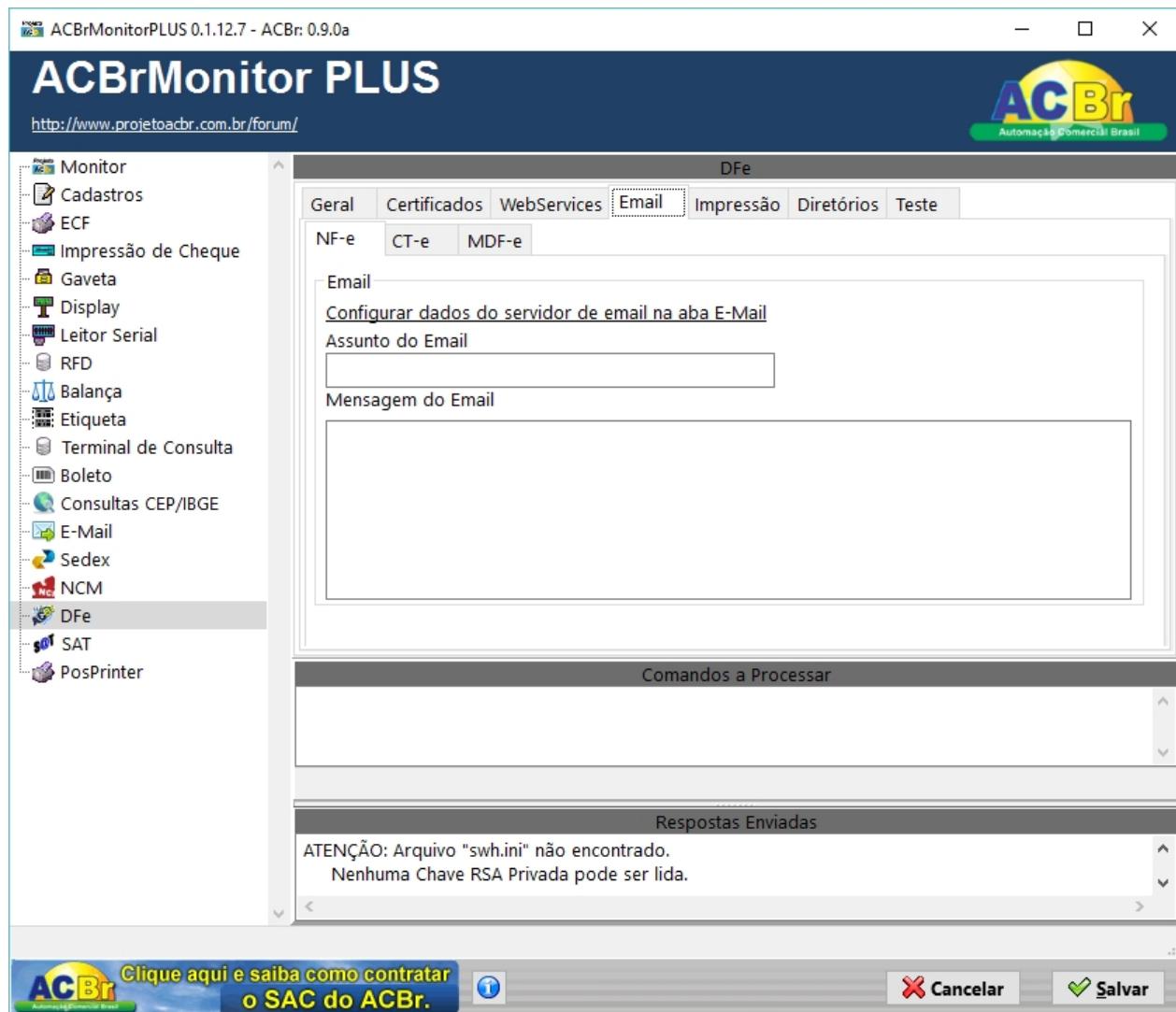
WebServices

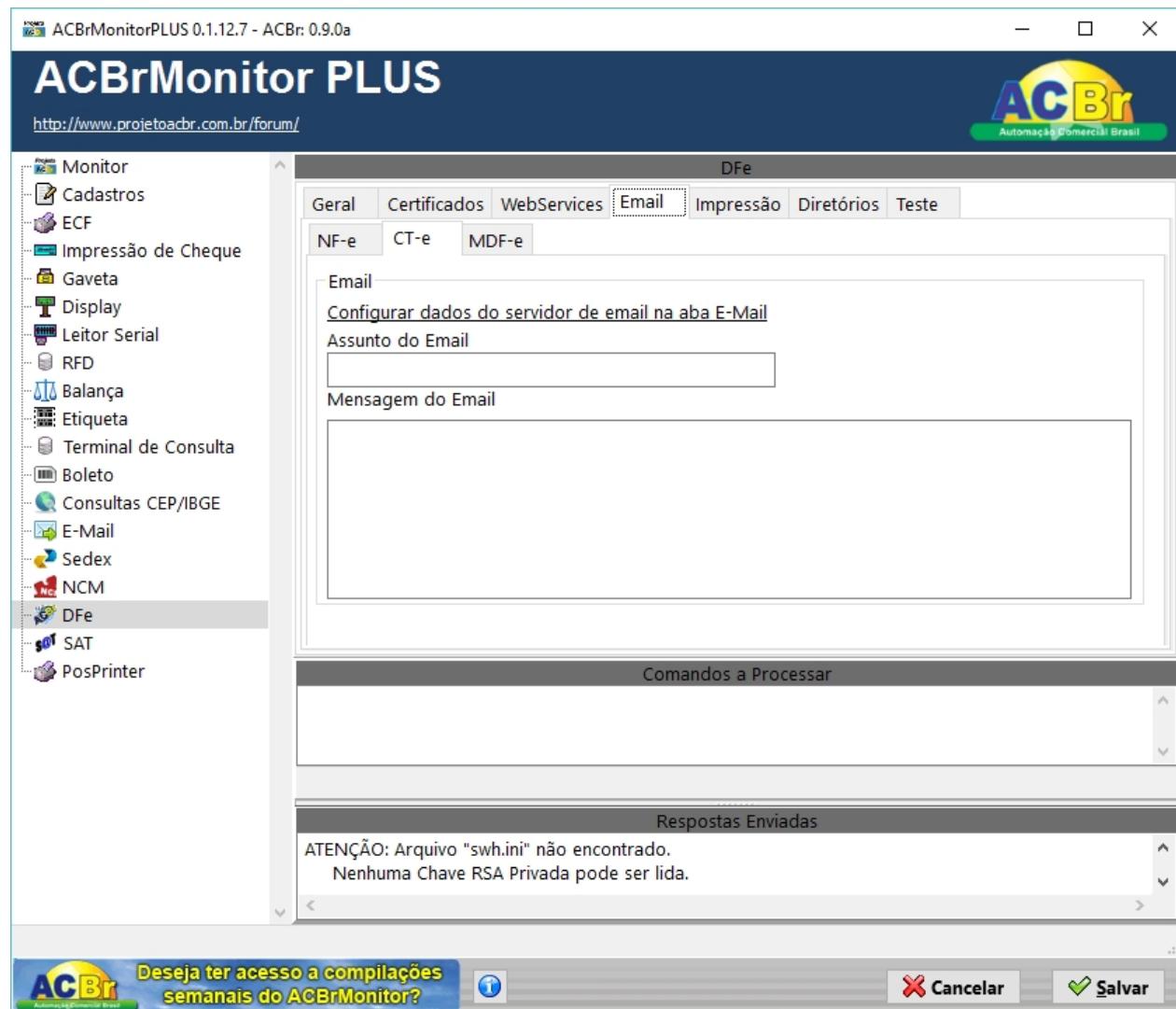


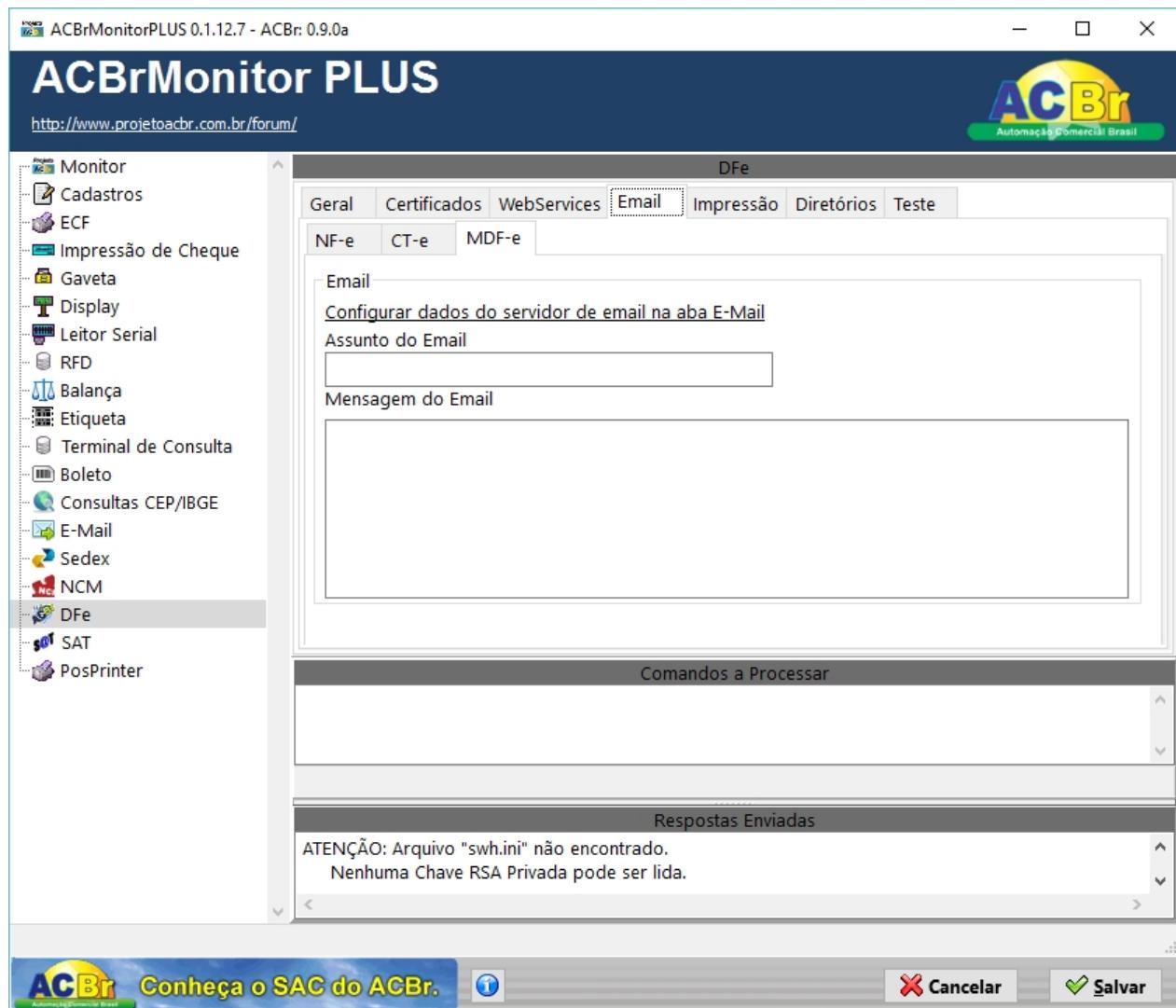


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub producer](#)

E-Mail

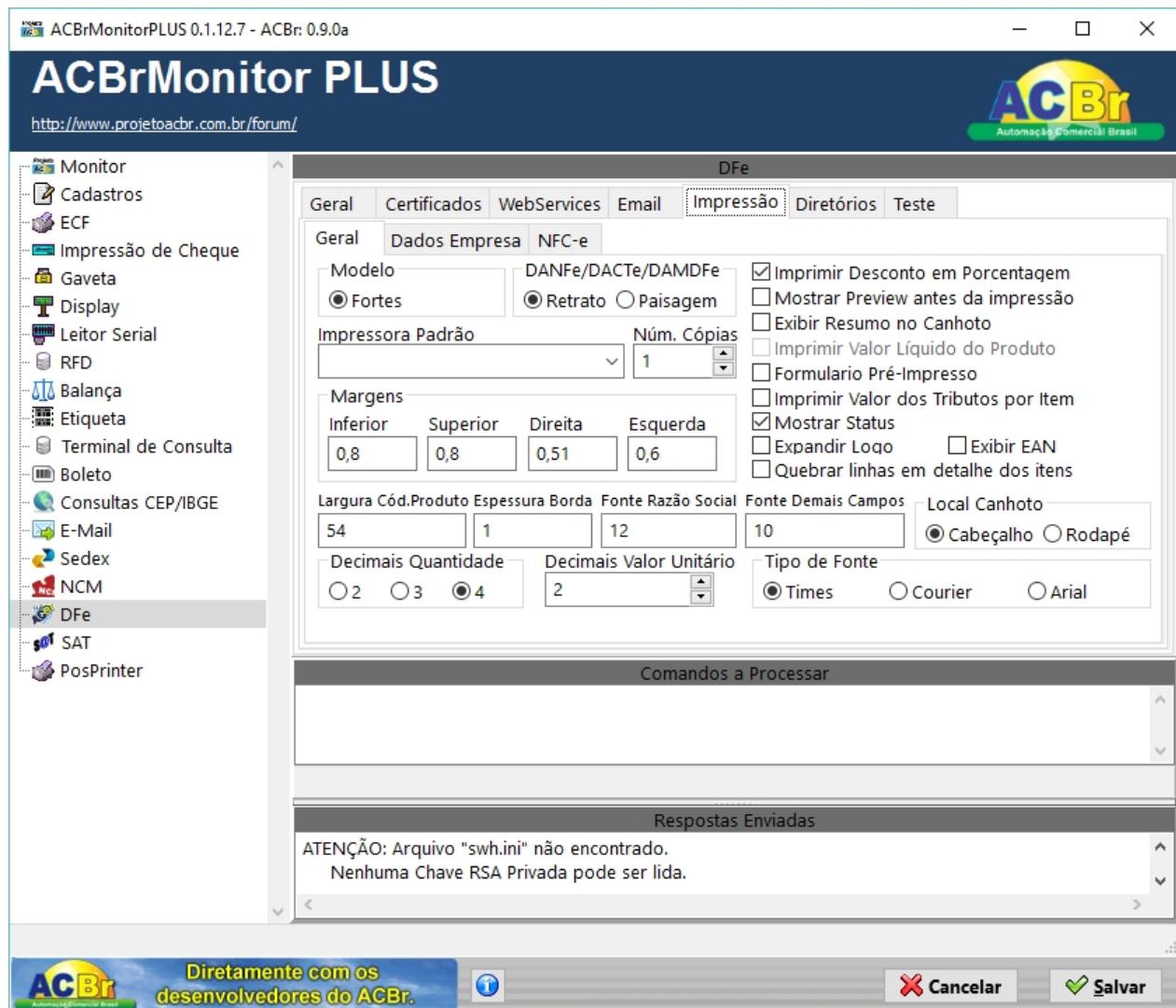


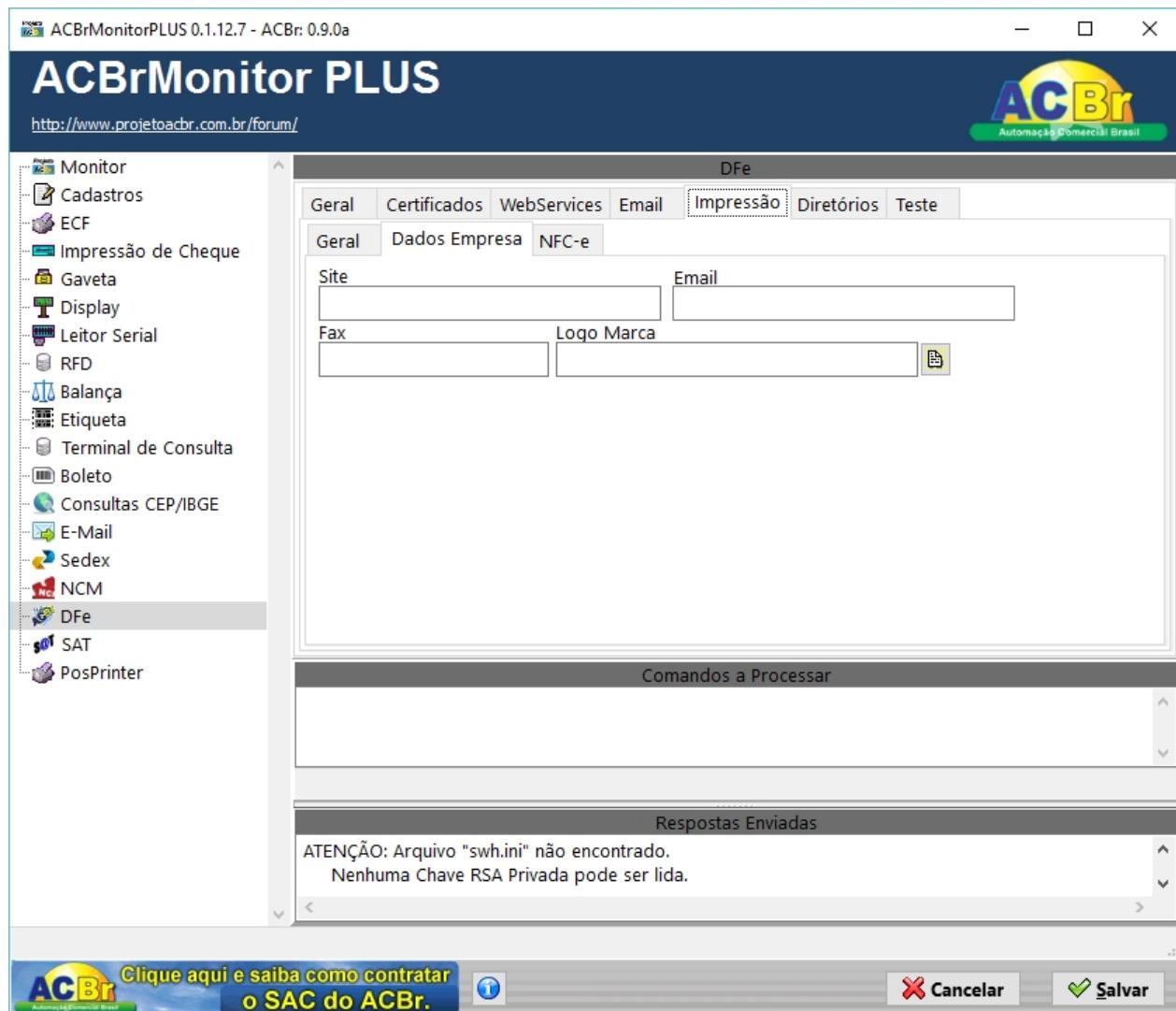


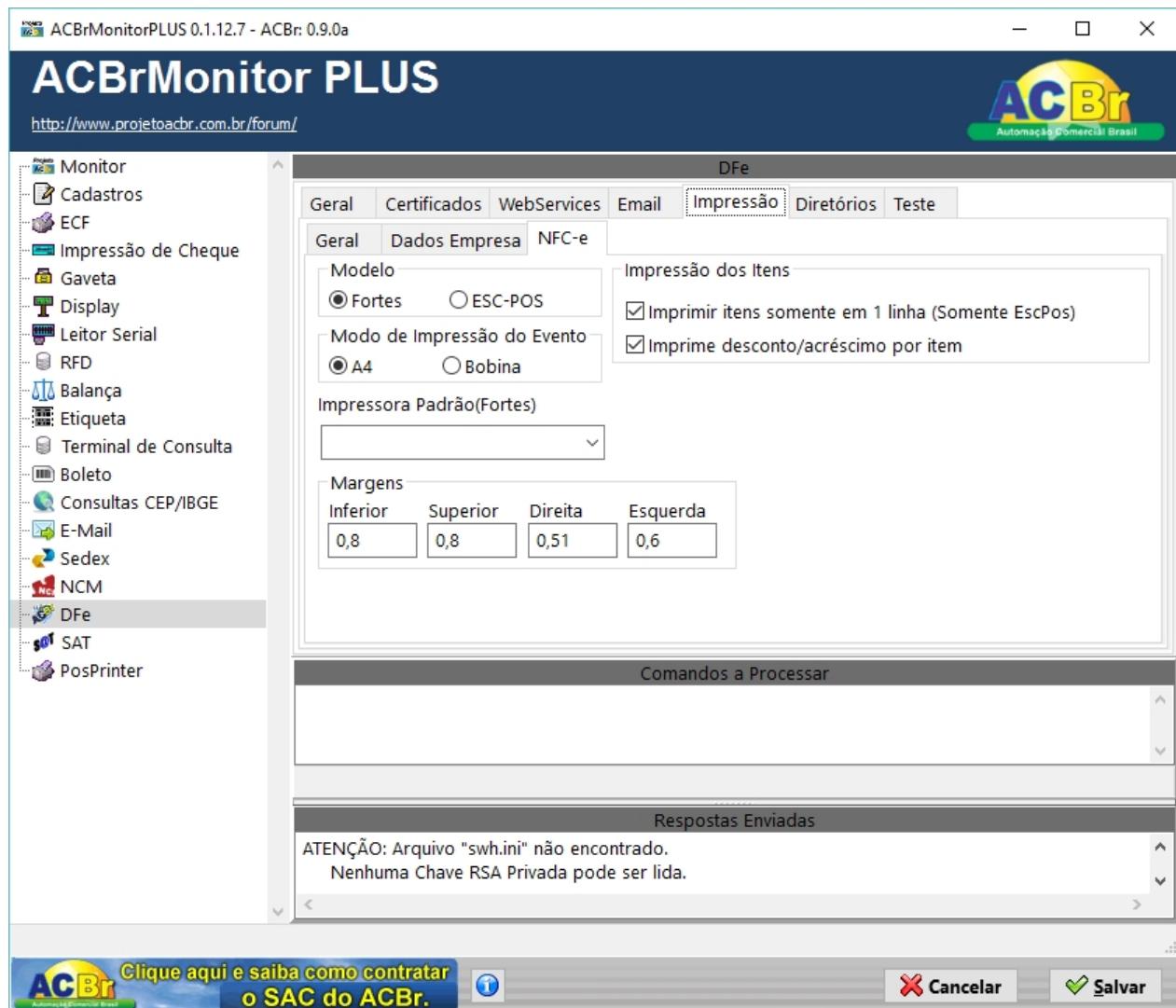


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Qt Help documentation generator](#)

Impressão

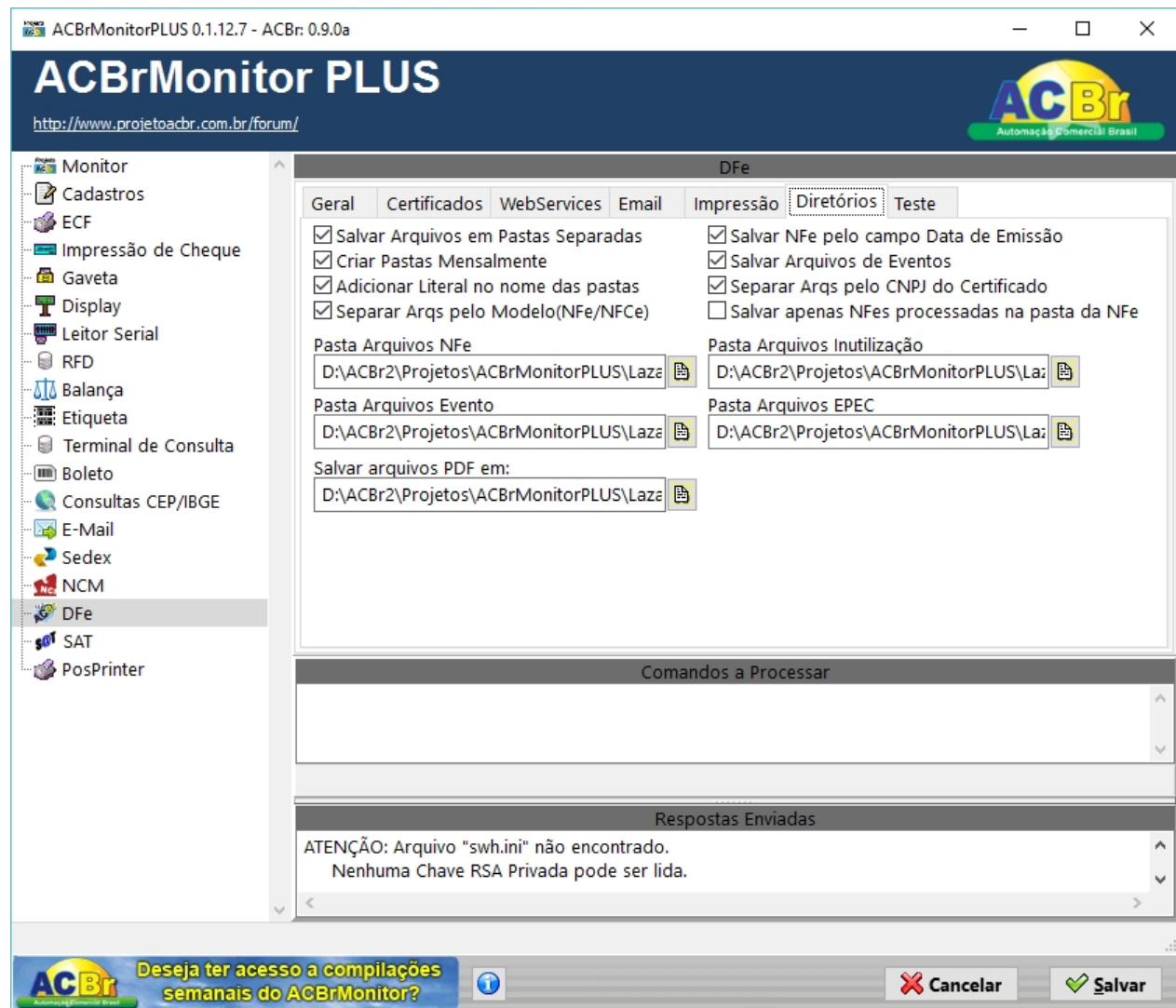






Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create iPhone web-based documentation](#)

Diretórios



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Write EPub books for the iPad

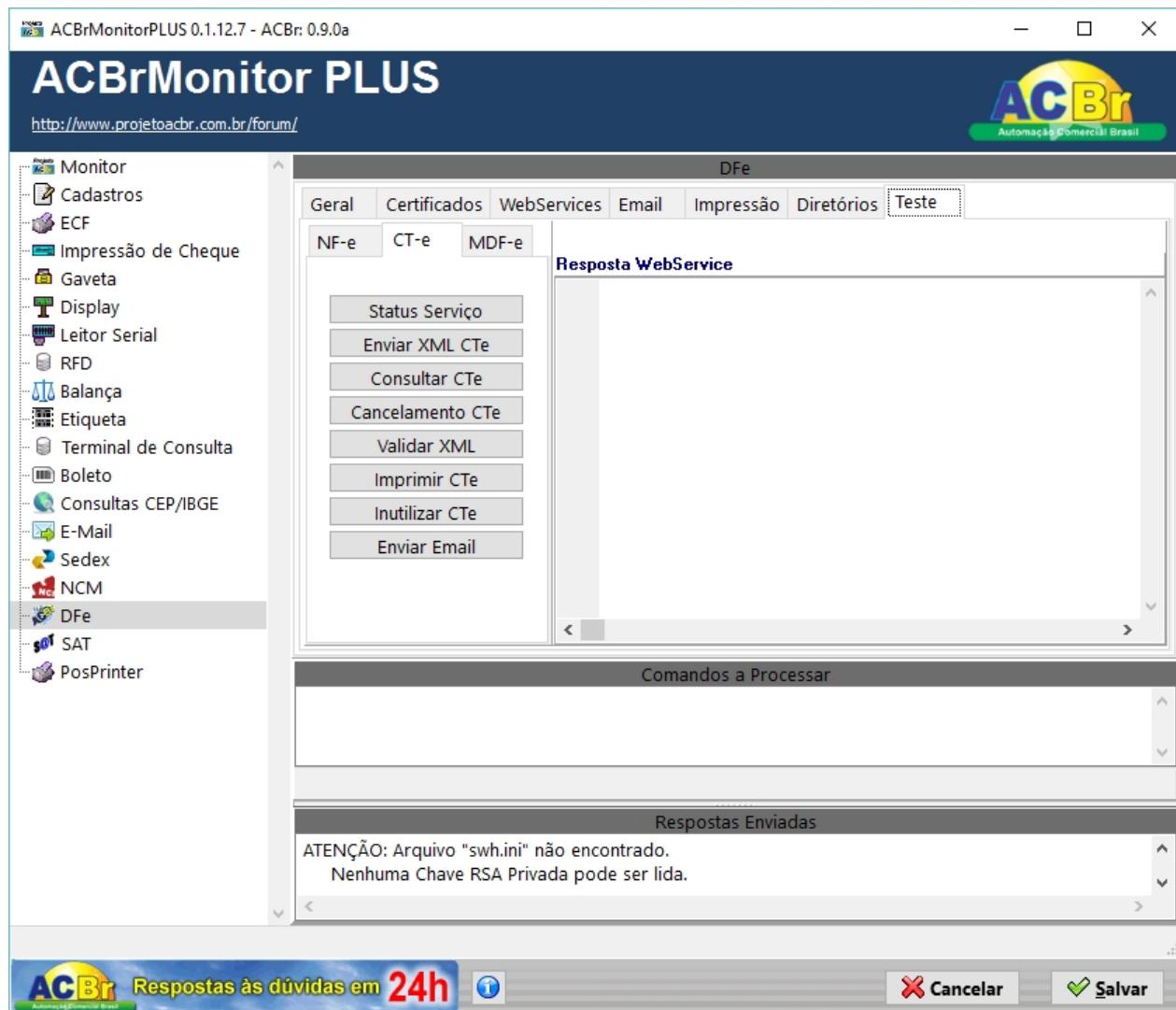
Teste

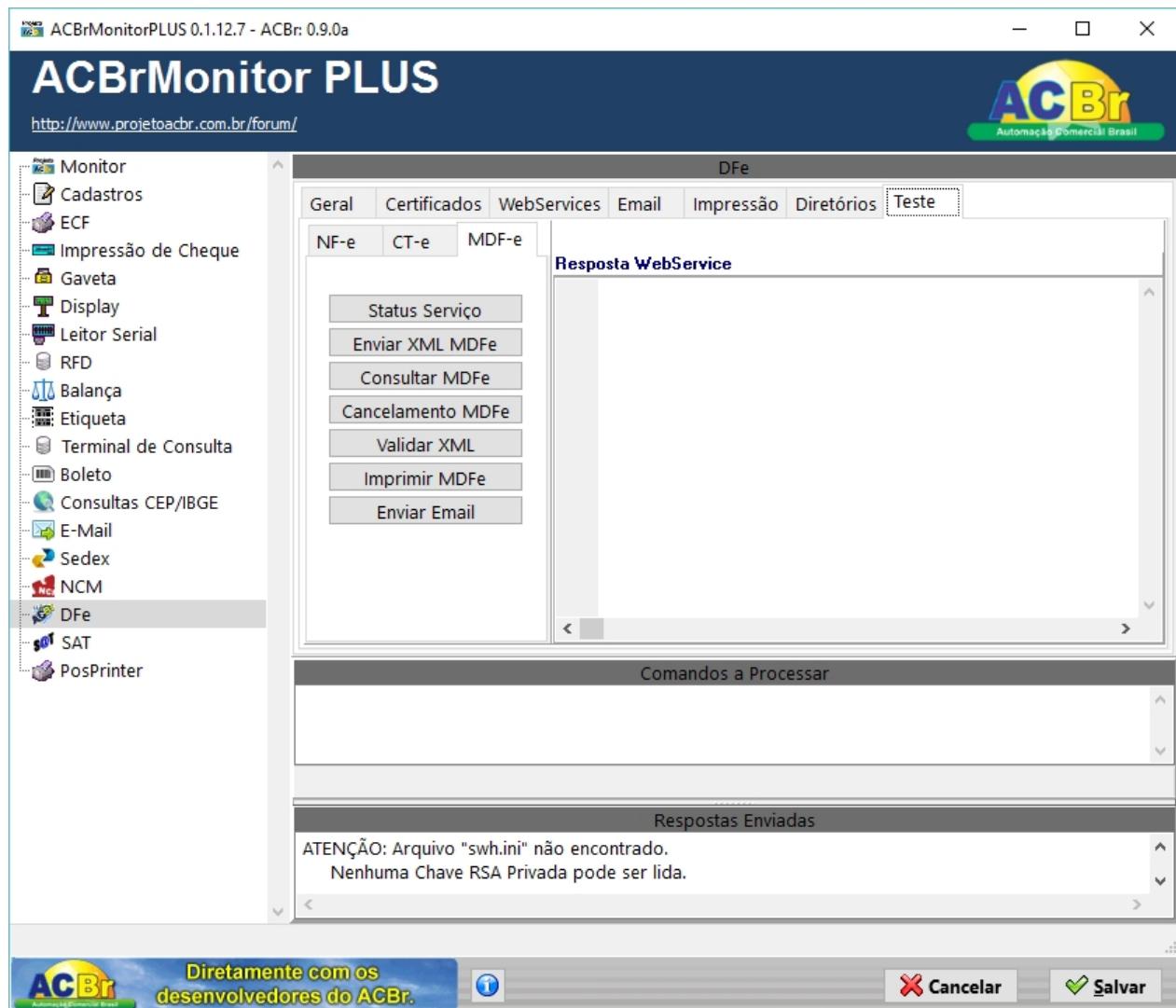
ACBrMonitorPLUS 0.1.12.7 - ACBr: 0.9.0a

ACBrMonitor PLUS

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

The screenshot shows the main window of the ACBrMonitor PLUS application. The title bar indicates the version is 0.1.12.7 and the ACBr component is at 0.9.0a. The main menu on the left includes options like 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, and PosPrinter. The central area has a tab bar with Geral, Certificados, WebServices, Email, Impressão, Diretórios, and Teste. The Teste tab is selected, showing sub-tabs NF-e, CT-e, and MDF-e. Under NF-e, several buttons are available: Status Serviço, Enviar XML NFe, Consultar NFe, Cancelamento NFe, Validar XML, Imprimir NFe, Inutilizar NFe, and Enviar Email. Below this is a large text area labeled 'Resposta WebService' which is currently empty. A second text area labeled 'Comandos a Processar' is also empty. At the bottom, a third text area labeled 'Respostas Enviadas' contains the message: 'ATENÇÃO: Arquivo "swh.ini" não encontrado. Nenhuma Chave RSA Privada pode ser lida.' At the bottom right are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons.



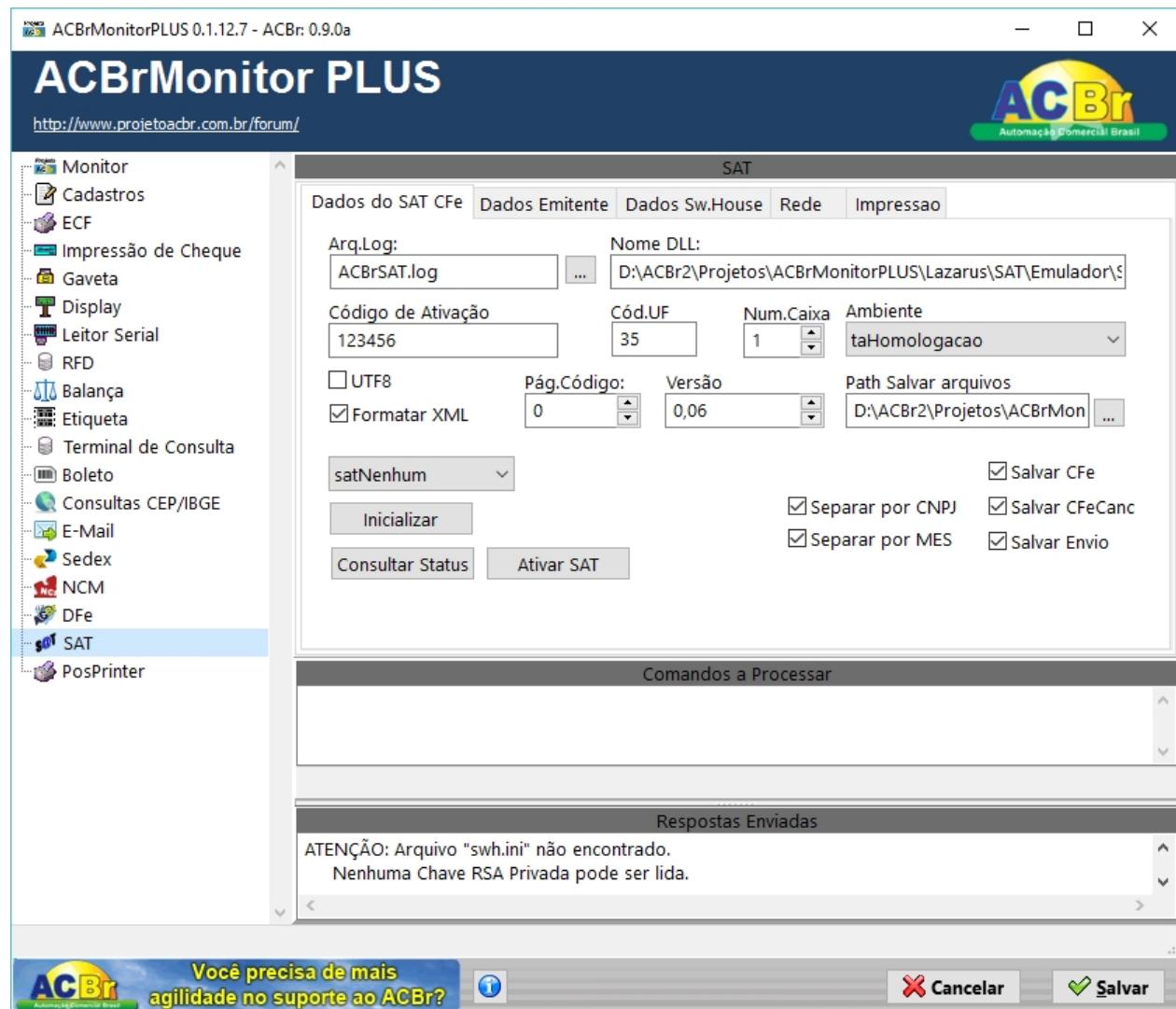


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured multi-format Help generator](#)

SAT

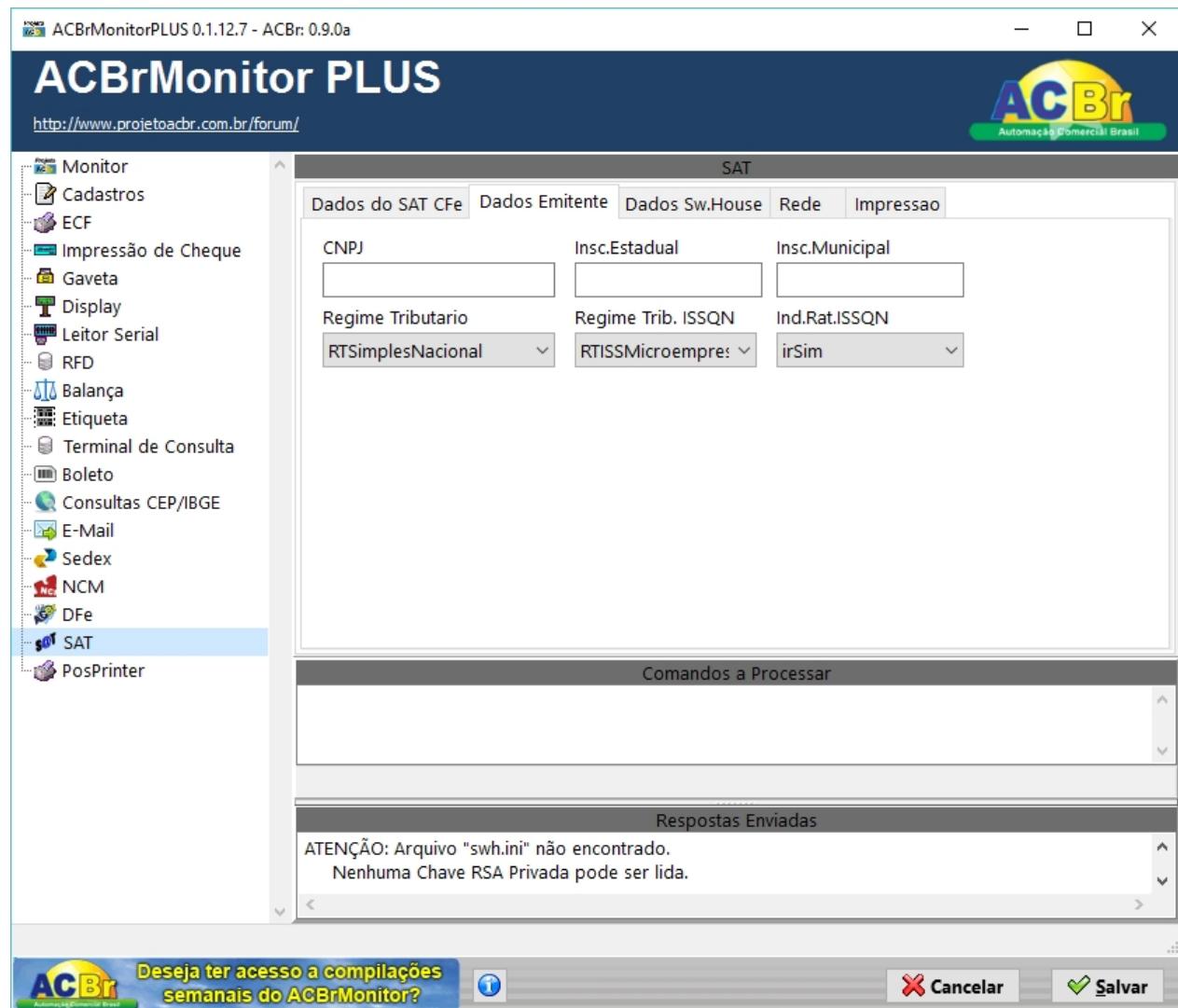
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [iPhone web sites made easy](#)

Dados do SAT CFe



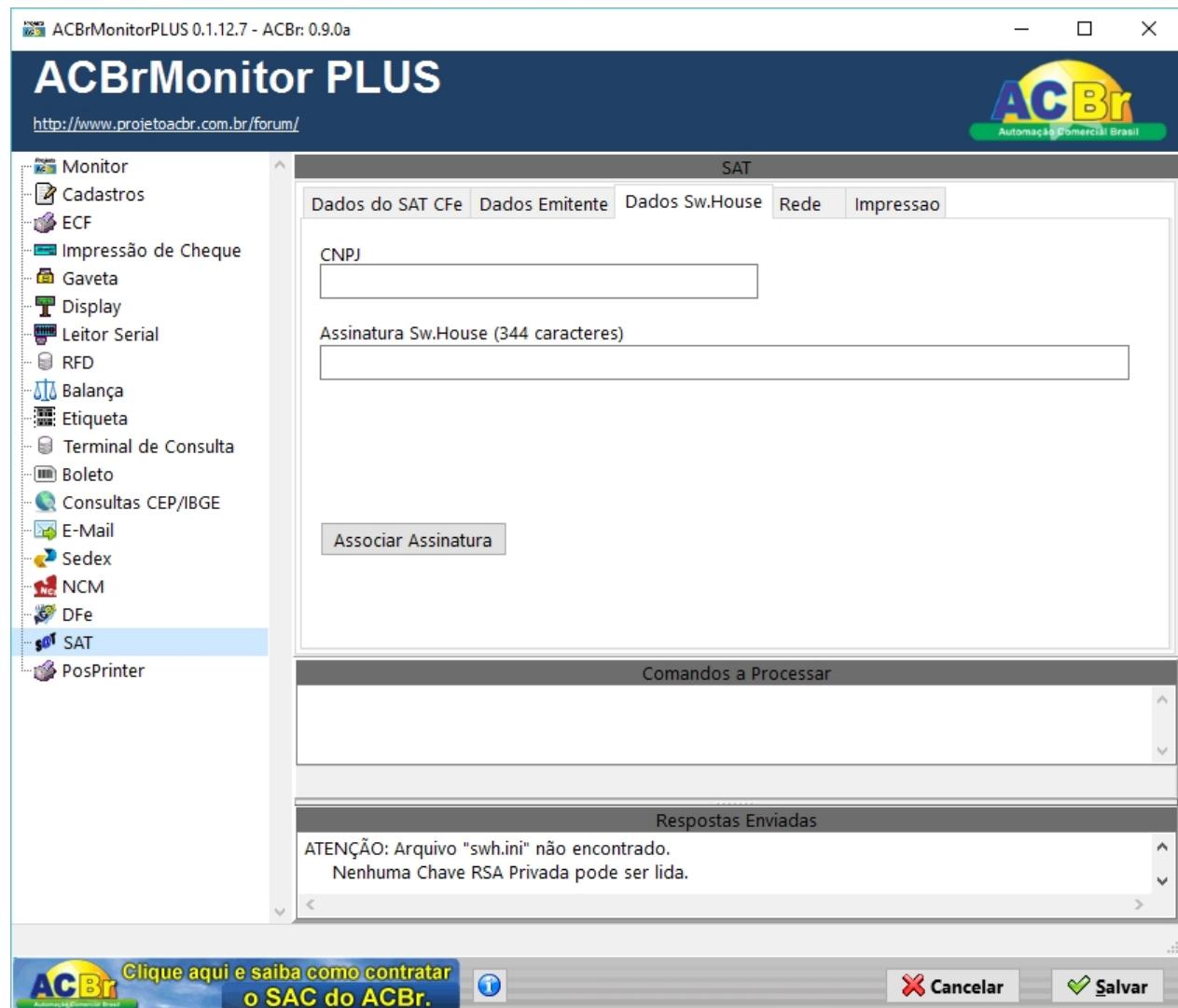
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create CHM Help documents](#)

Dados Emitente



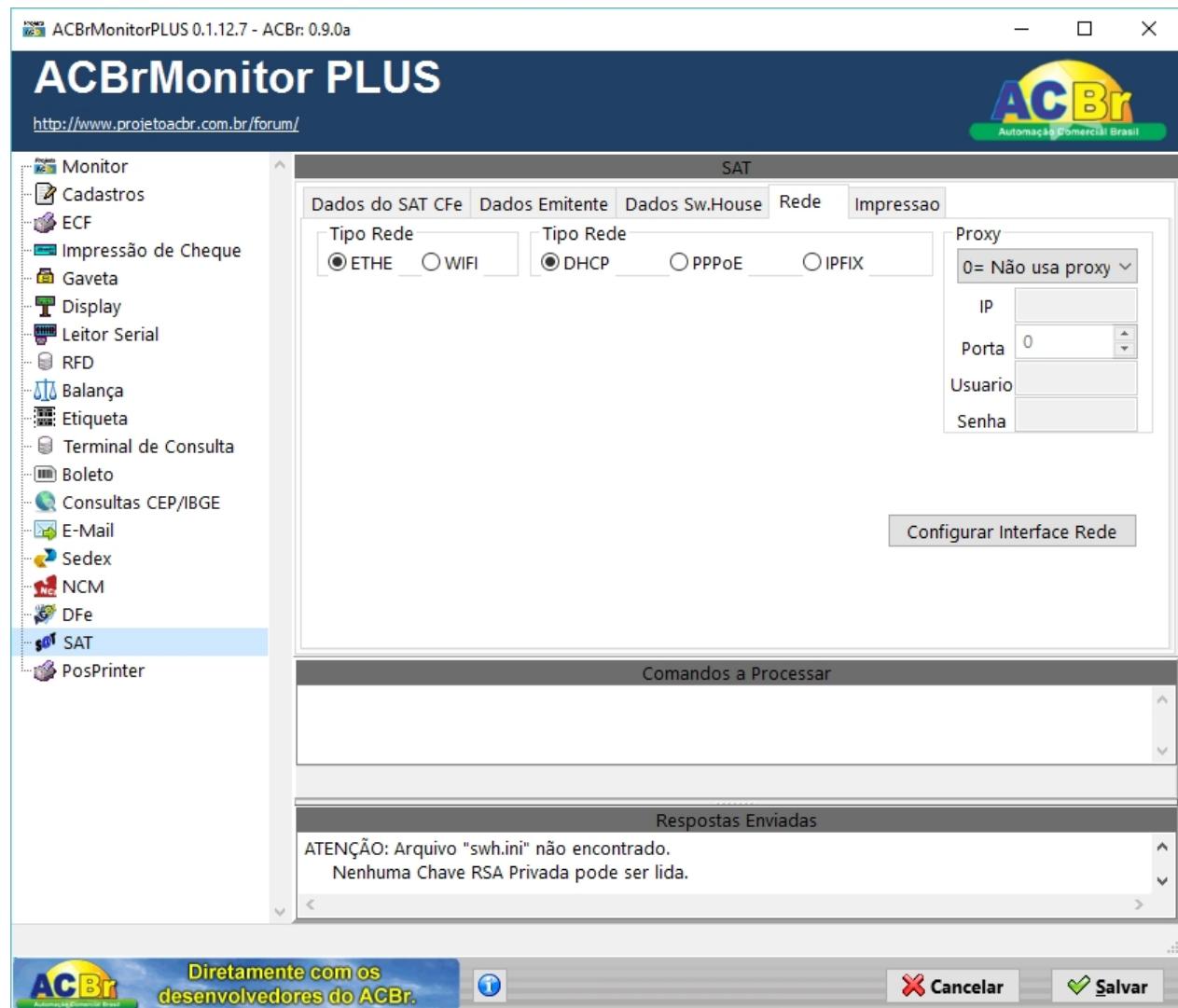
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create EPub books](#)

Dados Sw.House



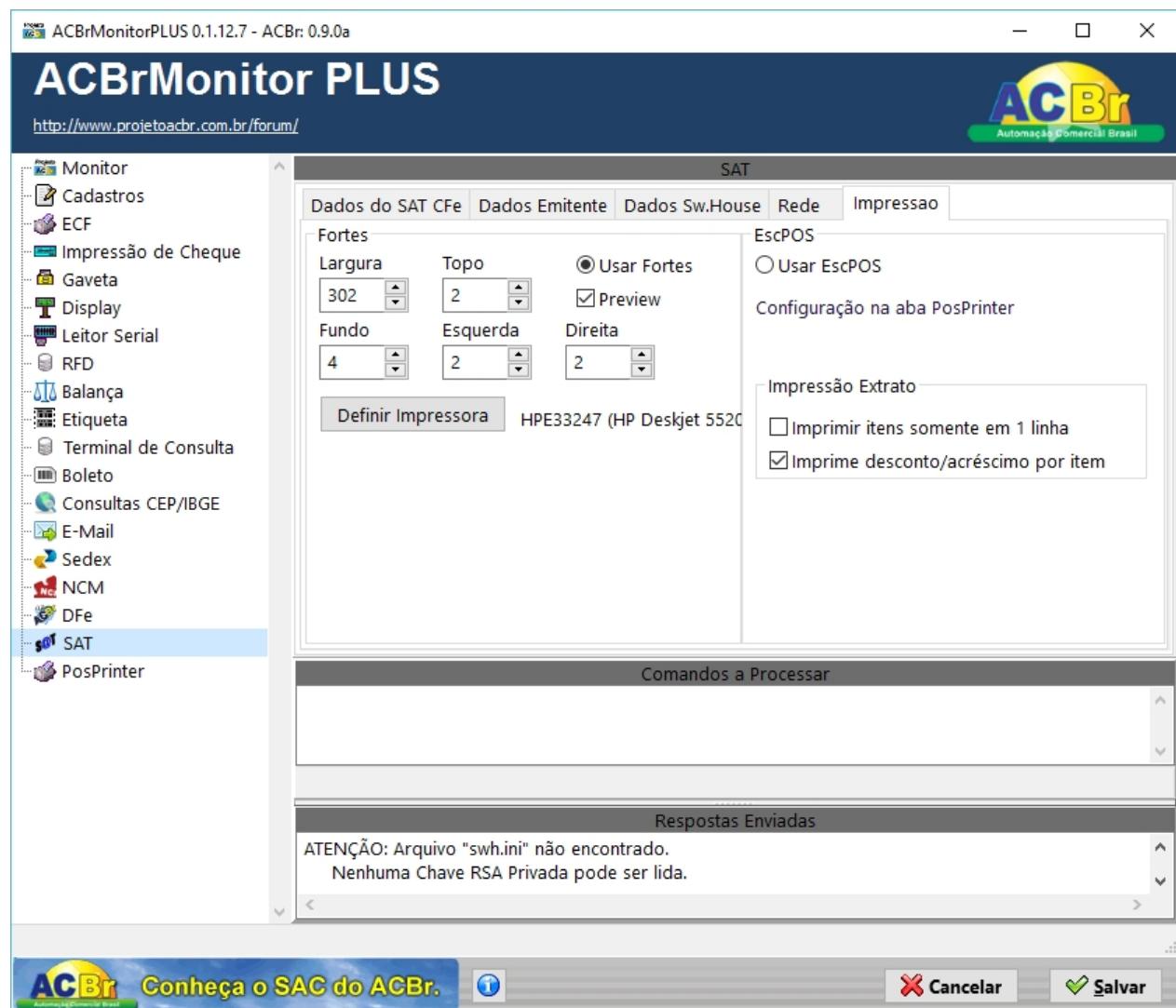
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Web Help generator](#)

Rede



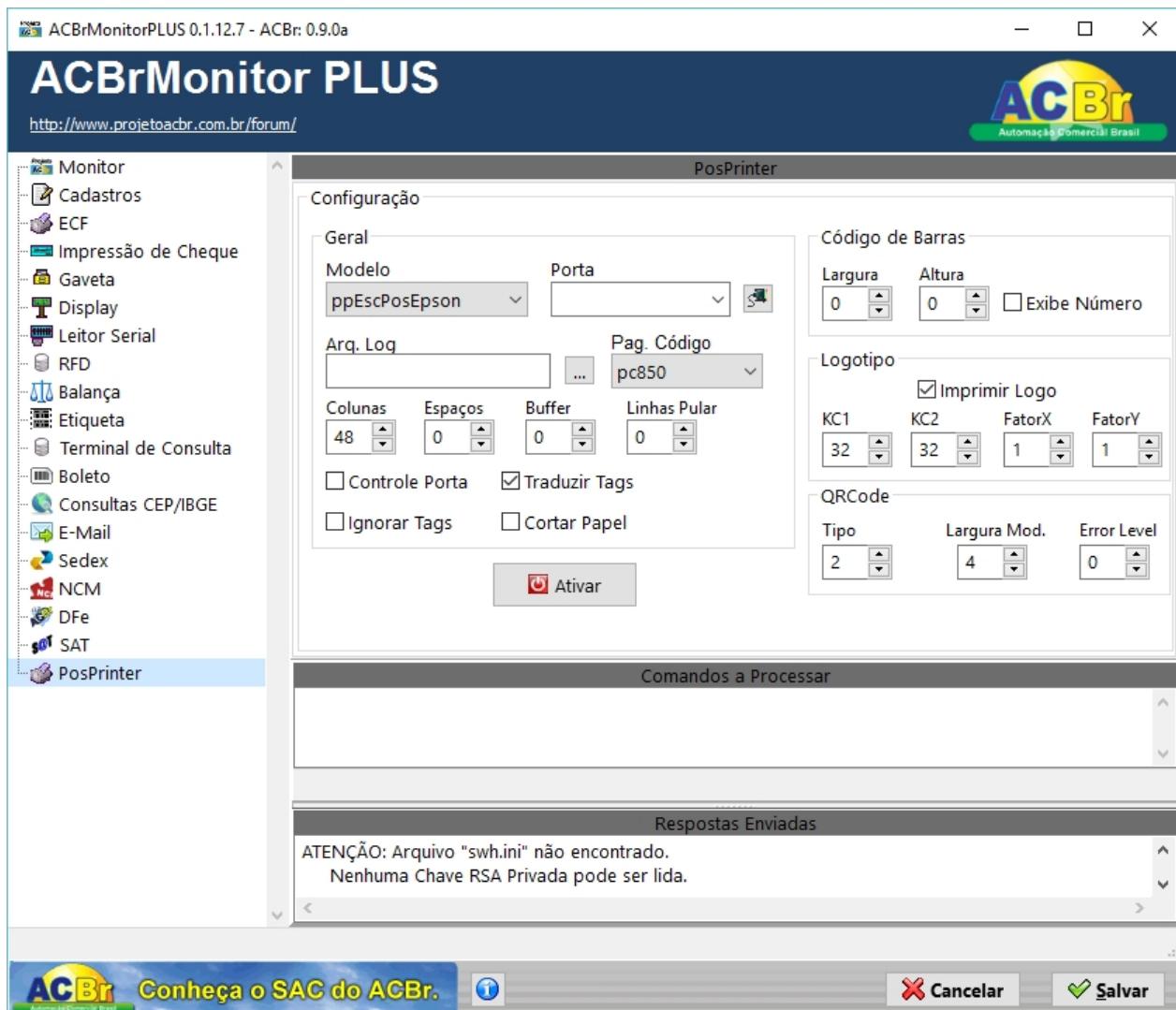
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

Impressão



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

PosPrinter



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

Comandos

Comandos aceitos pelo ACBrMonitor.

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

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: [Easy EBook and documentation generator](#)

Comandos do Objeto ACBr

Comandos aceitos pelo Objeto ACBr

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

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 termino 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 termino

Nota:

Necessita que a Opção “Permitir Comandos Remotos” esteja selecionada

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

ACBr.Restaurar

Exibe a tela do ACBrMonitor

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

ACBr.Ocultar

Esconde o ACBrMonitor no Systray

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

ACBr.EncerrarMonitor

Encerra, finaliza o ACBrMonitor

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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 qua a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

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

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 qua a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

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

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\INTPOS.001")

Nota:

Necessita qua a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

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

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

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: [Produce electronic books easily](#)

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: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

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: [Free help authoring environment](#)

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: [Free Kindle producer](#)

ACBr.filesexists

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

ACBr.FileExists(cMascaraArquivo)

Retorna "True" se existem arquivos.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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: [What is a Help Authoring tool?](#)

ACBr.data

Retorna a data.

Exemplo de resposta:

OK: 27/08/2015

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

ACBr.hora

Retorna a hora.

Exemplo de resposta:

OK: 09:13:25

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

ACBr.lerini

Recarrega configurações do arquivo INI

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

Comandos do Objeto ECF

Comandos aceitos pelo Objeto ECF

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

Principal

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

Ativar

Comando : ECF.Ativar

Este procedimento ativa a ECF.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desativar

Comando : ECF.Desativar

Este procedimento desativa a ECF.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Achar

Comando : ECF.Achar(bProcuraModelo, bProcuraPorta, iTimeOut)

bProcuraModelo = True, False
bProcuraPorta = True, False
iTimeOut = 1, 2

Exemplos

ECF.Achar
ECF.Achar(True, False, 3)
ECF.Achar(False, True, 2)

Retorna True se achar a ECF

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

Variaveis

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

Equipamentos

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

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 1^º 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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Modelo STR

Comando : ECF.ModeloStr

Retorna Modelo STR do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: Daruma

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

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Num ECF

Comando : ECF.NumECF

Retorna o Número do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 001

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

Num Loja

Comando : ECF.NumLoja

Retorna o Número da Loja.

Exemplo de Resposta:

OK: 001

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Num Série

Comando : ECF.NumSerie

Retorna o Número de Série do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: DR0208BR000000131549

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

Num Série MFD

Comando : ECF.NumSerieMFD

Retorna o Número de Série MFD.

Exemplo de Resposta:

OK: MFDSW00000000001

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

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: [Free iPhone documentation generator](#)

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: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

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: [Easily create HTML Help documents](#)

IM

Comando : ECF.IM

Retorna a Inscrição Municipal cadastrada no ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 210987654321

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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

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

Usuario Atual

Comando : ECF.UsuarioAtual

Retorna o número do usuário atual do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 01

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

Cliche

Comando : ECF.Cliche

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

Exemplo de Resposta:

OK: *BEMATECH IND E COM DE EQUIP ELETRONICOS S/A
Estrada de Santa Cândida, 263 Santa Cândida
82.630-490 Curitiba - Paraná*

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

Decimais Quantidade

Comando : ECF.DecimaisQtd

Retorna a quantidade de casas decimais para a Quantidade.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

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

Decimais Preço

Comando : ECF.DecimaisPreco

Retorna a quantidade de casas decimais para o Preço.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

Colunas

Comando : ECF.Colunas

Retorna número de colunas do ECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 48

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

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:

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

RFDID

Comando : ECF.RFDID

Retorna Registro de Fita Detalhe.

Exemplo de Resposta:

OK: DR

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

Mapa Resumo

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

Data Movimento

Comando : ECF.DataMovimento

Retorna data do movimento do ECF

Exemplo de Resposta:

OK: 07/12/12

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

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

TotalIssencao = 39,85

[NaoFiscais]

SA_Sangria = 0

SU_Suprimento = 0

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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
[OutrasICMS]
TotalSubstituicaoTributaria = 40
TotalNaoTributado = 3467
TotalIsencao = 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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

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: [Write eBooks for the Kindle](#)

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 CHM Help documentation generator](#)

Num CRZ

Comando : ECF.NumCRZ

Retorna número do CRZ (Contador de Reduções Z).

Exemplo de Resposta:

OK: 00001

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Num CRO

Comando : ECF.NumCRO

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

Exemplo de Resposta:

OK: 001

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

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

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

Num COO Inicial

Comando : ECF.NumCOOInicial

Retorna Número COO Inicial.

Exemplo de Resposta:

OK: 2434

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

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

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Full-featured EBook 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: [Free Kindle producer](#)

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: [Free help authoring tool](#)

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: [Qt Help documentation made easy](#)

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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: [Generate Kindle eBooks with ease](#)

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: [Easily create Help documents](#)

Venda Bruta

Comando : ECF.VendaBruta

Retorna o valor da Venda Bruta .

Exemplo de Resposta:

OK: 3548,20

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

Grande Total

Comando : ECF.GrandeTotal

Retorna o Valor do Grande Total .

Exemplo de Resposta:

OK: 223236.73

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

Total Troco

Comando : ECF.TotalTroco

Retorna o Valor Total do Troco.

Exemplo de Resposta:

OK: 1

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

Totais ICMS

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

Total Cancelamentos

Comando : ECF.TotalCancelamentos

Retorna Total de Cancelamentos ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 3,85

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

Total Descontos

Comando : ECF.TotalDescontos

Retorna Total de Descontos ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 5,35

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

Total Acrescimos

Comando : ECF.TotalAcrescimos

Retorno Total de Acréscimos ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 0

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

Total Substituicao Tributaria

Comando : ECF.TotalSubstituicaoTributaria

Retorna Total Vendido em Substituição Tributária ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 40

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

Total Nao Tributado

Comando : ECF.TotalNaoTributado

Retorna Total Vendido Não Tributado ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 3467.55

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

Total Isencao

Comando : ECF.TotalIsencao

Retorna Total Vendido Isento ICMS.

Exemplo de Resposta:

OK: 32

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

Totais ISSQN

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

Total Cancelamentos

Comando : ECF.TotalCancelamentosISSQN

Retorna Total de Cancelamentos ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 45

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

Total Descontos

Comando : ECF.TotalDescontosISSQN

Retorna Total de Descontos ISSQN

Exemplo de Resposta:

OK: 48.66

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

Total Acrescimos

Comando : ECF.TotalAcrescimosISSQN

Retorno Total de Acréscimos ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 0

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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 EBook and documentation generator](#)

Total Isencao

Comando : ECF.TotalIsencaoISSQN

Retorna Total Vendido Isento ISSQN.

Exemplo de Resposta:

OK: 7.87

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

Total Nao Fiscal

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

Valor Total

Comando : ECF.TotalNaoFiscal

Retorna Valor Total de Comprovantes Não Fiscal.

Exemplo de Resposta:

OK: 60

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

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 EBooks](#)

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 CHM Help documentation generator](#)

Flags

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

Tipo Ultimo 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;
- **docAdicionalICCD** - 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: [Free help authoring environment](#)

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: [Produce electronic books easily](#)

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: [Easily create Help documents](#)

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 multi-format Help generator](#)

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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

É Termica?

Comando : ECF.Termica

Retorna se a ECF possui impressão Térmica.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

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: [iPhone web sites made easy](#)

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 Kindle producer](#)

Aliquotas

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

Aliquotas

Comando : ECF.Aliquotas

Retorna todas as alíquotas cadastradas no ECF.

|||T999.99| |||T999.99| |||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: [Free EPub and documentation generator](#)

Carrega Aliquotas (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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Ler Totais Aliquotas

Comando : ECF.LerTotaisAliquota

Retorna os valores totais das alíquotas cadastradas no ECF.

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

Onde:

Comprovantes Nao Fiscais

Comando : ECF.ComprovantesNaoFiscais

Retorna todas os CNFs cadastrados na ECF.

||||TDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDFFFF|....

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

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

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

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

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

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

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`

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

Relatorios Gerenciais

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

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: [Qt Help documentation made easy](#)

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: [Free Kindle producer](#)

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: Full-featured Help 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: Free Qt Help documentation generator

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: Easily create Web Help sites

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)**Relatorios**Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Help documents](#)**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: [Create iPhone web-based documentation](#)**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: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)**Cupom Vinculado ou CCD**Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)**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: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

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: [Write EPub books for the iPad](#)

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: [Free Qt Help documentation generator](#)

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: [News and information about help authoring tools and software](#)

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 EBooks](#)

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: [Easy CHM and documentation editor](#)

Relatorio Gerencial

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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 relatorio gerencial a ser impresso. Parâmetro pode ser omitido e será considerado o indice padrão de cada modelo de ECF.

Exemplos:

ECF.AbreRelatorioGerencial -> Imprime o RG padrão.

ECF.AbreRelatorioGerencial(2) -> Imprime RG de indice 2

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Relatorio 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("Relatorio Gerencial linha1")

ECF.RelatorioGerencial("Relatorio Gerencial | Fechamento",2)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Imprime Linha Relatorio

Comando : ECF.LinhaRelatorioGerencial(cLinha)

Imprimi 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 relatorio gerencial")

ECF.LinhaRelatorioGerencial("Teste texto de relatorio 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:

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

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:

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

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:

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

[Fever Relatorio / Vinculado](#)

Comando : ECF.FecharRelatorio

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

Exemplo de Resposta:

OK:

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

[Leitura de Memoria Fiscal](#)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

[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 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 15:18:30 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 Fita-Detalhe: 000000
REI NÍCIO 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

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: MFD0810000000000000300

CODIFICAÇÃO 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
EP0810100000000000300	ECF-I F EPSON
FBI II	0100042012201215183300152106911000100MF ESP
000000041A008000AE4AED004E5EACCA910FC1B54AC9BB2C13B1C4CFF44DD6E8E2DECB8C19F123	
490E201583D4D2A10B67933A62F5B21BD073AF39E1943D95F5695E77DA58375161EED0D11B2107	
BE10BEF69DE97191E8957208E2718472F5ABBD9952C11E50310BE2885C2E9BCBB42D4C306EC619	
4CEOA0752293DD65E43B6CDA5FAEAD766DE877	

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

Captura por Período

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
 Avenida Tucunaré, 720 - Tamboré - Barueri - São Paulo

AAE7F09A2745C96E0D0524B697D1D6ED421586CFD5EBC83DA969E70624AA70154ADEFB1B4D4D0A
9C9E1AB303D53EE93B39F9759F56398AB2B2AB

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

Imprime por N.ReducaoZ

Comando : ECF.LeituraMemoriaFiscal(nReducaoInicial , nReducaoFinal)

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

Parâmetros:

nReducaoInicial - Redução Z inicial.

nReducaoFinal - Redução Z final.

Exemplos:

ECF.LeituraMemoriaFiscal(001000, 001000)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

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

20/12/2012 10:43:32

COO: 001000

LEI TURA X

CONTADORES

Ger al de Operação Não-Fiscal:	000292
Contador de Recíci o 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
-----------------	------

Total de ISSQN:	0,00
-----------------	------

CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
---------------------	------

DESCONTO ISSQN:	0,00
-----------------	------

VENDA LÍQUIDA:	0,00
----------------	------

ACRÉSCIMO I CMS:	0,00
------------------	------

ACRÉSCIMO ISSQN:	0,00
------------------	------

I CMS

Tot al i zador	Base Cálcul 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 Tributados		Val or Acumul ado(R\$)
----------------	--	-------------------------

F1 =		0,00
------	--	------

I1 =		0,00
------	--	------

N1 =		0,00
------	--	------

ISSQN

Tot al i zador	Base Cálcul 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 ISSQN:	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\$)
1	Sangria	0000		0,00
2	Fundo de Troco	0000		0,00
3	Recebimento	0000		0,00
4	estorno	0000		0,00
5	DI VERSOS	0000		0,00
6	SUPRIMENTO	0000		0,00

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

LEITURA X
SAÍDA DE INTERVENÇÃO
CONTADORES -----

Geral de Operação Não-Fiscal:	000000
Contador de Reinício de Operação:	003
Contador de Reduções Z:	0006
Contador de Cupom Fiscal:	000043
Contador de Fita-Detalhe:	000000
Comprovante de Crédito ou Débito:	0000
Geral de Relatório Geral:	000005
Geral Oper. Não-Fiscal Canc.:	0000
Cupom Fiscal Cancelado:	0000

----- TOTALIZADORES -----

TOTALIZADOR GERAL:	21.288,00
VENDA BRUTA DIÁRIA:	0,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00
Total de ISSQN:	0,00
CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
DESCONTO ISSQN:	0,00

VENDA LÍQUIDA:	0,00
ACRÉSCIMO I CMS:	0,00
ACRÉSCIMO ISSQN:	0,00

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

Totais i zador	Base Cálculo (R\$)	I mposto (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

Total I CMS: 0,00 0,00

Não Tributados	Valor Acumulado (R\$)
F1 =	0,00
I1 =	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 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 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

Tot al Oper Não Fiscals:		0, 00
--------------------------	--	-------

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

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

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

----- RELATÓRIO GERENCIAL -----

Nº Relat óri o	CER
01 PARÂMETROS ECF	0000
02 Fechament o	0000
03 Resum o Vendas	0000
04 Devol ução	0000
05 Trocas	0000
06 Sai da Op.	0000
07 Entrada Op.	0000

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

Nº Mei o Pagament o	Val or	Acumul ado(R\$)
01 Di nhei ro		0, 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 ra- Val e		0, 00
07 Out r o		0, 00

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

Comprovant e Não Emi t i do:		0000
------------------------------	--	------

Tempo Emi t i ndo Doc. Fis cal :		00: 00: 00
----------------------------------	--	------------

Tempo Operaci onal :		00: 00: 01
----------------------	--	------------

Qt d. Reduções Restant es:		3. 687
----------------------------	--	--------

Númer o séri e MFD:		MFD SW0000000000000001
---------------------	--	------------------------

----- SWEDA IF ST200

ECF-IF VERSÃO: 01. 00. 01 ECF: 001

ARA##VV 25/ 08/ 2009 14: 04: 12

FAB: 00000000000000000000000000000001

BR

S W E D A

Rua Dona Brí gi da, 713
Vi la Mariana - São Paul o - 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

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

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

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL
 RELATÓRIO GERENCIAL
 PARÂMETROS ECF

SÍMBOLO DA MOEDA:	R\$
I MPRI M R CENTAVOS:	SI M
CASAS DECIMAS PARA VALOR UNI TÁRIO:	3
CASAS DECIMAS PARA QUANTIDADE:	3
I IMPRESSÃO DE CASAS DECIMAS NÃO-SI GNI FI CATIVAS	
VALOR UNI TÁRIO:	DESABILITADA
QUANTIDADE COMERCIALIZADA:	DESABILITADA
DESCONTO DE ISSQN:	HABILITADO
NÃO É DOCUMENTO FI SCAL	
ECF:	001
LOJA:	(NÃO PROGRAMADO)

TOTALIZADORES CMS

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

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL

TOTALIZADORES ISSQN

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

NÃO-TRIBUTADOS

F1
 I1
 N1
 NÃO É DOCUMENTO FI SCAL
 FS1
 IS1
 NS1

MEIOS DE PAGAMENTO

01 Diário	MOEDA
02 Débito	CDC
03 Crédito	CDC
04 Cheque	CHEQUE
05 Ticket	TICKET/CONTRA-VALE
NÃO É DOCUMENTO FI SCAL	
06 Conta-Valores	TICKET/CONTRA-VALE
07 Outro	

TOTALIZADORES NÃO-FISCALIS

01 Sangria (-)
 02 Númeroário (-)
 03 Boleto
 04 Carnês
 05 Consumo

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL

RELATÓRIOS GERENCIAIS

- 01 PARÂMETROS ECF
- 02 Fechamento
- 03 Resumo Vendas
- 04 Devolução
- 05 Trocas
- 06 Sai da Op.
- 07 Entregada Op.

CARACTERES DE CODIFICAÇÃO DO GT

NÃO É DOCUMENTO FISCAL

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

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

SISTMADOR SWEDA CONNECT/ SISTEMA
 FITA- DETALHE

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

25/08/2009 14:05:40 COO: 000072

LEITURA X

ENTRADA EM INTERVENÇÃO

CONTADORES -----

General de Operação Não- Fiscal:	000000
Contador de Reunião de Operação:	003
Contador de Reduções Z:	0006
Contador de Cupom Fiscal:	000043
Contador de Fita- Detalhe:	000000
Comprovante de Crédito ou Débito:	0000
General de Relatório Gerencial:	000006
General Oper. Não- Fiscal Cancel.:	0000
Cupom Fiscal Cancelado:	0000

TOTALIZADORES -----

TOTALIZADOR GERAL:	21.288,00
VENDA BRUTA DIÁRIA:	0,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00
Total de ISSQN:	0,00
CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
DESCONTO ISSQN:	0,00

VENDA LÍQUIDA:	0,00
ACRÉSCIMO I CMS:	0,00
ACRÉSCIMO ISSQN:	0,00

I CMS -----

Totalizador	Base Calculo (R\$)	Imposto (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 Acumulado(R\$)

F1 = 0, 00

I 1 = 0, 00

N1 = 0, 00

----- ISSQN -----

Tot al i zador Base Cál cul o(R\$) Impost 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 Tributados Val or Acumulado(R\$)

FS1 = 0, 00

IS1 = 0, 00

NS1 = 0, 00

----- TOTALIZADORES NÃO FISCALIS -----

Nº Operação CON Val or Acumulado(R\$)

01 Sangria (-) 0000 0, 00

02 Númerário (-) 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 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 0001

02 Fechamento 0000

03 Resumo Vendas 0000

04 Devolução 0000

05 Trocas 0000

06 Saída Op. 0000

07 Entrada Op. 0000

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

Nº Meio Pagamento Val or 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 Cont ra-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: 03

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: 05: 41

FAB: 000000000000000001 BR

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
 FITA- DETALHE**

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

 20/12/2012 12:59:46 COO: 000084

REDUÇÃO Z

MOVIMENTO DO DIA: 18/12/2012

CONTADORES -----

Geral de Operação Não-Fiscal:	000000
Contador de Reunião de Operação:	004
Contador de Reduções Z:	0008
Contador de Cupom Fiscal:	000045
Contador de Fita-Detalhe:	000000
Comprovante de Crédito ou Débito:	0000
Geral de Relatório Geral:	000007
Geral Oper. Não-Fiscal Canc.:	0000
Cupom Fiscal Cancelado:	0000

TOTALIZADORES -----

TOTALIZADOR GERAL:	21.298,16
VENDA BRUTA DIÁRIA:	10,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00
Total de ISSQN:	0,00
CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
DESCONTO ISSQN:	0,00

VENDA LÍQUIDA:	10,00
ACRÉSCIMO I CMS:	0,00
ACRÉSCIMO 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
Total 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
Total 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 Númer ário (-)	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

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

----- RELATÓRI O GERENCI AL -----

Nº Relat ório	CER
01 PARÂMETROS ECF	0000
02 Fechament o	0000
03 Resum o Vendas	0000
04 Devol ução	0000
05 Tr oca s	0000
06 Sai da Op.	0000
07 Ent rada Op.	0000
08 MOV. CAI XA	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

Comprovant e Não Emi t i do:	0000
Tempo Emi t i ndo Doc. Fi scal :	00: 00: 05
Tempo Operaci onal :	00: 00: 07
Qt d. Reduções Restant es:	3. 685
Númer o 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: 00000000000000000000000000000001

BR

S W E D A
Rua Dona Brí gi da, 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 13:43:36

DATAi = 10/12/2012 DATAf = 20/12/2012

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

LEITURA X

CONTADORES

Geral de Operação Não-Fiscal:	000000
Contador de Reunição de Operação:	004
Contador de Reduções Z:	0008
Contador de Cupom Fiscal:	000045
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

TOTALIZADORES

TOTALIZADOR GERAL:	21.298,16
VENDA BRUTA DIÁRIA:	0,00
CANCELAMENTO I CMS:	0,00
DESCONTO I CMS:	0,00
Total de ISSQN:	0,00
CANCELAMENTO ISSQN:	0,00
DESCONTO ISSQN:	0,00

VENDA LÍQUIDA:	0,00
ACRÉSCIMO I CMS:	0,00
ACRÉSCIMO ISSQN:	0,00

I CMS

Totalizador	Base Calculo (R\$)	Imposto (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
 Total I CMS:	0,00	0,00

Não Tributados	Valor Acumulado (R\$)
F1 =	0,00
I1 =	0,00
N1 =	0,00

ISSQN

Totalizador	Base Calculo (R\$)	Imposto (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
 Total ISSQN:	0,00	0,00

Não Tributados	Valor Acumulado (R\$)
FS1 =	0,00
IS1 =	0,00
NS1 =	0,00

TOTALIZADORES NÃO FISCALIS

Nº Operação	CON	Valor Acumulado (R\$)
01 Sangria (-)	0000	0,00
02 Númeroário (-)	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

Total Oper Não Fiscais: 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	Tr. ocas	0000
06	Sai da Op.	0000
07	Entregada Op.	0000
08	MOV. CAIXA	0000
09	ENTREGA	0000
10	TEF	0000
11	DAV	0000
12	DAVS EM T.	0000
13	MEIOS PAGTO	0000
14	I DENT. PAF	0000
15	DI VERSOS	0000
16	PARAM CONFI G	0000

MEIOS DE PAGAMENTO

Nº	Méio 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	Contrata-Val e	0,00	
07	Cartão	0,00	
08	CARTAO (V)	0,00	
09	VALE CREDITO (V)	0,00	
10	A. PRAZO (V)	0,00	

TROCO 0,00

Comprovante Não Emiti do: 0000
Tempo Emiti ndo Doc. Fi scal : 00: 00: 00
Tempo Operaci onal : 00: 37: 47
Qt d. Reduções Restant es: 3. 685
Número série MFD: MEDSW000000000001

SWEDA I F ST200
ECF- I F VERSÃO: 01. 00. 01 ECF: 001
ARAI #RO 20/ 12/ 2012 13: 37: 33
FAB: 000000000000000000000001

BR

Espelho MFD DLL

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create iPhone 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:

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

Por Período

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:

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

Arquivo MFD DLL

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

Por COO

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

Recebe os dados da 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:

nCOOInicial - Número de COO inicial do filtro.

nCOOFinal - Número de COO final do filtro.

cNomeArquivo - Nome do arquivo onde será gerado o espelho.

nTipoDoc - Número 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: Write EPub books for the iPad

Por Periodo

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

nTipoDoc - Número 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( "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", 18, 3 )
ECF.ArquivoMFD_DLL( "20/12/2012", "20/12/2012", "C:\temp\ACBr_Esp.txt", docLMF, finRFD )
```

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cupom Fiscal

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

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: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Easily create HTML Help documents](#)

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: [Full-featured multi-format Help generator](#)

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: [Easy EBook and 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.VendeItem("001", "PRODUTO TESTE", 12, 1, 100.34, 10, LT, $, A, 0)`

`ECF.VendeItem("789012456789", "PRODUTO TESTE", II, 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: [Full-featured Documentation generator](#)

[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: [Create cross-platform Qt Help files](#)

[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: [Easily create HTML Help documents](#)

[Cancela Desconto Acréscimo Item](#)

Comando : ECF.CancelaDescontoAcrescimoItem(nNumItem)

Cancela 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.CancelaDescontoAcrescimoItem(3) -> Cancela 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: [Free Web Help generator](#)

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 atribuído 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","\$") -> R\$ 1,00 de acréscimo no item 2.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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 FechoCupom, nos demais ECFs, se a mensagem for informada nesse momento, ela será armazenada pelo ACBr e utilizada em FechoCupom

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: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

Cancaela Desconto Acréscimo SubTotal

Comando : ECF.CancelaDescontoAcrescimoSubTotal(cTipoAcrescimoDesconto)

Cancela o Desconto ou Acréscimo atribuído no subtotal do cupom.

Parâmetros:

cTipoAcrescimoDesconto - Tipo A -> Acrescimo D -> Desconto

Exemplo:

ECF.CancelaDescontoAcrescimoSubTotal("A") -> Cancela o acréscimo atribuído no subtotal do cupom.

ECF.CancelaDescontoAcrescimoSubTotal("D") -> Cancela o desconto atribuído no subtotal do cupom.

Nota: Comando disponível apenas para Daruma.

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](#)

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

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

blmprimeVinculado - 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: [Write eBooks for the Kindle](#)

[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 PDF 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: [Free iPhone documentation generator](#)

[Cancela 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:

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

[Variaveis](#)

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

[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: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

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:

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

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:

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

Registra Item Nao Fiscal

Comando : ECF.RegistrarItemNaoFiscal(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.RegistrarItemNaoFiscal("03", 100.00)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Cancela Item Nao Fiscal

Comando : ECF.CancelarItemNaoFiscal(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.CancelarItemNaoFiscal(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: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

Efetua Pagamento Nao Fiscal

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

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
blImprimeVinculado - 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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Fecha Nao Fiscal

Comando : ECF.FecharNaoFiscal [(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: [Free help authoring environment](#)

Cancela Nao Fiscal

Comando : ECF.CancelaNaoFiscal

Canca 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: [Free EBook and documentation generator](#)

Dispositivos

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

Gaveta

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

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: [Easily create Help documents](#)

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: [Free EPub producer](#)

Cheque

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

Cheque Pronto?

Comando : ECF.ChequePronto

Retorna “True” se cheque está pronto.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

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:

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

Canca Impressao Cheque

Comando : ECF.CancelalImpressaoCheque

Cancela a impressão do cheque.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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:

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

Utilitarios

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

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:

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

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:

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

Programa Comprovante Nao Fiscal

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

Programa Comprovante não Fiscal conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cDescricao - 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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Programa Unidade Medida

Comando : ECF.ProgramaUnidadeMedida(cDescricao)

Programa Unidade de Medida com a Descrição informada no parâmetro.

Parâmetros:

cDescricao - Descrição da Unidade de Medida.

Exemplos:

ECF.ProgramaUnidadeMedida("UN")

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Programa Relatorio Gerencial

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

Programa Relatórios Gerenciais conforme os dados informados nos parâmetros.

Parâmetros:

cDescricao - 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: [What is a Help Authoring tool?](#)

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: [Easily create Help documents](#)

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: [What is a Help Authoring tool?](#)

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 EBooks](#)

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: [Easily create EBooks](#)

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.CorreEstadoErro`
`ECF.CorreEstadoErro(False)`

Exemplo de Resposta:

`OK:`

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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: [Easily create HTML Help documents](#)

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: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

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 EBook and documentation generator](#)

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: 00000000000212981600000000000000000000000000000000[ETX][ACK][STX]234+0000AA[x9B][x80][x82][x80][x80] A1

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

PAF - Menu Fiscal

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

LMFC - Leitura Memória Fiscal Completa

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

Impressão

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

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:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Espelho

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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: [Easily create CHM Help documents](#)

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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

Cotepe 17/04

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

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:

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

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:

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

LMFS - Leitura Memória Fiscal Simplificada

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

Impressão

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

Por Periodo

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: [Easily create HTML Help documents](#)

Espelho

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

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:

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 Qt Help files](#)

[MFD - Memória Fita Detalhe](#)

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

[Espelho](#)

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

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: [Easily create Help documents](#)

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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

Cotepe 17/04

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

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 Web Help sites](#)

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 multi-format Help 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: [Create cross-platform Qt Help files](#)

EAD - Assinatura Digital

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

ArqMF

Comando : ECF.PafMF_ArqMF(cArquivo)

Essa função retornará dois arquivos, um binário e um outro arquivo texto com a assinatura 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 HTML Help documentation generator](#)

[ArqMFD](#)

Comando : ECF.PafMF_ArqMFD(cArquivo)

Essa função retornará dois arquivos, um binário e um outro arquivo texto com a assinatura 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: [Create iPhone web-based documentation](#)

[AssinarBlocoXEstoque](#)

Comando : ECF.AssinarBlocoXEstoque(cArquivo)

Essa função retornará a informação do arquivo assinado ou o conteúdo assinado

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo binário a ser assinado ou o conteúdo do XML pra assinar

Exemplos:

```
ECF.AssinarBlocoXEstoque("C:\Arquivos\BlocoXEstoque.xml")
```

```
ECF.AssinarBlocoXEstoque("<xml><utf-8>.....<x>")
```

Exemplo de Resposta:

OK:

OK:<xml>..... <signature>.....

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

[AssinarBlocoXReducaoZ](#)

Comando : ECF.AssinarBlocoXReducaoZ(cArquivo)

Essa função retornará a informação do arquivo assinado ou o conteúdo assinado

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo binário a ser assinado ou o conteúdo do XML pra assinar

Exemplos:

```
ECF.AssinarBlocoXReducaoZ("C:\Arquivos\BlocoXReducaoZ.xml")
```

ECF.AssinarBlocoXReducaoZ("<xml><utf-8>.....<x>")

Exemplo de Resposta:

OK:

OK:<xml>..... <signature>.....

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

[EnviarBlocoXEstoque](#)

Comando : ECF.EnviarBlocoXEstoque(cArquivo)

Envia arquivo do bloco X referente ao estoque.

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo, ou conteúdo, do XML a ser enviado

Exemplos:

ECF.EnviarBlocoXEstoque("C:\Arquivos\BlocoXEstoque.xml")

ECF.EnviarBlocoXEstoque("<xml><utf-8>.....<x>")

Exemplo de Resposta:

OK:

OK:<xml>..... <signature>.....

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

[EnviarBlocoXReducaoZ](#)

Comando : ECF.EnviarBlocoXReducaoZ(cArquivo)

Envia arquivo do bloco X referente à redução Z.

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo, ou conteúdo, do XML a ser enviado

Exemplos:

ECF.EnviarBlocoXReducaoZ("C:\Arquivos\BlocoXReducaoZ.xml")

ECF.EnviarBlocoXReducaoZ("<xml><utf-8>.....<x>")

Exemplo de Resposta:

OK:

OK:<xml>..... <signature>.....

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

[ValidarBlocoXEstoque](#)

Comando : ECF.ValidarBlocoXEstoque(cArquivo)

Efetua a validação do arquivo do bloco x referente ao estoque.

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo, ou conteúdo, do XML a ser validado

Exemplos:

ECF.ValidarBlocoXEstoque("C:\Arquivos\BlocoXReducaoEstoque.xml")

ECF.ValidarBlocoXEstoque("<xml><utf-8>.....<x>")

Exemplo de Resposta:

OK:

OK:<xml>..... <signature>.....

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

ValidarBlocoXReducaoZ

Comando : ECF.ValidarBlocoXReducaoZ(cArquivo)

Efetua a validação do arquivo do bloco x referente ao ReducaoZ.

Parâmetros:

cArquivo – Nome do arquivo, ou conteúdo, do XML a ser validado

Exemplos:

ECF.ValidarBlocoXReducaoZ("C:\Arquivos\BlocoXReducaoReducaoZ.xml")

ECF.ValidarBlocoXReducaoZ("<xml><utf-8>.....<x>")

Exemplo de Resposta:

OK:

OK:<xml>..... <signature>.....

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

Parâmetros - ACBrECF

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

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: [Full-featured Documentation generator](#)

Time Out

Comando : ECF.TimeOut

Retorna TimeOut que o componente está configurado.

Exemplo de Resposta:

OK: 3

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

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: [Full-featured EBook editor](#)

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: [Free Qt Help documentation generator](#)

Descrição Grande

Comando : ECF.DescricaoGrande

Retorna se aceitar Descrição Grande.

Exemplo de Resposta:

OK: True

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

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 HTML Help documentation 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: [Easy CHM and documentation editor](#)

[Operador](#)

Comando : ECF.Operador

Retorna o operador configurado no parâmetro do componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

[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: [Free HTML Help documentation generator](#)

[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: [Free Qt Help documentation generator](#)

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: [Easy EBook and documentation generator](#)

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 EBooks](#)

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: [What is a Help Authoring tool?](#)

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 help authoring tool](#)

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: [Full-featured EBook 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 EBook and documentation generator](#)

[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: [iPhone web sites made easy](#)

[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: [Generate Kindle eBooks with ease](#)

[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: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

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: [Free EPub and documentation 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: [Free Qt Help documentation generator](#)

Comandos do Objeto CHQ

Comandos aceitos pelo Objeto CHQ

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured multi-format Help 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: [Write EPub books for the iPad](#)

CHQ.Desativar

Desativa a comunicação com a impressora de Cheques

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

CHQ.Ativo

Retorna "True" se a comunicação com a Impressora de Cheques está ativa

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

CHQ.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo da Impressora de Cheque selecionada no ACBrMonitor. Exemplo: "Bematech"

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

CHQ.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade "Modelo" de ACBrCHQ. Exemplo: "chqBematech"

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

CHQ.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

CHQ.Banco

Retorna Texto com o Banco atual

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

CHQ.SetBanco(cCodBanco)

Informa para a Impressora de Cheques o lay-out de Banco que será utilizado

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

CHQ.Cidade

Retorna Texto com a Cidade atual

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

CHQ.SetCidade(cCidade)

Informa para a Impressora de Cheques a Cidade

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

CHQ.Favorecido

Retorna Texto com o Favorecido atual

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

CHQ.SetFavorecido

Informa para a Impressora de Cheques o Nome do Favorecido

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

CHQ.Observacao

Retorna Texto com a Observação atual

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

CHQ.SetObservcao

Informa para a Impressora de Cheques Observações a serem impressas no cheque

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

CHQ.Vvalor

Retorna Texto com o Valor atual

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

CHQ.SetValor

Informa para a Impressora de Cheques o Valor a ser impresso

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

CHQ.Data

Retorna Texto com a Data atual

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

CHQ.SetData

Informa para a Impressora de Cheques a data a ser impressa

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

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: [Write EPub books for the iPad](#)

CHQ.ImprimirCheque

Efetua a impressão do Cheque com os parâmetros informados anteriormente.

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

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: [Free EPub producer](#)

CHQ.DestravarCheque

Libera o documento preso com o comando TravarCheque

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

CHQ.ImprimirLinha (cTexto)

Impressão de linha de texto livre. Em alguns equipamentos é necessário executar TravarCheque antes, e

DestrarCheque após o termino da impressão.

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

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 DestrarCheque após o termino da impressão.

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

Comandos do Objeto GAV

Comandos aceitos pelo Objeto GAV

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

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: [Produce online help for Qt applications](#)

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:

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

Desativar

Comando : GAV.Desativar

Desativa a comunicação com a Gaveta de Dinheiro (usado apenas em Gavetas Seriais)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

Modelo

Comando : GAV.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrGAV.

Exemplo de Resposta:

OK: gavSerialGerbo

OK: gavImpressoraECF

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

Porta

Comando : GAV.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela.

Exemplo de Resposta:

OK: COM1

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

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 multi-format Help 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: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

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 EBooks](#)

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: [Write EPub books for the iPad](#)

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: [Write EPub books for the iPad](#)

Set Intervalo Após Abertura

Comando : GAV.SetAberturaIntervalo(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.SetAberturaIntervalo(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: [Create iPhone web-based documentation](#)

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: [Free iPhone documentation generator](#)

Comandos do Objeto DIS

Comandos aceitos pelo Objeto DIS

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

DIS.Ativar

Ativa a comunicação com o Display de Mensagem

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

DIS.Desativar

Desativa a comunicação com o Display de Mensagem

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

DIS.Ativo

Retorna "True" se a comunicação com o Display está ativa

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

DIS.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo do Display selecionada no ACBrMonitor

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

DIS.Modelo

Retorna Texto com o valor da propriedade “Modelo” de ACBrDIS. Exemplo: “disKeytecTeclado”

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

DIS.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela

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

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: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

DIS.LinhasCount

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

DIS.SetLinhasCount

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

DIS.Colunas

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

DIS.SetColunas

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

DIS.Alinhamento

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

DIS.SetAlinhamento

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

DIS.Intervalo

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

DIS.SetIntervalo

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

DIS.Passos

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

DIS.SetPassos

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

DIS.LimparDisplay

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

DIS.Escrever

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

DIS.PosicionarCursor

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

DIS.Parar

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

DIS.Continuar

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

DIS.PararLinha

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

DIS.ContinuarLinha

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

DIS.ExibirLinha

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

DIS.RolarLinha

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

Comandos do Objeto LCB

Comandos aceitos pelo Objeto LCB

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

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: [Free PDF documentation generator](#)

Ativar

Comando : LCB.Ativar

Ativa a comunicação com o dispositivo Serial.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desativar

Comando : LCB.Desativar

Desativa a comunicação com o dispositivo Serial.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Porta

Comando : LCB.Porta

Retorna Texto com a Porta utilizada para a comunicação serial / paralela.

Exemplo de Resposta:

OK: COM4

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

Intervalo

Comando : LCB.Intervalo

Retorna o intervalo que está configurada no componente ACBr para Leitor de Código de barras.

Exemplo de Resposta:

OK: 100

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

Set Interval

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:

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

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: [Easily create Qt Help files](#)

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 PDF 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 CHM Help documentation generator](#)

Ler String

Comando : LCB.LerString

Retorna a String de comando.

Exemplo de Resposta:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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: [Free Kindle producer](#)

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: [iPhone web sites made easy](#)

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 Web Help sites](#)

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:

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

Ler Fila

Comando : LCB.LerFila

Retorna o item que foi retirado(lido) da fila.

Exemplo de Resposta:

OK: 7891313262802

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

Apagar Fila

Comando : LCB.ApagarFila

Apaga todos os itens armazenados na fila.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Fila Count

Comando : LCB.FilaCount

Retorna o número de itens que estão armazenados na fila.

Exemplo de Resposta:

OK: 4

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

Prefixo A Excluir

Comando : LCB.PrefixoAExcluir

Retorna o prefixo do leitor a ser excluído.

Exemplo de Resposta:

OK: 789

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

Set Prefixo a Excluir

Comando : LCB.SetPrefixoAExcluir(cPrefixo)

Atribui o prefixo a ser excluído.

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: [Create cross-platform Qt Help files](#)

Sufixo

Comando : LCB.Sufixo

Retorna o Sufixo definido no componente ACBrLCB.

Exemplo de Resposta:

OK: #13,#10

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

Set Sufixo

Comando : LCB.SetSufixo(cSufixo)

Atribui o sufixo.

Parâmetros:

cSufixo - Sufixo a ser atribuido.

Exemplos:

LCB.SetSufixo(#13)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Excluir Sufixo

Comando : LCB.ExcluirSufixo

Retorna se esta habilitado para excluir sufixo.

Exemplo de Resposta:

OK: *False*

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

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: [Full-featured multi-format Help generator](#)

Comandos do Objeto BAL

Comandos aceitos pelo Objeto BAL

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

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: [What is a Help Authoring tool?](#)

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: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

Desativar

Comando : BAL.Desativar

Desativa a comunicação com a Balança.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

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 cross-platform Qt Help files](#)

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: [Qt Help documentation made easy](#)

Interval

Comando : BAL.Interval

Retorna o intervalo que está configurada no componente ACBrECF.

Exemplo de Resposta:

OK: 100

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

Set Interval

Comando : BAL.SetInterval(nValorIntervalo)

Muda o valor do Intervalo do componente Balança.

Parâmetros:

nValorIntervalo - Valor do Intervalo.

Exemplos:

BAL.SetInterval(50)

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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 iPhone documentation](#)

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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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: [Create iPhone web-based documentation](#)

Monitorar Balança

Comando : BAL.MonitorarBalanca

Retorna “True” se a balança está sendo monitorada.

Exemplo de Resposta:

OK: False

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

Comandos do Objeto ETQ

Comandos aceitos pelo Objeto ETQ

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

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Ativar

Comando : ETQ.Ativar

Ativa a comunicação com a Impressora de etiqueta.

Exemplo de Resposta:

OK:

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

Desativar

Comando : ETQ.Desativar

Desativa a comunicação com a Impressora de etiqueta.

Exemplo de Resposta:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

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: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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: [Free iPhone documentation generator](#)

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: [Full-featured Documentation generator](#)

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 Qt Help files](#)

Temperatura

Comando : ETQ.Temperatura

Retorna a Temperatura da Impressora.

Exemplo de Resposta:**OK: 10**Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create iPhone 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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

Avanço

Comando : ETQ.Avanco

Retorna o número de avanços.

Exemplo de Resposta:**OK: 0**Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Web Help sites](#)

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: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

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 PDF documentation generator](#)

Imprimir Barras

Comando : ETQ.ImprimirBarras(Orientacao, cTipoBarras, cLarguraBarraLarga , cLarguraBarraFina, nVertical, nHorizontal, cTexto, nAlturaCodBarras);

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

ETQ.ImprimirLinha

```
ImprimirLinha( nVertical, nHorizontal, nLargura, nAltura );
```

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

ETQ.ImprimirCaixa

ImprimirCaixa(nVertical, nHorizontal, nLargura, nAltura, nEspessuraVertical, nEspessuraHorizontal);

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

ETQ.Imprimir

Imprimir(nCopias, nAvancoEtq);

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

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 Kindle producer](#)

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: [Free CHM Help documentation generator](#)

Unidade

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

Imprimir Imagem

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

Carregar Imagem

tem 2 comandos

Comandos do Objeto BOLETO

Comandos aceitos pelo objeto BOLETO.

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

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 Cendente\Conta\Banco

[Cedente]

Nome=São João LTDA.

CNPJCPF= 99.999.999/9999-99

Logradouro=Rua Evaristo Mendes

Numero=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
ÍndiceACBr=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 LayoutBol

- 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 Web Help sites](#)

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: [Easily create HTML Help documents](#)

BOLETO.GerarPDF

Lista no formato PDF os boletos existentes na lista de titulos.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

BOLETO.GerarHTML

Lista no formato HTML os boletos existentes na lista de titulos.

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

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: [Produce online help for Qt applications](#)

BOLETO.GerarRemessa

BOLETO.GerarRemessa(cDirArqRemessa,nNumeroArquivo[,nNomeArquivo])

cDirArqRemessa - Diretório onde deverá ser gravado o arquivo de Remessa.

nNúmeroArquivo - 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: [Qt Help documentation made easy](#)

BOLETO.LerRetorno

BOLETO.LerRetorno(cDirArqRetorno[,cNomeArquivo], bListaRelatorio)

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.

bListaRelatorio - Listar relatório de resumo do retorno caso true, 1.

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 do arquivo de retorno fornecido pelo banco de forma parecida ao que é exigido no arquivo ini de inclusão de títulos.

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
ValorIOF=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 EPub generator](#)

BOLETO.LimparLista

Limpa a lista de titulos

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

BOLETO.TotalTitulosLista

Retorna o número de títulos adicionados na lista.

Exemplo de Retorno

OK: 10

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

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
NossoNumero=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],....[ultimo]

Exemplo de Resposta:

OK:

Modelo de Ini de Titulos:

```
[Titulo1]
NumeroDocumento=000010
NossoNumero=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
ValorIOF=3,50
ValorOutrasDespesas=2,50
PercentualMultas=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 (Fisica ou Juridica)**

- 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 - RemessaProtestoFinsFálgementares,
- 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: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

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 do 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: [iPhone web sites made easy](#)

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: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

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: [Free EPub and documentation 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("Tatuí", "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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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: [Free help authoring environment](#)

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: [Easily create iPhone 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: [Generate Kindle eBooks with ease](#)

Comandos do Objeto EMAIL

Permite o envio de e-mails em html e/ou texto puro com ou sem anexo(s).

Exemplo:

```

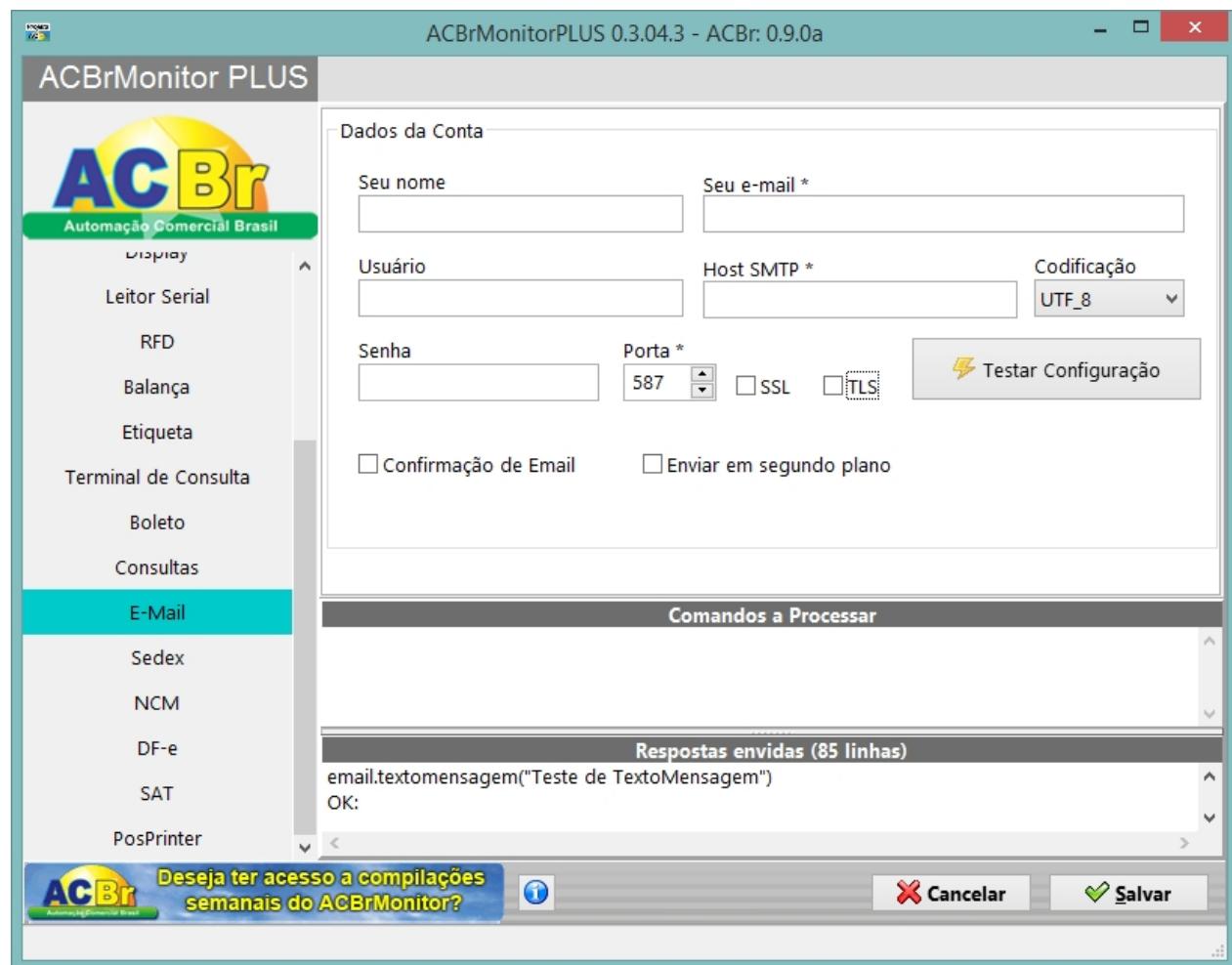
EMAIL.Novo
EMAIL.ConfirmarLeitura(True)
EMAIL.AdicionaPara("usuario@servidor.com")
EMAIL.Assunto("Teste de e-mail")
EMAIL.TextoMensagem("Veja anexo!")
EMAIL.AdicionaAnexo("C:\arquivo.pdf")
EMAIL.Enviar

```

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

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: [Free Qt Help documentation generator](#)

EMAIL.Novo

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!

Parâmetro: O parâmetro foi adicionado a partir da versão 0.3.04.3 do ACBrMonitorPlus

cDados (opcional) - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os dados do remetente, ou conteúdo do arquivo ini.

Notas:

- Os dados do remetente, se não enviados via parâmetro, devem ser configurados diretamente na interface do programa, vide [Configurações Iniciais](#).
- Dados que não sejam enviados do INI serão pegos das configurações da interface do programa, vindas do ACBrMonitor.ini.

Exemplos:

- Sem envio de parâmetro

EMAIL.Novo

- Exemplo de Resposta:

OK: Novo E-mail iniciado!

- Com envio de parâmetro

EMAIL.Novo("c:\remetente.ini") – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações.

EMAIL.Novo("[EMAIL]

NomeExibicao=Adalberto de Soares Silva

Endereco=adbss@gmail.com

Email=smtp.gmail.com

Usuario=adbss@gmail.com

*Senha=******

Porta=587

ExigeSSL=0

ExigeTLS=1

") – Está sendo informado o conteúdo do arquivo INI

- Exemplo de Resposta:

OK: Novo E-mail iniciado!

Exemplo de Ini com os dados do Remetente

[EMAIL]

NomeExibicao=Adalberto de Soares Silva

Endereco=adbss@gmail.com

Email=smtp.gmail.com

Usuario=adbss@gmail.com

*Senha=******

Porta=587

ExigeSSL=0

ExigeTLS=1

Observação: Os dados acima são dados válidos para configuração do [GMail como servidor de envio](#). Para outros servidores consulte informações dos mesmos.

Valores válidos para o campo Exige SSL, e Exibe TLS

0 - Não

1 - Sim

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

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: Write EPub books for the iPad

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: Create cross-platform Qt Help files

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.

EMAIL.AdicionaRespondaA

Este comando adiciona um e-mail para a lista “Responder a” (ReplyTo:).

EMAIL.AdicionaRespondaA(cEmail, cNome)

Parâmetros:

cEmail – E-mail do destinatário.

cNome – Nome do destinatário.

Exemplo:

EMAIL.AdicionaRespondaA(“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.

EMAIL.Assunto

Assunto (título) do e-mail.

EMAIL.Assunto(cAssunto)

Parâmetro:

cAssunto – Texto do assunto.

Exemplo:

EMAIL.Assunto(“Texto do assunto do e-mail”)

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”)

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: [Generate Kindle eBooks with ease](#)

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: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Generate EPub eBooks with ease](#)

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: [Free PDF documentation generator](#)

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 PDF 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: [Full-featured Kindle eBooks 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: [Full-featured Help generator](#)

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: [Free CHM Help documentation generator](#)

Comandos do Objeto SEDEX

Comandos aceitos pelo Objeto SEDEX

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
```

Serviço

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]
CodigoServico=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: [Free help authoring tool](#)

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: [iPhone web sites made easy](#)

Comandos do Objeto NCM

Comandos aceitos pelo Objeto NCM

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free HTML Help 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

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

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

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:\35XXXXXXXXXXXXXX55001000000050000000058-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: [News and information about help authoring tools and software](#)

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:\35XXXXXXXXXXXXXX55001000000050000000058-nfe.xml")`

Exemplo de Resposta:

OK:

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

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=OZI9uzQ+JVFPxNuqBJ/ex7TTxhc=

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

NFE.CancelarNFe

Cancela um NFe já autorizada.

```
NFe.CancelarNFe(cChaveNFe,cJustificativa,cCNPJ,nEvento)
```

Exemplo:

```
NFE.CANCELARNFE("35XXXXXXXXXXXXXX55001000000050000000058","Teste de Cancelamento,99999999000191")
```

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

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

NFE.ImprimirDanfe

Imprime a NFE de acordo com os parâmetros informados.

```
NFE.ImprimirDanfe(cArqXML,[cImpressora],[nNumCopias],[cProtocolo],[bMostrarPreview],[cMarcaDagua],[bViaConsumidor],[bSimplificado])
```

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

NFE.ImprimirDANFEPDF

Cria um arquivo em PDF da NFE de acordo com os parâmetros informados.

NFe.ImprimirDANFEPDF(cArqXML,[cProtocolo],[cMarcaDaqua],[bViaConsumidor],[bSimplificado])

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

NFE.ImprimirEvento

Comando para Imprimir uma CCe.

NFe.ImprimirEvento(cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe],[clmpressora],[nNumCopias],[bMostrarPreview])

Parâmetros:

cArqXMLEvento - Está sendo informando o path do caminho contendo as informações do XML do evento.

cArqXMLNFe - Está sendo informando o path do caminho contendo as informações do XML da NF-e.

Obs.: O XML da NFe é opcional(cArqXMLNFe), caso seja informado será impresso os dados do Emitente e Destinatário, caso contrário será impresso apenas os dados disponíveis no XML do Evento.

clmpressora - Nome da impressora que será enviada a impressão.

Obs.: Parâmetro opcional.

nNumCopias - Numero de cópias para impressão.

Obs.: Parâmetro opcional.

bMostrarPreview - Mostrar Preview da impressão.

Obs.: Parâmetro opcional.

Exemplo:

```
NFe.ImprimirEvento("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-PROCNFE.xml")
```

```
NFe.ImprimirEvento("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-PROCNFE.xml", "c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-NFe.xml", 1, true)
```

```
NFe.ImprimirEvento("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-PROCNFE.xml", " ", 1, true)
```

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

NFE.ImprimirEventoPDF

Comando para gerar um PDF de uma CCe.

NFe.ImprimirEventoPDF(cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe])

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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

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

NFE.ImprimirInutilizacao

Comando para Imprimir uma Inutilização.

```
NFe.ImprimirInutilizacao(cArqXMLInutilizacao,[cImpressora],[nNumCopias],[bMostrarPreview])
```

Impressão da Inutilização da Númeração de NF-e.

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

NFE.ImprimirInutilizacaoPDF

Comando para gerar um PDF de uma Inutilização.

```
NFe.ImprimirInutilizacaoPDF(cArqXMLInutilizacao)
```

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

NFE.EnviarEmailInutilizacao

Envia uma NFe inutilizada 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

```
NFe.EnviarEmailInutilizacao(cEmailDestino,cArqXMLInutilizacao,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

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

NFE.ReciboNFe

NFe.ReciboNFe(nRecibo)

Consulta status do lote enviado pelo número do recibo.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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: [Free EBook and documentation generator](#)

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=

[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=

xAgente=

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=
nFCl=
nRECOPI=
pDevol=
vIPIDevol=
vTotTrib=
infAdProd=

[NVEXXXXYYY]
NVE=

[DIXXXXXYYY]
nDi=
dDi=
xLocDesemb=
UFDesemb=
dDesemb=
tpViaTransp=
vAFRMM=
tplIntermedio=
CNPJ=
UFTerceiro=
cExportador=

[LADIXXXXYYYKKK]
nAdicao=
nSeqAdi=
cFabricante=
vDescDI=
nDraw=

[detExportXXXXYY]
nDraw=
nRE=
chNFe=
qExport=

[impostoDevolXXX]
pDevol=
vIPIDevol=

[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=
vICMSST=

[ICMSInterXXX]
vBCICMSSTDest=
vICMSSTDest=

[ICMSConsXXX]
vBCICMSSTCons=
vICMSSTCons=
UFCons=

[ICMSXXX]
orig=
CST=
CSOSN=
modBC=
pRedBC=
vBC=
pICMS=
vCMS=
modBCST=
pMVAST=
pRedBCST=
vBCST=

pICMSST=
 vICMSST=
 UFST=
 pBCOp=
 vBCSTRet=
 vICMSSTRet=
 motDesICMS=
 pCredSN=
 vCredICMSSN=
 vBCSTDest=
 vICMSSTDest=
 vICMSDeson=
 vICMSOp=
 pDif=
 vICMSDif=

[IPIXXX]

CST=
 cLEnq=
 CNPJProd=
 cSel0=
 qSel0=
 cEnq=
 vBC=
 qUnid=
 vUnid=
 pIPI=
 vIPI=

[IIXXX]

vBC=
 vDespAdu=
 vI1=
 vIOF=

[PISXXX]

CST=
 vBC=
 pPIS=
 qBCProd=
 vAliqProd=
 vPIS=

[PISSTXXX]

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=
vISS=
vPIS=
vCOFINS=
dCompet=
vDeducao=
vOutro=
vDescIncond=
vDescCond=
vISSRet=
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\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000190000000193-nfe.xml

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

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

NFe.CriarEnviarNFe(cIniNFe,nLote,[blmprimeDANFE],[bSincrono],[clImpressora],[bMostrarPreview], [nNumCopias], [blmprimirPDF])

Parâmetros:

cIniNFe - Texto no formato de arquivoINI 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=
tplmp=
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=
xAgente=
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=

[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=
vICMS=
vBCICMSST=
vICMSST=

[ICMSInterXXX]

vBCICMSSTDest=
vCMSSTDest=

[ICMSConsXXX]

vBCICMSSTCons=
vICMSSTCons=
UFCons=

[ICMSXXX]

orig=
CST=
CSOSN=
modBC=
pRedBC=
vBC=
pICMS=
vICMS=
modBCST=
pMVASt=
pRedBCST=
vBCST=
pICMSST=
vICMSST=
UFST=
pBCOp=
vBCSRet=
vICMSSTRet=
motDesICMS=
pCredSN=
vCredICMSSN=
vBCSTDest=
vICMSSTDest=
vICMSDeson=
vCMSSOp=
pDif=
vICMSDif=

[IPIXXX]

CST=
cIEinq=
CNPJProd=

cSel0=
qSel0=
cEnq=
vBC=
qUnid=
vUnid=
pIPI=
vIPI=

[IIXXX]
vBC=
vDespAdu=
vI=
vOF=

[PISXXX]
CST=
vBC=
pPIS=
qBCProd=
vAliqProd=
vPIS=

[PISSTXXX]
vBC=
pPis=
qBCProd=
vAliqProd=
vPIS=

[COFINSXXX]
CST=
vBC=
pCOFINS=
qBCProd=
vAliqProd=
vCOFINS=

[COFINSSTXXX]
vBC=
pCOFINS=
qBCProd=
vAliqProd=
vCOFINS=

[ISSQNXXX]
vBC=
vAliq=
vSSQN=
cMunFG=
cListServ=
cSitTrib=
vDeducao=
vDeducao=
vOutro=
vDescIncond=
vDescCond=
vSSRet=
indISS=
cServiço=

cMun=
cPais=
nProcesso=
indIncentivo=

[Total]
vBC=
vICMS=
vICMSDeson=
vBCST=
vST=
vProd=
vFrete=
vSeg=
vDesc=
vI=
vPI=
vPIS=
vCOFINS=
vOutro=
vNF=
vTotTrib=

[ISSQNtot]
vServ=
vBC=
vSS=
vPIS=
vCOFINS=
dCompet=
vDeducao=
vOutro=
vDesclncond=
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 YYYY 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 [LADI001YYYY] onde YYYY 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 reposta OK: Lote recebido com sucesso não significa que a nota foi autorizada, apenas que o lote foi recebido. **Verifique os campos CStat e XMotivo da chave NFE para ter certeza que a nota foi autorizada**

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free 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 NFeEnviarLote(numLote).

O retorno será no mesmo formato do comando NFeEnviarNFe com a diferença de que conterá várias chaves [NFEXXXX] onde XXXX é o número da nota que foi enviada.

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

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 Qt Help files](#)

NFE.CriarEnviarNFeSefaz

NFe.CriarEnviarNFeSEFAZ(cTXTSefaz,nLote,[blmprimeDANFE],[bSincrono],[clmpressora], [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: [Free HTML Help documentation generator](#)

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: [Free Qt Help documentation generator](#)

NFE.EnviarLoteNFe

NFe.EnviarLoteNFe(nLote,[blmprimir],[clmpressora],[bSincrono],[bMostrarPreview],[nNumCopias], [blmprimirPDF])

Parâmetro:

Comando para envio de notas em lotes.

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

NFE.EnviarNFe

Envia NFe.

NFe.EnviarNFe(cArqXML,nLote,[bAssina],[blmprime],[clmpressora],[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:\35XXXXXXXXXXXXXX\x55001000000050000000058-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=UNTpScTtknjN5UOBUHa9PZPHJnE=

ERRO: Rejeição: Falha no Schema XML da NFe

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

NFeEnviarEvento

NFeEnviarEvento(cIniEvento)

Parâmetros:

cIniEvento - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os eventos a serem enviados conteúdo do arquivo ini.

Exemplos:

NFeEnviarEvento("c:\CCe.ini") - Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações dos eventos.

Comando para enviar uma CCe:

```
NFeEnviarEvento("[EVENTO]
idLote=1
[EVENTO001]
chNFe=350XXXXXXXXXXXXXX550010000000280000000281
cOrgao=35
CNPJ=999999999000999
dhEvento=01/01/2016 00:00:01
```

```

tpEvento=110110
nSeqEvento=1
versaoEvento=3.10
descEvento=Carta de Correcao
xCorrecao=TESTE DE CARTA DE CORREAO
")

```

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

NFE.XMLEnvierEvento

NFe.XMLEnvierEvento(cXMLEvento)

Parâmetros:

cXMLEvento - path do arquivo XML com o nome do arquivo, contendo os eventos a serem enviados conteúdo do arquivo XML.

Exemplos:

NFe.XMLEnvierEvento("c:\CCe.xml") - Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações dos eventos.

Comando para enviar uma CCe:

```

NFe.XMLEnvierEvento(
<envEvento xmlns="http://www.portalfiscal.inf.br/nfe" versao="1.00">
    <idLote>10006</idLote>
    <evento xmlns="http://www.portalfiscal.inf.br/nfe" versao="1.00">
        <infEvento Id="ID1101103516111234567800019055005000010006100010006302">
            <cOrgao>35</cOrgao>
            <tpAmb>2</tpAmb>
            <CNPJ>12345678000190</CNPJ>
            <chNFe>35161112345678000190550050000100061000100063</chNFe>
            <dhEvento>2016-11-03T10:46:40-02:00</dhEvento>
            <tpEvento>110110</tpEvento>
            <nSeqEvento>2</nSeqEvento>
            <verEvento>1.00</verEvento>
            <detEvento versao="1.00">
                <descEvento>Carta de Correcao</descEvento>
                <xCorrecao>Teste de envio de CCe utilizando o
ACBrMonitorPLUS</xCorrecao>
                <xCondUso>A Carta de Correcao e disciplinada pelo paragrafo 1o-A do art.
7o do Convenio S/N, de 15 de dezembro de 1970 e pode ser utilizada para regularizacao de erro ocorrido na
emissao de documento fiscal, desde que o erro nao esteja relacionado com: I - as variaveis que determinam
o valor do imposto tais como: base de calculo, aliquota, diferenca de preco, quantidade, valor da operacao
ou da prestacao; II - a correcao de dados cadastrais que implique mudanca do remetente ou do
destinatario; III - a data de emissao ou de saida.</xCondUso>
            </detEvento>
        </infEvento>
    </evento>
</envEvento>
")

```

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

NFE.ConsultaNFeDest

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

Comando para enviar eventos referente a Manifestação do Destinatário.

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

NFE.DownloadNFe

NFe.DownloadNFe(cCNPJ,cChaves)

Comando que permite baixar NFE (xml).

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

NFE.EnviarEmail

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

NFe.EnviarEmail(cEmailDestino,cArqXML,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

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

NFE.SetCertificado

Comando para informar o certificado.

NFe.SetCertificado(cCertificado,cSenha)

Versão OpenSSL

NFe.SetCertificado(cCertificado)

Versão CAPICOM

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

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

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

NFE.SetFormaEmissao

Comando para definir a forma de emissão.

NFe.SetFormaEmissao(nFormaEmissao)

Parâmetros:

nFormaEmissao - pode ser passado os seguintes valores:

1-Normal, 2-Contingencia, 3-SCAN, 4-DPEC, 5-FSDA, 6-SVCAN, 7-SVCRS, 8-SVCSP ou 9-OffLine

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

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;

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

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;

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

NFE.SetToken

NFe.SetToken

Configura o Código de Segurança do Contribuinte(antigo Token).

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

NFE.SetIDToken

NFe.SetIDToken

Configura o Código de Identificação do CSC (cIdToken) que será usado na geração do QR-Code;

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

NFE.SetCSC

NFe.SetCSC(cCSC,[cIdCSC])

Configura o Código de Segurança do Contribuinte

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

NFE.SetIdCSC

NFe.setIdCSC(cIdCSC,[cCSC])

Configura o Código de Identificação do CSC (cIdToken) que será usado na geração do QR-Code;

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

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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

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: [What is a Help Authoring tool?](#)

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.

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

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.

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

NFE.CertificadoDataVencimento

NFe.CertificadoDataVencimento

Retorna a data de vencimento do certificado configurado no ACBrNFeMonitor(funciona apenas na versão CAPICOM).

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

NFE.CNPJCertificado

NFe.CNPJCertificado

Retorna o CNPJ do certificado digital configurado.

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

NFE.GerarChave

NFe.GerarChave(codigoUF, codigoNumerico, modelo, serie, numero, tpeMI, emissao, CNPJ)

Comando para gerar a chave da NFE.

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

NFE.GetPathNFe

NFe.GetPathNFe

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

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

NFE.GetPathCCE

NFe.GetPathCCE

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

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

NFE.GetPathCan

NFe.GetPathCan

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

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

NFE.GetPathEvento

NFe.GetPathEvento

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

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

NFE.ImprimirRelatorio(cTexto)

NFe.ImprimirRelatorio(cTexto)

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

NFE.DistribuicaoDFe

Métodos para obter NFe's destinadas.

Os parâmetros abaixo são utilizados por todos os métodos.

cUF: UF do emissor

cCNPJ: CNPJ do emissor

cNSU: NSU a ser consultado

cUltNSU: O ultimo NSU a ser considerado na consulta

cChNFE: Obrigatório apenas no método de consulta por chave.

Os nomes dos métodos são auto-explicativos.

NFe.DistribuicaoDFe(cUF,cCNPJ,nUltNSU,nNSU,aChNFe)

NFe.DistribuicaoDFePorChaveNFe(cUF, cCNPJ, aChNFe)

NFe.DistribuicaoDFePorNSU(cUF, cCNPJ, nNSU)

NFe.DistribuicaoDFePorUltNSU(cUF, cCNPJ, nUltNSU)

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

NFE.Restaurar

Comando para restaurar o ACBrMonitorPlus.

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

NFE.Ocultar

Comando para ocultar o ACBrMonitorPlus.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

NFE.EncerrarMonitor

Comando para encerrar o ACBrMonitorPlus.

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

NFE.Ativo

Caso o ACBrNFeMonitor esteja executando na máquina, útil para verificar na entrada do sistema se o ACBrNFeMonitor está em execução.

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

NFE.Versao

Retorna a versão do ACBrMonitorPlus.

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

NFE.VersaoNome

Retorna o tipo do certificado.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

NFE.exit - bye - fim

NFE. exit - bye - fim.

Desconectam o ACBrMonitorPlus quando usado via TCP/IP.

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

Comandos do Objeto SAT

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

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: [Free CHM Help documentation generator](#)

SAT.Inicializar

Comando para inicializar o SAT

Exemplo de resposta:

OK: SAT inicializado

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

SAT. Desinicializar

Comando para desinicializar o SAT.

Exemplo de resposta:

OK: SAT desinicializado

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

SAT.AssociaRAssinatura

SAT.AssociaAssinatura(CNPJ, Assinatura)

Comando responsável por associar assinatura ao equipamento.

Exemplo:

Exemplo de Resposta:

OK: 222430|13000|Assinatura do AC Registrada||

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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: [Easy EBook and documentation generator](#)

SAT.Desbloquear

Comando para desbloquear o SAT

OK: 919392|16098|17000|Equipamento SAT desbloqueado com sucesso..||

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

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: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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: [iPhone web sites made easy](#)

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 PDF 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: [Qt Help documentation made easy](#)

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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

SAT.ComunicarCertificadoICPBRAZIL

Comando responsável por comunicar o certificado.

OK: 026668|05000|Certificado transmitido com Sucesso||

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

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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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=111111111111
signAC=12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
2345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678904444
numeroCaixa=1
[Emitente]
CNPJ=111111111111
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
\Outro=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
\MP=1400
[DadosAdicionais]
infCpl=Teste emissao CFe/SAT
[ObsFisco001]
xCampo=ObsFisco 1
xTexto=Teste ObsFisco 1")

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/><indRatIS
SQN>S</indRatISQN></emit><dest></dest><total><\CF{Lei12741}>0.00</\CF{Lei12741}></total><pgto>
</pgto></infCFe></CFe>

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

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, NomeImpressora)

obs: Segundo parametros somente irá funcionar se estiver marcado para usar fortes na impressão

Exemplo:

SAT.ImprimirExtratoVenda("C:\acbr\201508\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml")

SAT.ImprimirExtratoVenda("C:\acbr\201508\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml", "Impressora1")

SAT.ImprimirExtratoResumido

Comando responsável por imprimir o comprovante do CFe de forma resumida.

SAT.ImprimirExtratoResumido(ArqXMLVenda, NomeImpressora)

obs: Segundo parametros somente irá funcionar se estiver marcado para usar fortes na impressão

Exemplo:

```
SAT.ImprimirExtratoResumido("C:\acbr\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml")
SAT.ImprimirExtratoResumido("C:\acbr\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml",
"Impressora1")
```

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

SAT.ImprimirExtratoCancelamento

Comando responsável por imprimir o comprovante de cancelamento do CFe.

```
SAT.ImprimirExtratoCancelamento(ArqXMLVenda, ArqXMLCancelamento, NomeImpressora)
```

obs: Terceiro parametros somente irá funcionar se estiver marcado para usar fortes na impressão

Exemplo:

```
SAT.ImprimirExtratoCancelamento("AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml",
"ADC35151082373077000171599000053040000021291200.xml")
SAT.ImprimirExtratoCancelamento("AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml",
"ADC35151082373077000171599000053040000021291200.xml", "Impressora1")
```

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

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/><indRatIS
SQN>S</indRatISQNN></emit><dest></dest><total><vCFeLei12741>0.00</vCFeLei12741></total><pgto>
</pgto></infCFe></CFe>
```

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

SAT.GerarPDFExtratoVenda

Comando responsável por gerar um pdf do comprovante do CFe.

```
SAT.GerarPDFExtratoVenda(ArqXMLVenda, NomeArquivo)
```

- Caso parâmetro NomeArquivo não seja informado, será gerado o PDF no diretório padrão de vendas.
- A resposta traz o path completo para o arquivo gerado.

obs:Comando somente irá funcionar se estiver marcado para usar **fortes** na impressão

Exemplo:

```
SAT.GerarPDFExtratoVenda("C:
\acbr\201508\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml","d:\temp\extrato-sat.pdf")
OK: [CFe]
NomeArquivo=d:\temp\extrato-sat.pdf
```

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

Comandos do Objeto ESCPOS

Comandos aceitos pelo objeto ESCPOS.

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

PORTA

Comandos para ler e alterar a porta.

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

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: [Free 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: [Free EPub producer](#)

COLUNAS

Comandos de colunas.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

ESCPOS.Colunas

Columnas: 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: [Free help authoring tool](#)

[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: [Easy EPub and documentation editor](#)

[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: [iPhone web sites made easy](#)

[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: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

[ESCPOS.ColunasFonteNormal](#)

Comando: ESCPOS.colunasfontenormal

Retorna a quantidade de colunas com a fonte normal.

Exemplo:
ESCPOS.colunasfontenormal

Exemplo de resposta:
OK:48

ESCPOS.Ativar

Comando: ESCPOS.ativar

Ativa a comunicação com a Impressora.

Exemplo de resposta:

OK:

ESCPOS.Desativar

Comando: ESCPOS.desativar

Desativa a comunicação com a Impressora.

Exemplo de Resposta:

OK:

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:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

[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</c>")  
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: [Free iPhone documentation generator](#)

[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> >><<</CE><AD><da><ec></A Direita</ad></corte_total>")
```

Exemplos de respostas:

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Qt Help files](#)**ESCPOS.ImprimirTags****Comando:** ESCPOS.imprimirtags.

Retorna as TAGS e suas descrições que são aceitas.

Exemplo:

ESCPOS.imprimirtags

Exemplo de resposta:

OK:

Saida 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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

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 Kindle producer](#)

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 Kindle producer](#)

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: [Free EPub and documentation generator](#)

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: [Qt Help documentation made easy](#)

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: [Free PDF documentation generator](#)

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: [Create iPhone web-based documentation](#)

ESCPOS.SetCortaPapel

Comando: ESCPOS.SetCortaPapel(bValor)

Configura para cortar o papel automaticamente ou não

Parâmetro:
bValor – Padrão True.

Exemplo:
ESCPOS.SetCortaPapel(False)

Exemplo de resposta:
OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

Comandos do Objeto MDFe

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

MDFe.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
DhRetorno=2009-03-25T08:44:20
XObs='xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'

ERRO: WebService Consulta Status serviço:

- Inativo ou Inoperante tente novamente.
- Synapse TCP/IP Socket error 11001: Host not found

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

MDFe.ValidarMDFe

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

MDFe.AssinarMDFe

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

MDFe.ConsultarMDFe

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

MDFe.CancelarMDFe

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

MDFe.EncerrarMDFe

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

MDFe.ImprimirdaMDFe

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

MDFe.ImprimirdaMDFePDF

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

MDFe.ImprimirEvento

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

MDFe.ImprimireVentoPDF

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

MDFe.InutilizarMDFe

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

MDFe.EnviarMDFe

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

MDFe.ReciboMDFe

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

MDFe.ConsultaCadastro

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

MDFe.CriarMDFe

Exemplos:

```
MDFE.CRIARMDFE("[ide]
cUF=35
tpAmb=2
tpEmit=1
mod=58
serie=1
nMDF=00017
cmdf=70200017
modal=1
dhemi=06/02/2017 10:21:14
tpEmis=1
procEmi=0
verProc=1
UFIni=SP
UFFim=SP
[CARR001]
cMunCarrega=3534401
xMunCarrega=OSASCO
dhlIniViagem=04/02/2017
[emit]
CNPJ=
IE=
Xnome=
XFant=
XLgr=
nro=
XCpl=
XBairro=
```

cMun=3548500
xMun=SANTOS
CEP=
UF=SP
fone=
[Rodo]
RNTRC=
CIOT=
[veicTracao]
cint=TRACAO
placa=
RENAVAM=
tara=
capKG=
capM3=
UF=SP
CNPJCPF=
RNTRC=
xNome=nomedoproprietario
IE=
UFProp=
tpProp=
tpRod=
tpCar=
UF=SP
[moto001]
xNome=nomedomotorista
CPF=
[reboque01]
cint=REBOQUE
placa=
RENAVAM=
tara=
capKG=
capM3=
UF=SP
CNPJCPF=
RNTRC=
xNome=nomedoprietario
IE=
UFProp=
tpProp=
tpCar=
UF=
[DESC001]
cMunDescarga=3518701
xMunDescarga=GUARUJA
[infCTe001001]
chCTe=
[tot]
qCTe=1
qNFe=0
vCarga=57488.92
cUnid=01
qCarga=6877.00
[lacres001]
nLacre=HGW85173
[infAdic]
infCpl=
infAdFisco=

")

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

MDFe.CriarEnviarMDFe

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

MDFe.AdicionarMDFe

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

MDFe.AdicionarMDFeSefaz

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

MDFe.CriarSefaz

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

MDFe.CriarEnviarMDFeSefaz

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

MDFe.EnviarLoteMDFe

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

MDFe.EnviarEmail

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

MDFe.SetCertificado

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

MDFe.SetAmbiente

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

MDFe.SetFormaEmissao

Comando para definir a forma de emissão.

GNRe.SetFormaEmissao(nFormaEmissao)

Parâmetros:

nFormaEmissao - pode ser passado os seguintes valores:

1-Normal, 2-Contingencia, 3-SCAN, 4-DPEC, 5-FSDA, 6-SVCAN, 7-SVCRS, 8-SVCSP ou 9-OffLine

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

MDFe.LerMDFe

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

MDFe.MDFetoTxt

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

MDFe.SavetoFile

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

MDFe.LoadFromFile

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

MDFe.FileExists

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

MDFe.CertificadoDataVencimento

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

MDFe.LerIni

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

MDFe.GerarChave

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

MDFe.Restaurar

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

MDFe.Ocultar

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

MDFe.EncerrarMonitor

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

MDFe.Ativo

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Qt Help documentation made easy](#)

MDFe.Versao

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

MDFe.DataHora

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

MDFe.Data

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

MDFe.Hora

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

Comandos do Objeto GNRE

Comandos aceitos pelo obejeto GNRE.

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

GNRE.GerarGuia

GNRE.GerarGuia(cDirArq).

Comando para Gerar e Enviar a guia.

Parâmetro

cDirArq - path do arquivo ini com o nome do arquivo.

Exemplo:

GNRE.GerarGuia("c:\guia.ini")

GNRE.GerarGuia("[Emitente]

tipo= 1

IE=

id= 99.999.999/9999-99") – Está sendo informado o conteúdo do arquivoINI

Resposta:

Envio GNRE

ambiente: 2

codigo: 123

descricao: Teste

Recibo: 1245

Protocolo: 123654778

Estrutura do arquivoINI

[Emitente]

tipo= 1CNPJ - 2 CPF

IE=

id= CNPJ/CPF

RazaoSocial=

Endereco=

Cidade= Código da Cidade no ibge sem o código do UF (apenas os 5 últimos dígitos)

UF=MS

Cep=

Telefone=

[Complemento]

IdentificadorGuia= número de controle interno

tipoDocOrigem= consultar tabela

DocOrigem=5567

detalhamentoReceita=

```

produto=
[Referencia]
convenio=
receita=
ufFavorecida=
dataVencimento=
dataPagamento=
referenciaAno=
referenciaMes=
referenciaParcela=
referenciaPeriodo=
ValorTotal=2.00
ValorPrincipal=
[Destinatario]
tipo=1CNPJ - 2 CPF
ie=
id=
razaosocial=
cidade=
[CampoExtra]
codigo=
tipo=
valor=

```

Exemplo:

```

GNRE.GerarGuia("c:\guia.ini")
GNRE.GerarGuia("[Emitente]
tipo= 1
IE=
id= 99.999.999/9999-99") – Está sendo informado o conteúdo do arquivo INI

```

Resposta:

```

Envio GNRE
ambiente: 2
codigo: 123
descricao: Teste
Recibo: 1245
Protocolo: 123654778

```

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

[GNRE.ImprimirGnrePdf](#)

GNRE.ImprimirGnrePdf(cDirArq)

Comando para imprimir em PDF a guia.

Parâmetro

cDirArq - path do arquivo xml com o nome do arquivo.

Exemplo:

```

GNRE.ImprimirGnrePdf("c:\guia-gnre.xml")

```

Resposta:

Arquivo criado em: C:\gnre\

Exemplo de XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TDadosGNRE>

```

```

<c01_UfFavorecida>PA</c01_UfFavorecida>
<c02_receita>100099</c02_receita>
<c04_docOrigem>5567</c04_docOrigem>
<c10_valorTotal>2.00</c10_valorTotal>
<c14_dataVencimento>2016-07-22</c14_dataVencimento>
<c19_municipioEmitente>02704 => Codigo da Cidade no ibge sem o codigo do UF ( apenas os 5 ultimos
digitos)</c19_municipioEmitente>
<c20_ufEnderecoEmitente>MS</c20_ufEnderecoEmitente>
<c21_cepEmitente>#####</c21_cepEmitente>
<c22_telefoneEmitente>#####</c22_telefoneEmitente>
<c33_dataPagamento>2016-07-22</c33_dataPagamento>
<c05_referencia>
  <periodo>0</periodo>
  <mes>07</mes>
  <ano>2016</ano>
  <parcela>1</parcela>
</c05_referencia>
<c39_camposExtras>
  <campoExtra>
    <codigo>0</codigo>
    <tipo/>
    <valor/>
  </campoExtra>
  <campoExtra>
    <codigo>0</codigo>
    <tipo/>
    <valor/>
  </campoExtra>
  <campoExtra>
    <codigo>0</codigo>
    <tipo/>
    <valor/>
  </campoExtra>
</c39_camposExtras>
<c42_identificadorGuia>35 => numero de controle interno</c42_identificadorGuia>
</TDadosGNRE>

```

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

GNRE.ConsultaConfig

GNRE.ConsultaConfig(cUF, cReceita).

Comando para consultar a guia.

Parâmetro

cUF - sigla do estado

cReceita - receita referente a guia

Exemplo:

`GNRE.ConsultaConfig("MS", 100102)`

Resposta:

[STATUS]

Ambiente=1

Codigo=1234

Descricao=teste

UF=MS

AxigeUfFavorecida=PA
 AxigeReceita=SIM

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

GNRE.ImprimirGnre

GNRE.ImprimirGnre(cDirArq, [cImpressora],[nNumCopias],[cProtocolo],[bMostrarPreview])

Comando para imprimir a guia.

Parâmetro

cDirArq - path do arquivo xml com o nome do arquivo.
cImpressora - impressora utilizada para impressão
nNumCopias - número de vias que deseja emitir
cProtocolo - número do protocolo da guia
bMostrarPreview - mostrar preview de impressão

Exemplo:

GNRE.ImprimirGnre("c:\guia-gnre.xml")

Resposta:

Guia GNRe Impressa com sucesso

Exemplo de XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TDadosGNRE>
  <c01_UfFavorecida>PA</c01_UfFavorecida>
  <c02_receita>100099</c02_receita>
  <c04_docOrigem>5567</c04_docOrigem>
  <c10_valorTotal>2.00</c10_valorTotal>
  <c14_dataVencimento>2016-07-22</c14_dataVencimento>
  <c19_municipioEmitente>02704 => Código da Cidade no ibge sem o código do UF ( apenas os 5 últimos dígitos)</c19_municipioEmitente>
  <c20_ufEnderecoEmitente>MS</c20_ufEnderecoEmitente>
  <c21_cepEmitente>#####</c21_cepEmitente>
  <c22_telefoneEmitente>#####</c22_telefoneEmitente>
  <c33_dataPagamento>2016-07-22</c33_dataPagamento>
  <c05_referencia>
    <periodo>0</periodo>
    <mes>07</mes>
    <ano>2016</ano>
    <parcela>1</parcela>
  </c05_referencia>
  <c39_camposExtras>
    <campoExtra>
      <codigo>0</codigo>
      <tipo/>
      <valor/>
    </campoExtra>
    <campoExtra>
      <codigo>0</codigo>
      <tipo/>
      <valor/>
    </campoExtra>
    <campoExtra>
      <codigo>0</codigo>
      <tipo/>
      <valor/>
    </campoExtra>
  </c39_camposExtras>
</TDadosGNRE>
```

```
</campoExtra>
</c39_camposExtras>
<c42_identificadorGuia>35 => numero de controle interno</c42_identificadorGuia>
</TDadosGNRE>
```

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

GNRe.SetFormaEmissao

Comando para definir a forma de emissão.

GNRe.SetFormaEmissao(nFormaEmissao)

Parâmetros:

nFormaEmissao - pode ser passado os seguintes valores:

1-Normal, 2-Contingencia, 3-SCAN, 4-DPEC, 5-FSDA, 6-SVCAN, 7-SVCRS, 8-SVCSP ou 9-OffLine

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

Comandos do Objeto CTE

Comandos aceitos pelo obejeto CTE.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

CTE.ImprimirInutilizacao

Comando para Imprimir uma Inutilização.

CTe.ImprimirInutilizacao(cArqXMLInutilizacao,[cImpressora],[nNumCopias],[bMostrarPreview])

Impressão da Inutilização da Númeração de CT-e.

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

CTE.ImprimirInutilizacaoPDF

Comando para gerar um PDF de uma Inutilização.

NFe.ImprimirInutilizacaoPDF(cArqXMLInutilizacao)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

CTE.SetFormaEmissao

Comando para definir a forma de emissão.

CTe.SetFormaEmissao(nFormaEmissao)

Parâmetros:

nFormaEmissao - Numero da forma de emissão, pode ser passado os seguintes valores:

1-Normal, 2-Contingencia, 3-SCAN, 4-DPEC, 5-FSDA, 6-SVCAN, 7-SVCRS, 8-SVCSP ou 9-OffLine

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

CTE.StatusServico

Retornar as informações do Serviço conforme a configuração

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

CTE.AssinarCTe

Assinar o XML do CTE

Exemplo:

```
CTE.ASSINARCTE("c:\012345678901234567890123456789-cte.xml")
```

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

CTE.ValidarCTe

Validar o XML do CTE com os schemas

Exemplo:

```
CTE.VALIDARCTE("c:\012345678901234567890123456789-cte.xml")
```

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

CTE.ConsultarCTe

Consulta o CTE

Exemplo:

```
CTE.CONSULTARCTE("c:\012345678901234567890123456789-cte.xml")
```

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

CTE.CancelarCTe

Neste possui alteração, você pode passar o ultimo parâmetro caso queira com o cnpj da empresa quando o cancelamento for por evento!

Efetua o Cancelamento do CTE

Exemplo:

```
CTE.CANCELARCTE("012345678901234567890123456789","DADOS")
```

```
CTE.CANCELARCTE("012345678901234567890123456789","DADOS","0000000000000000")
```

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

CTE.ImprimirDACTe

Impressão do CTE

Exemplo:

```
CTE.IMPRIMIRDACTE("c:\012345678901234567890123456789-cte.xml")
```

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

CTE.ImprimirDACTePDF

Impressão do CTE direto para PDF

Exemplo:

```
CTE.IMPRIMIRDACTEPDF("c:\012345678901234567890123456789-cte.xml")
```

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

CTE.ImprimirEvento

Impressão do Evento! Informa o xml do evento mais o xml do conhecimento a informação da impressora que pode ser omitido e o numero de cópias também!

Exemplo:

```
CTE.IMPRIMIREVENTO("c:\xmldoevento.xml","c:\012345678901234567890123456789-cte.xml","impressora","2")
```

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

CTE.ImprimirEventoPDF

Impressão do Evento direto para PDF! Informa o xml do evento mais o xml do conhecimento

Exemplo:

```
CTE.IMPRIMIREVENTOPDF("c:\xmldoevento.xml", "c:\012345678901234567890123456789-cte.xml")
```

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

CTE.InutilizarCTe

Inutilizar número de CTE

Exemplo:

```
CTE.INUTILIZARCTE("YYYYYYYYYYYY", "DADOS INUTILIZA", 12,07,57,1,1)
```

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

CTE.EnviarCTe

Enviar XML do CTE

Exemplo:

```
CTE.ENVIARCTE("c:\012345678901234567890123456789-cte.xml",1)
```

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [What is a Help Authoring tool?](#)

CTE.CriarCTe

Criar XML do CTE

Exemplo:

```
CTE.CRIARCTE("[ide]
```

```
cCT=12345678
```

```
CFOP=5353
```

```
natOp=TRANSPORTE
```

```
forPag=0
```

```
mod=57
```

```
serie=1
```

```
nCT=1
```

```
dhEmi=15/12/2012
```

```
tplImp=1
```

```
tpemis=1
```

```
procEmi=3
```

```
verProc=000
```

```
dhCont=30/12/1899
```

```
xJust=
```

```
tpCTe=0
```

```
refCTe=
```

```
cMunEnv=4112009
```

```
xMunEnv=XXXXXXX
```

```
UFEnv=XX
```

```
modal=01
```

```
tpServ=0
```

```
cMunIni=1234567
```

```
xMunIni=xxxxxxx
```

```
UFIni=XX
```

```
cMunFim=1234567
```

```
xMunFim=xxxxxx
```

```
UFFim=XX
```

```
retira=1
```

```
xDetRetira=
```

```
cUF=41
```

```
[toma3]
```

toma=3
[compl]
xEmi=
tpPer=0
tpHor=0
origCalc=
destCalc=
xObx=
[emit]
CNPJ=1234567890123
IE=1234566
xNome=XXXXXXXXXXXX
xFant=XXXXXXXXXXXXXX
xLgr=XXXX
nro=115
xCpl=
xBairro=XXXXXX
cMun=123456
xMun=XXXX
CEP=12345678
UF=XX
fone=12345646
[rem]
CNPJCPF=123456987
IE=1321231
xNome=CLIENTE DE TESTE
xFant=
fone=
xLgr=RUA DA RUA
nro=SN
xCpl=
xBairro=BAIRRO
cMun=1321321
xMun=XXXXXX
CEP=0
UF=XX
PaisCod=1058
Pais=BRASIL
Email=
[locColeta]
CNPJCPF=12345678901234
xNome=Nome da coleta
xLgr=rua x
nro=0
xCpl=complemento
xBairro=nome bairro
cMun=4234520
xMun=nome
UF=SC
[infNF001]
nRoma=0
nPed=1
mod=01
serie=1
nDoc=2
dEmi=12/05/2014
vBC=0,00
vICMS=0,00
vBCST=0,00
vST=0,00

```

vProd=0,00
vNF=0,00
nCFOP=0000
nPeso=0
PIN=00
CNPJCPF=12345678901234
xNome=nome
xLgr=rua
nro=0
xCpl=ao lado
xBairro=bairro
cMun=0
xMun=nome
UF=SC
[infNFe001]
chave=01234567890123456789
PIN=
[Dest]
CNPJCPF=07760099000179
IE=
xNome=DESTINATARIO DE TESTE
fone=
xLgr=RUA DA RUA
nro=SN
xCpl=
xBairro=BAIRRO
cMun=123546
xMun=XXXXXXX
CEP=0
UF=XX
cPais=1058
xPais=BRASIL
[vPrest]
vTPrest=500
vRec=500
[ICMSSN]
indSN=1
[infCarga]
vCarga=1000
proPred=CAIXAS DE MADEIRAS
xOutCat=
[infQ001]
cUnid=00
tpMed=METRO 3
qCarga=100
[Rodo]
RNTRC=12345678
dPrev=20/12/2012
lota=0")

```

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

CTE.CriarEnviarCTe

Criar e Enviar o XML do CTE

Exemplo:

```

CTE.CRIARENVIARCTE("[ide]
cCT=12345678
CFOP=5353
natOp=TRANSPORTE

```

forPag=0
mod=57
serie=1
nCT=1
dhEmi=15/12/2012
tplmp=1
tpemis=1
procEmi=3
verProc=000
dhCont=30/12/1899
xJust=
tpCTe=0
refCTe=
cMunEnv=4112009
xMunEnv=XXXXXX
UFEnv=XX
modal=01
tpServ=0
cMunIni=1234567
xMunIni=xxxxxx
UFIini=XX
cMunFim=1234567
xMunFim=xxxxxx
UFFim=XX
retira=1
xDetRetira=
cUF=41
[toma3]
toma=3
[compl]
xEmi=
tpPer=0
tpHor=0
origCalc=
destCalc=
xObx=
[emit]
CNPJ=1234567890123
IE=1234566
xNome=XXXXXXXXXXXX
xFant=XXXXXXXXXXXXXX
xLgr=XXXX
nro=115
xCpl=
xBairro=XXXXXX
cMun=123456
xMun=XXXX
CEP=12345678
UF=XX
fone=12345646
[rem]
CNPJCPF=123456987
IE=1321231
xNome=CLIENTE DE TESTE
xFant=
fone=
xLgr=RUA DA RUA
nro=SN
xCpl=
xBairro=BAIRRO

cMun=1321321
xMun=XXXXXX
CEP=0
UF=XX
PaisCod=1058
Pais=BRASIL
Email=
[locColeta]
CNPJCPF=12345678901234
xNome=Nome da coleta
xLgr=rua x
nro=0
xCpl=complemento
xBairro=nome bairro
cMun=4234520
xMun=nome
UF=SC
[infNF001]
nRoma=0
nPed=1
mod=01
serie=1
nDoc=2
dEmi=12/05/2014
vBC=0,00
vICMS=0,00
vBCST=0,00
vST=0,00
vProd=0,00
vNF=0,00
nCFOP=0000
nPeso=0
PIN=00
CNPJCPF=12345678901234
xNome=nome
xLgr=rua
nro=0
xCpl=ao lado
xBairro=bairro
cMun=0
xMun=nome
UF=SC
[infNFe001]
chave=01234567890123456789
PIN=
[Dest]
CNPJCPF=07760099000179
IE=
xNome=DESTINATARIO DE TESTE
fone=
xLgr=RUA DA RUA
nro=SN
xCpl=
xBairro=BAIRRO
cMun=123546
xMun=XXXXXXX
CEP=0
UF=XX
cPais=1058
xPais=BRASIL

```
[vPrest]
vTPrest=500
vRec=500
[ICMSSN]
indSN=1
[infCarga]
vCarga=1000
proPred=CAIXAS DE MADEIRAS
xOutCat=
[infQ001]
cUnid=00
tpMed=METRO 3
qCarga=100
[Rodo]
RNTRC=12345678
dPrev=20/12/2012
lota=0")
```

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

CTE.CartaDeCorrecao

Enviar Carta de Correção!

Exemplo:

```
CTE.CARTADECORRECAO("[EVENTO]
idLote=0
[EVENTO001]
chCTe=4234235426523452362345234623452345234242434
cOrgao=42
CNPJ=12345678901234
dhEvento=14/50/2014
tpEvento=110110
nSeqEvento=1
[DETEVENTO001]
grupoAlterado=ide
campoAlterado=CFOP
valorAlterado=5555
nroItemAlterado=01")
```

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

CTE.EnviarEvento

Envia Evento

Exemplo:

```
CTE.ENVIAREVENTO("[EVENTO]
idLote=0
[EVENTO001]
chCTe=4234235426523452362345234623452345234242434
cOrgao=42
CNPJ=12345678901234
dhEvento=14/50/2014
tpEvento=110110
nSeqEvento=1
[DETEVENTO001]
grupoAlterado=ide
campoAlterado=CFOP
valorAlterado=5555
nroItemAlterado=01")
```

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

CTEEnviarEmailEvento

Envia Evento por e-mail! O ultimo valor é para enviar o pdf ou não!

Exemplo:

```
CTE.ENVIAREMAILEVENTO("teste@testes.com.br", "c:\xmldeevento.xml", "c:\012345678901234567890123456789-cte.xml", "1")
```

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

CTEEnviarEmail

Envia CTe por E-mail! ultimo parâmetro é para enviar o pdf junto

Exemplo:

```
CTE.ENVIAREMAIL("teste@testes.com.br", "c:\012345678901234567890123456789-cte.xml", "1")
```

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

Outras Informações

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

Como usar o SVN

O que é SVN ?

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

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

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

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

<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/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://tortoisेसvn.net/downloads) (<http://tortoisेसvn.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://tortoisेसvn.net/downloads) (<http://tortoisेसvn.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)

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

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>

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

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.... ;-)

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

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: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

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: [Easily create Qt Help files](#)

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: [Generate EPub eBooks with ease](#)

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: [Full-featured Help generator](#)

Seja Assinante do ACBrSAC

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

Sobre o SAC

O SAC - Suporte ACBr Comercial é uma modalidade disponibilizada pela DJSsystem 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: [Generate EPub eBooks with ease](#)

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 DJSsystem, 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 DJSsystem 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: [Full-featured multi-format Help generator](#)

Onde posso assinar ?

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

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