

# ACBrMonitor

## Table of contents

---

Apresentação .....	15
Como usar o ACBrMonitor .....	15
Vantagens do ACBrMonitor .....	15
Licença .....	16
Instalação .....	23
Compatibilidade .....	27
Sintaxe dos Comandos ACBr .....	28
Histórico de Alterações .....	29
Telas do MonitorPLUS .....	42
Monitor .....	42
Cadastros .....	43
Sw.House .....	43
Usuário .....	45
ECF .....	46
Impressão de Cheque .....	47
Gaveta .....	48
Display .....	49
Leitor Serial .....	50
RFD .....	51
Geral .....	51
Arquivos .....	52
Balança .....	53
Etiqueta .....	54
Terminal de Consulta .....	55
Boleto .....	56
Cedente .....	56
Conta Bancária .....	57
Layout .....	58
Remessa\Retorno .....	59
E-mail Boleto .....	60
Consultas CEP/IBGE .....	61
E-Mail .....	62
Sedex .....	63
NCM .....	64
DFe .....	65
Geral .....	65
Certificados .....	66
WebServices .....	67
E-Mail .....	69
Impressão .....	72
Diretórios .....	75
Teste .....	76
SAT .....	79
Dados do SAT CFe .....	79
Dados Emitente .....	80
Dados Sw.House .....	81
Rede .....	82

Impressão .....	83
PosPrinter .....	84
Comandos .....	85
Comandos Gerais .....	85
Comandos do Objeto ACBr .....	85
ACBr.Run .....	85
ACBr.Restaurar .....	86
ACBr.Ocultar .....	86
ACBr.EncerrarMonitor .....	86
ACBr.SaveTofile .....	86
ACBr.LoadFromFile .....	87
ACBr.DeleteFiles .....	87
ACBr.AppActivate .....	87
ACBr.AppExists .....	88
ACBr.BlockInput .....	88
ACBr.SendKeys .....	88
ACBr.filesexists .....	90
ACBr.datahora .....	90
ACBr.data .....	90
ACBr.hora .....	90
ACBr.lerini .....	90
Comandos do Objeto ECF .....	91
Principal .....	91
Ativo .....	91
Ativar .....	91
Desativar .....	91
Achar .....	92
Variaveis .....	92
Equipamentos .....	92
Estado .....	92
Data Hora .....	93
Modelo STR .....	93
SubModelo ECF .....	93
Num ECF .....	93
Num Loja .....	94
Num Série .....	94
Num Série MFD .....	94
Num Versao .....	94
CNPJ .....	94
IE .....	95
IM .....	95
PAF .....	95
Usuario Atual .....	96
Cliche .....	96
Data Hora SW Basico .....	96
Decimais Quantidade .....	96
Decimais Preço .....	96
Colunas .....	97
MF Adicional .....	97
RFIDID .....	97

Mapa Resumo .....	97
Data Movimento .....	98
Dados Reducao Z .....	98
Dados Ultima Reducao Z .....	98
Num Reduções Z Restantes .....	99
Num COO .....	99
Num CRZ .....	99
Num CRO .....	100
Num CCF .....	100
Num COO Inicial .....	100
Num GNF .....	100
Num GNFC .....	100
Num GRG .....	101
Num CDC .....	101
Num CFC .....	101
Num CCDC .....	101
Num CFD .....	102
Num NCN .....	102
Venda Bruta .....	102
Grande Total .....	102
Total Troco .....	103
Totais ICMS .....	103
Total Cancelamentos .....	104
Total Descontos .....	105
Total Acrescimos .....	106
Total Substituicao Tributaria .....	107
Total Nao Tributado .....	108
Total Isencao .....	109
Totais ISSQN .....	109
Total Cancelamentos .....	110
Total Descontos .....	111
Total Acrescimos .....	112
Total Substituicao Tributaria .....	113
Total Nao Tributado .....	114
Total Isencao .....	115
Total Nao Fiscal .....	115
Valor Total .....	116
Total Cancelamentos .....	117
Total Descontos .....	118
Total Acrescimos .....	119
Flags .....	119
Tipo Ultimo documento .....	120
Pouco Papel? .....	121
Horario de Verao? .....	122
Arredonda? .....	123
É MFD? .....	124
É Termica? .....	125
IdentificaConsumidorRodape? .....	126
Parametro Desconto ISSQN? .....	127
Aliquotas .....	127

Aliquotas .....	127
Carrega Aliquotas (ICMS) .....	127
Ler Totais Aliquotas .....	127
Achar Aliquota por Valor .....	128
Formas de Pagamento .....	128
Formas de Pagamento .....	128
Carrega Formas Pagamento .....	129
Ler Totais Forma de Pagamento .....	129
Achar Forma de Pagamento por Descricao .....	129
Comprovantes Nao Fiscais .....	129
Comprovantes Nao Fiscais .....	130
Carrega Comprovantes Nao Fiscais .....	130
Ler Totais Comprovantes Nao Fiscais .....	130
Achar CNF por Descricao .....	130
Relatorios Gerenciais .....	131
Relatorios Gerenciais .....	131
Carrega Relatorios Gerenciais .....	131
Ler Totais Relatorios Gerenciais .....	131
Achar Relatorio Gerencial por Descricao .....	132
Unidades Medida .....	132
Carrega Unidades de Medida .....	132
Relatorios .....	133
Leitura X .....	133
Reducao Z .....	133
Cupom Vinculado ou CCD .....	133
Prepara TEF .....	133
Abre Cupom Vinculado .....	134
Cupom Vinculado .....	134
Imprime Linha Cupom Vinculado .....	134
Estorna CCD .....	135
Segunda Via Vinculado .....	135
Reimpressao Vinculado .....	136
Relatorio Gerencial .....	136
Abre Relatorio Gerencial .....	136
Relatorio Gerencial .....	136
Imprime Linha Relatorio .....	137
Pula Linhas .....	137
Corta Papel .....	137
Fechar Relatorio / Vinculado .....	138
Leitura de Memoria Fiscal .....	138
Captura por N.ReducaoZ .....	138
Captura por Periodo .....	139
Imprime por N.ReducaoZ .....	141
Imprime por Periodo .....	141
Leitura X Serial .....	141
Leitura MFD Serial .....	143
Por COO .....	143
Por Periodo .....	149
Espelho MFD DLL .....	154
Por COO .....	154

Por Periodo .....	154
Arquivo MFD DLL .....	154
Por COO .....	154
Por Periodo .....	155
Cupom Fiscal .....	156
Testa Pode Abrir Cupom .....	156
Identifica Consumidor .....	157
Abre Cupom .....	157
Legenda InMetro Proximo Item .....	157
Vende Item .....	158
Cancela Item Vendido .....	159
Cancela Item Vendido Parcial .....	159
Cancela Desconto Acréscimo Item .....	159
Desconto de Item Anterior .....	160
Subtotaliza Cupom .....	160
Cancela Desconto Acréscimo SubTotal .....	160
Efetua Pagamento .....	161
Estorna Pagamento .....	161
Fecha Cupom .....	162
Cancela Cupom .....	162
Variaveis .....	162
Num Cupom .....	162
Sub Total .....	163
Total Pago .....	163
Num Ultimo Item .....	163
Nao Fiscal .....	163
Nao Fiscal Completo .....	163
Sangria .....	164
Suprimento .....	164
Abre Nao Fiscal .....	164
Registra Item Nao Fiscal .....	165
Cancela Item Nao Fiscal .....	165
Subtotaliza Nao Fiscal .....	165
Efetua Pagamento Nao Fiscal .....	166
Fecha Nao Fiscal .....	166
Cancela Nao Fiscal .....	166
Dispositivos .....	167
Gaveta .....	167
Abre Gaveta .....	167
Gaveta Aberta? .....	167
Cheque .....	167
Cheque Pronto? .....	167
Imprime Cheque .....	167
Cancela Impressao Cheque .....	168
Leitura CMC7 .....	168
Utilitarios .....	168
Programa Aliquota .....	168
Programa Forma de Pagamento .....	169
Programa Comprovante Nao Fiscal .....	169
Programa Unidade Medida .....	170

Programa Relatorio Gerencial .....	170
Identifica Operador .....	170
Identifica PAF .....	170
Muda Horario Verao .....	171
Muda Arredondamento .....	171
Corrigir Estado de Erro .....	171
Envia Comando .....	172
Comando Enviado .....	172
Resposta Comando .....	172
Retorna Informação ECF .....	172
PAF - Menu Fiscal .....	173
LX .....	173
LMFC - Leitura Memória Fiscal Completa .....	173
Impressão .....	173
Por Periodo .....	174
Por CRZ .....	175
Espelho .....	175
Por Periodo .....	176
Por CRZ .....	177
Cotepe 17/04 .....	177
Por Periodo .....	178
Por CRZ .....	179
LMFS - Leitura Memória Fiscal Simplificada .....	179
Impressão .....	179
Por Periodo .....	180
Por CRZ .....	181
Espelho .....	181
Por Periodo .....	182
Por CRZ .....	183
MFD - Memória Fita Detalhe .....	183
Espelho .....	183
Por periodo .....	184
Por COO .....	185
Cotepe 17/04 .....	185
Por Periodo .....	186
Por COO .....	187
CAT52 .....	187
EAD - Assinatura Digital .....	187
ArqMF .....	187
ArqMFD .....	188
AssinarBlocoXEstoque .....	188
AssinarBlocoXReducaoZ .....	188
Parâmetros - ACBrECF .....	189
Modelo .....	189
Porta .....	189
Time Out .....	189
Set Time Out .....	189
Intervalo .....	190
Descrição Grande .....	190
Sinal Invertido da Gaveta .....	190

Ignorar Tags de Formatação .....	190
Operador .....	190
Mensagem de Aguarde .....	191
Mensagem de Trabalhando .....	191
Mensagem Pouco Papel .....	191
Exibe Mensagem .....	191
Arredonda por Quantidade .....	191
Arredonda por MFD .....	192
Set Arredonda MFD .....	192
Bloqueia Mouse Teclado .....	192
Linhas entre Cupons .....	192
Máximo Linhas Buffer .....	193
Set Maximo Linhas Buffer .....	193
Página de Código .....	193
ConfigBarras .....	193
Comandos do Objeto CHQ .....	194
CHQ.Ativar .....	194
CHQ.Desativar .....	194
CHQ.Ativo .....	194
CHQ.ModeloStr .....	194
CHQ.Modelo .....	194
CHQ.Porta .....	194
CHQ.Banco .....	194
CHQ.SetBanco( cCodBanco ) .....	194
CHQ.Cidade .....	195
CHQ.SetCidade( cCidade ) .....	195
CHQ.Favorecido .....	195
CHQ.SetFavorecido .....	195
CHQ.Observacao .....	195
CHQ.SetObservcao .....	195
CHQ.Valor .....	195
CHQ.SetValor .....	195
CHQ.Data .....	195
CHQ.SetData .....	195
CHQ.ChequePronto .....	196
CHQ.ImprimirCheque .....	196
CHQ.TravarCheque .....	196
CHQ.DestravarCheque .....	196
CHQ.ImprimirLinha ( cTexto ) .....	196
CHQ.ImprimirVerso( cLinhas ) .....	196
Comandos do Objeto GAV .....	196
Ativo .....	196
Ativar .....	197
Desativar .....	197
ModeloStr .....	197
Modelo .....	197
Porta .....	197
Abre Gaveta .....	198
Gaveta Aberta .....	198
String Comando .....	198

Set String Comando .....	198
Intervalo Após Abertura .....	199
Set Intervalo Após Abertura .....	199
Ação Abertura Antecipada .....	199
Comandos do Objeto DIS .....	200
DIS.Ativar .....	200
DIS.Desativar .....	200
DIS.Ativo .....	200
DIS.ModeloStr .....	200
DIS.Modelo .....	200
DIS.Porta .....	200
DIS.Trabalhando .....	200
DIS.LinhasCount .....	200
DIS.SetLinhasCount .....	201
DIS.Colunas .....	201
DIS.SetColunas .....	201
DIS.Alinhamento .....	201
DIS.SetAlinhamento .....	201
DIS.Intervalo .....	201
DIS.SetIntervalo .....	201
DIS.Passos .....	201
DIS.SetPassos .....	201
DIS.LimparDisplay .....	201
DIS.Escrever .....	201
DIS.PosicionarCursor .....	202
DIS.Parar .....	202
DIS.Continuar .....	202
DIS.PararLinha .....	202
DIS.ContinuarLinha .....	202
DIS.ExibirLinha .....	202
DIS.RolarLinha .....	202
Comandos do Objeto LCB .....	202
Ativo .....	202
Ativar .....	203
Desativar .....	203
Porta .....	203
Intervalo .....	203
Set Intervalo .....	203
Última Leitura .....	204
Último Código .....	204
Enviar String .....	204
Ler String .....	204
Usar Fila .....	205
Set Usar Fila .....	205
Fila Max Itens .....	205
Set Fila Max Itens .....	205
Ler Fila .....	206
Apagar Fila .....	206
Fila Count .....	206
Prefixo A Excluir .....	206

Set Prefixo a Excluir .....	207
Sufixo .....	207
Set Sufixo .....	207
Excluir Sufixo .....	207
Set Excluir Sufixo .....	208
Comandos do Objeto BAL .....	208
Ativo .....	208
Ativar .....	208
Desativar .....	208
ModeloStr .....	209
Modelo .....	209
Porta .....	209
Intervalo .....	209
Set Intervalo .....	209
Ler Peso .....	210
Último Peso Lido .....	210
Última Resposta .....	210
Monitorar Balança .....	210
Comandos do Objeto ETQ .....	211
Ativo .....	211
Ativar .....	211
Desativar .....	211
ModeloStr .....	211
Modelo .....	212
Porta .....	212
Set Porta .....	212
Temperatura .....	212
Set Temperatura .....	212
Avanço .....	213
Set Avanço .....	213
Imprimir Texto .....	213
Imprimir Barras .....	214
ETQ.ImprimirLinha .....	214
ETQ.ImprimirCaixa .....	214
ETQ.Imprimir .....	214
Limpar Memória .....	214
Set Limpar Memoria .....	214
Unidade .....	215
Imprimir Imagem .....	215
Carregar Imagem .....	215
Comandos do Objeto BOLETO .....	215
BOLETO.ConfigurarDados .....	215
BOLETO.Imprimir .....	217
BOLETO.GerarPDF .....	217
BOLETO.GerarHTML .....	217
BOLETO.EnviarEmail .....	217
BOLETO.GerarRemessa .....	218
BOLETO.LerRetorno .....	218
BOLETO.LimparLista .....	219
BOLETO.TotalTitulosLista .....	219

BOLETO.IncluirTitulo .....	219
Boleto.TamNossoNumero .....	222
Como imprimir um Boleto .....	223
Comandos do Objeto CEP .....	223
CEP.BuscarPorCEP .....	224
CEP.BuscarPorLogradouro .....	224
Comandos do Objeto IBGE .....	225
IBGE.BuscarPorCodigo .....	225
IBGE.BuscarPorNome .....	226
Comandos do Objeto EMAIL .....	226
Configurações Iniciais .....	226
EMAIL.Novo .....	227
EMAIL.AdicionaPara .....	228
EMAIL.AdicionaCC .....	229
EMAIL.AdicionaBCC .....	229
EMAIL.AdicionaResponderA .....	229
EMAIL.Assunto .....	230
EMAIL.TextoMensagem .....	230
EMAIL.TextoAlternativo .....	230
EMAIL.UzarHTML .....	230
EMAIL.TentativasEnvio .....	231
EMAIL.ConfirmarLeitura .....	231
EMAIL.SetPrioridade .....	231
EMAIL.SetCodificacao .....	231
EMAIL.AdicionaAnexo .....	232
EMAIL.Enviar .....	232
Comandos do Objeto SEDEX .....	232
SEDEX.Consultar .....	232
SEDEX.Rastrear .....	234
Comandos do Objeto NCM .....	234
NCM.Validar .....	234
NCM.DescricaoNCM .....	234
NCM.BaixarLista .....	235
Comandos do Objeto NFE/NFCe .....	235
NFE.StatusServico .....	235
NFE.ValidarNFe .....	235
NFE.AssinarNFe .....	236
NFE.ConsultarNFe .....	236
NFE.CancelarNFe .....	237
NFE.ImprimirDanfe .....	237
NFE.ImprimirDANFEPDF .....	237
NFE.ImprimirEvento .....	237
NFE.ImprimirEventoPDF .....	238
NFE.InutilizarNFe .....	238
NFE.ImprimirInutilizacao .....	239
NFE.ImprimirInutilizacaoPDF .....	239
NFE.EnviarEmailInutilizacao .....	239
NFE.ReciboNFe .....	239
NFE.ConsultaCadastro .....	239
NFE.CriarNFe .....	240

NFE.CriarEnviarNFe .....	248
NFE.AdicionarNFe .....	257
NFE.CriarNFeSefaz .....	257
NFE.CriarEnviarNFeSefaz .....	257
NFE.AdicionarNFeSefaz .....	258
NFE.EnviarLoteNFe .....	258
NFE.EnviarNFe .....	258
NFE.EnviarEvento .....	259
NFE.XMLEnvierEvento .....	259
NFE.ConsultaNFeDest .....	260
NFE.DownloadNFe .....	260
NFE.EnviarEmail .....	260
NFE.SetCertificado .....	261
NFE.SetAmbiente .....	261
NFE.SetFormaEmissao .....	261
NFE.SetVersaoDF .....	261
NFE.SetModeloDF .....	262
NFE.SetToken .....	262
NFE.SetIDToken .....	262
NFE.SetCSC .....	262
NFE.SetIdCSC .....	262
NFE.LerNFe .....	262
NFE.NFetoTXT .....	262
NFE.SaveToFile .....	263
NFE.LoadFromFile .....	263
NFE.FileExists .....	263
NFE.CertificadoDataVencimento .....	263
NFE.CNPJCertificado .....	263
NFE.GerarChave .....	263
NFE.GetPathNFe .....	263
NFE.GetPathCCE .....	264
NFE.GetPathCan .....	264
NFE.GetPathEvento .....	264
NFE.ImprimirRelatorio(cTexto) .....	264
NFE.Restaurar .....	264
NFE.Ocultar .....	264
NFE.EncerrarMonitor .....	264
NFE.Ativo .....	264
NFE.Versao .....	264
NFE.VersaoNome .....	265
NFE.exit - bye - fim .....	265
Comandos do Objeto SAT .....	265
SAT.Ativar .....	265
SAT.Inicializar .....	265
SAT.Desinicializar .....	265
SAT.AssociarAssinatura .....	265
SAT.Bloquear .....	266
SAT.Desbloquear .....	266
SAT.TrocaraCodigoAtivacao .....	266
SAT.ConsultarSAT .....	266

SAT.ConsultarStatusOperacional .....	267
SAT.ConsultarNumeroSessao .....	267
SAT.AtualizaSoftware .....	267
SAT.ComunicarCertificadoICPBRAZIL .....	268
SAT.ExtrairLogs .....	268
SAT.CriarCFe .....	268
SAT.CriarEnviarCFe .....	269
SAT.EnviarCFe .....	271
SAT.CancelarCFe .....	271
SAT.ImprimirExtratoVenda .....	271
SAT.ImprimirExtratoResumido .....	272
SAT.ImprimirExtratoCancelamento .....	272
SAT.TesteFimAFim .....	272
Comandos do Objeto ESCPOS .....	272
PORTA .....	273
ESCPOS.Porta .....	273
ESCPOS.SetPorta .....	273
COLUNAS .....	273
ESCPOS.Colunas .....	273
ESCPOS.SetColunasFonteNormal .....	274
ESCPOS.ColunasFonteExpandida .....	274
ESCPOS.ColunasFonteCondensada .....	274
ESCPOS.ColunasFonteNormal .....	274
ESCPOS.Ativar .....	274
ESCPOS.Desativar .....	275
ESCPOS.Atkivo .....	275
ESCPOS.Imprimir .....	275
ESCPOS.ImprimirLinha .....	276
ESCPOS.ImprimirCmd .....	276
ESCPOS.ImprimirTags .....	277
ESCPOS.LerStatusImpressora .....	278
ESCPOS.LerInfoImpressora .....	278
ESCPOS.Modelo .....	278
ESCPOS.PaginaDeCodigo .....	278
ESCPOS.LinhasEntreCupons .....	279
ESCPOS.CortaPapel .....	279
Comandos do Objeto MDFe .....	279
MDFe.StatusServico .....	279
MDFe.ValidarMDFe .....	280
MDFe.AssinarMDFe .....	280
MDFe.ConsultarMDFe .....	280
MDFe.CancelarMDFe .....	280
MDFe.EncerrarMDFe .....	280
MDFe.ImprimirdaMDFe .....	280
MDFe.ImprimirdaMDFePDF .....	280
MDFe.ImprimirEvento .....	280
MDFe.ImprimireVentoPDF .....	280
MDFe.InutilizarMDFe .....	280
MDFe.EnviarMDFe .....	280
MDFe.ReciboMDFe .....	280

MDFe.ConsultaCadastro .....	281
MDFe.CriarMDFe .....	281
MDFe.CriarEnviarMDFe .....	281
MDFe.AdicionarMDFe .....	281
MDFe.AdicionarMDFeSefaz .....	281
MDFe.CriarSefaz .....	281
MDFe.CriarEnviarMDFeSefaz .....	281
MDFe.EnviarLoteMDFe .....	281
MDFe.EnviarEmail .....	281
MDFe.SetCertificado .....	281
MDFe.SetAmbiente .....	281
MDFe.SetFormaEmissao .....	281
MDFe.LerMDFe .....	281
MDFe.MDFetoTxt .....	282
MDFe.SavetoFile .....	282
MDFe.LoadFromFile .....	282
MDFe.FileExists .....	282
MDFe.CertificadoDataVencimento .....	282
MDFe.LerIni .....	282
MDFe.GerarChave .....	282
MDFe.Restaurar .....	282
MDFe.Ocultar .....	282
MDFe.EncerrarMonitor .....	282
MDFe.Ativo .....	282
MDFe.Versao .....	282
MDFe.DataHora .....	283
MDFe.Data .....	283
MDFe.Hora .....	283
Comandos do Objeto GNRE .....	283
GNRE.GerarGuia .....	283
GNRE.ImprimirGnrePdf .....	284
GNRE.ConsultaConfig .....	285
GNRE.ImprimirGnre .....	286
Outras Informações .....	287
Como usar o SVN .....	287
Como efetuar doações .....	288
Como ajudar no projeto .....	288
ACBrMonitor com Emulador de ECF .....	289
Como compilar o ACBrMonitor .....	289
Nota Fiscal Paulista. Como Gerar o arquivo RFD .....	290
Como usar o ACBrMonitorConsole no Linux .....	290
Seja Assinante do ACBrSAC .....	290
Sobre o SAC .....	290
Questões importantes .....	291
Onde posso assinar ? .....	292

## 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: [Free help authoring environment](#)

---

### Como usar o ACBrMonitor

---

---

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

---

## Licença

---

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

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

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

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

### LICENÇA PÚBLICA GERAL GNU

Versão 2, junho de 1991

This is an unofficial translation of the GNU General Public License into Brazilian Portuguese. It was not published by the Free Software

Foundation, and does not legally state the distribution terms for software that uses the GNU GPL -- only the original English text of the GNU GPL does that. However, we hope that this translation will help Brazilian Portuguese speakers understand the GNU GPL better.

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

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

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

## Introdução

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

Quando nos referimos a software livre, estamos nos referindo a liberdade e não a preço. Nossa Licença Pública Geral foi desenvolvida para garantir que você tenha a liberdade de distribuir cópias de software livre (e cobrar por isso, se quiser); que você receba o código-fonte ou tenha acesso a ele, se quiser; que você possa mudar o software ou utilizar partes dele em novos programas livres e gratuitos; e que você saiba que pode fazer tudo isso.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### AUSÊNCIA DE GARANTIAS

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

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

#### FIM DOS TERMOS E CONDIÇÕES

## Como Aplicar Estes Termos aos Seus Novos Programas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ty Con, Vice-presidente

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

---

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

---

## Instalação

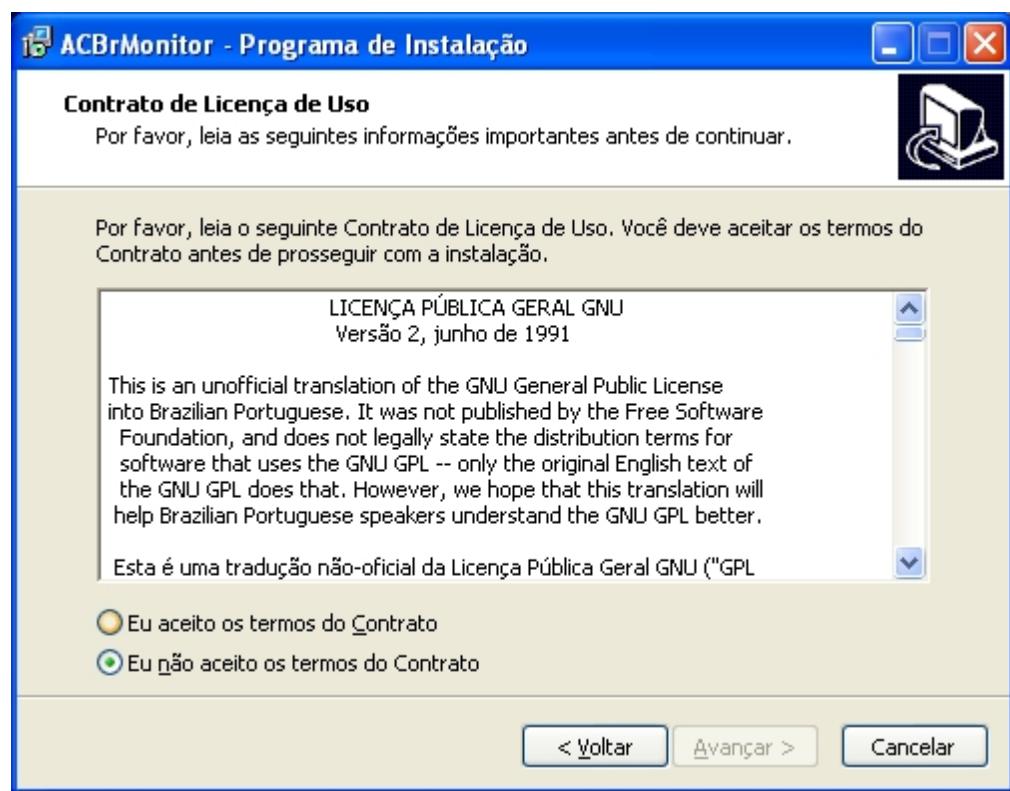
---

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

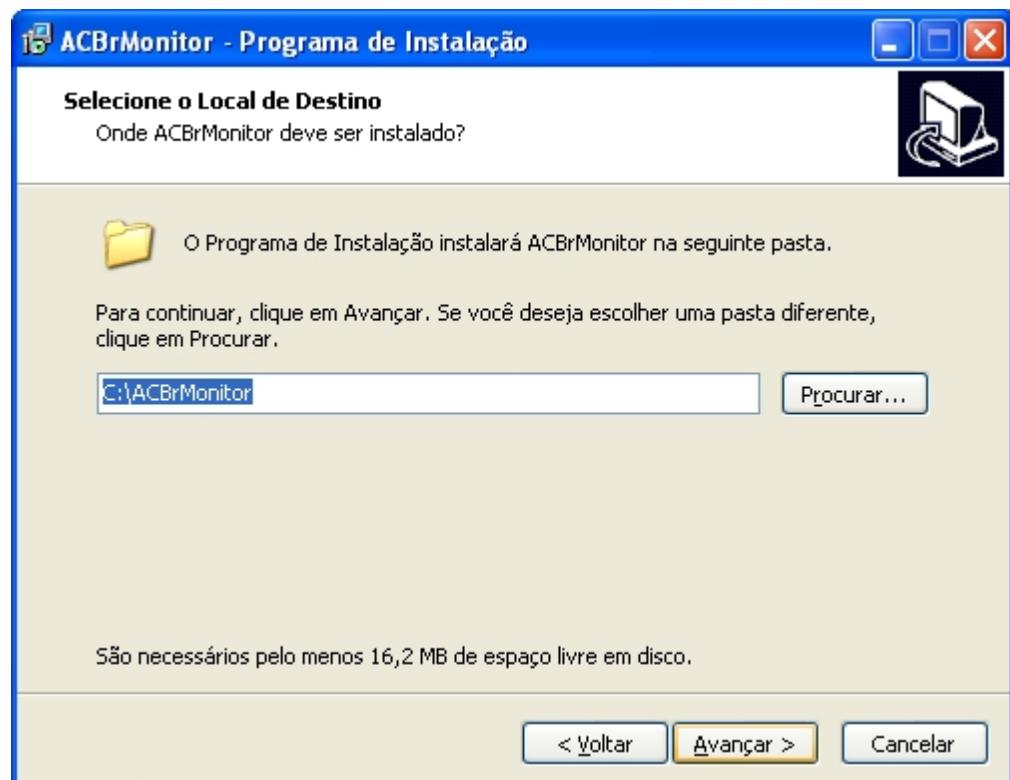
Portanto, apenas inicie o instalador e leia as instruções na tela



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



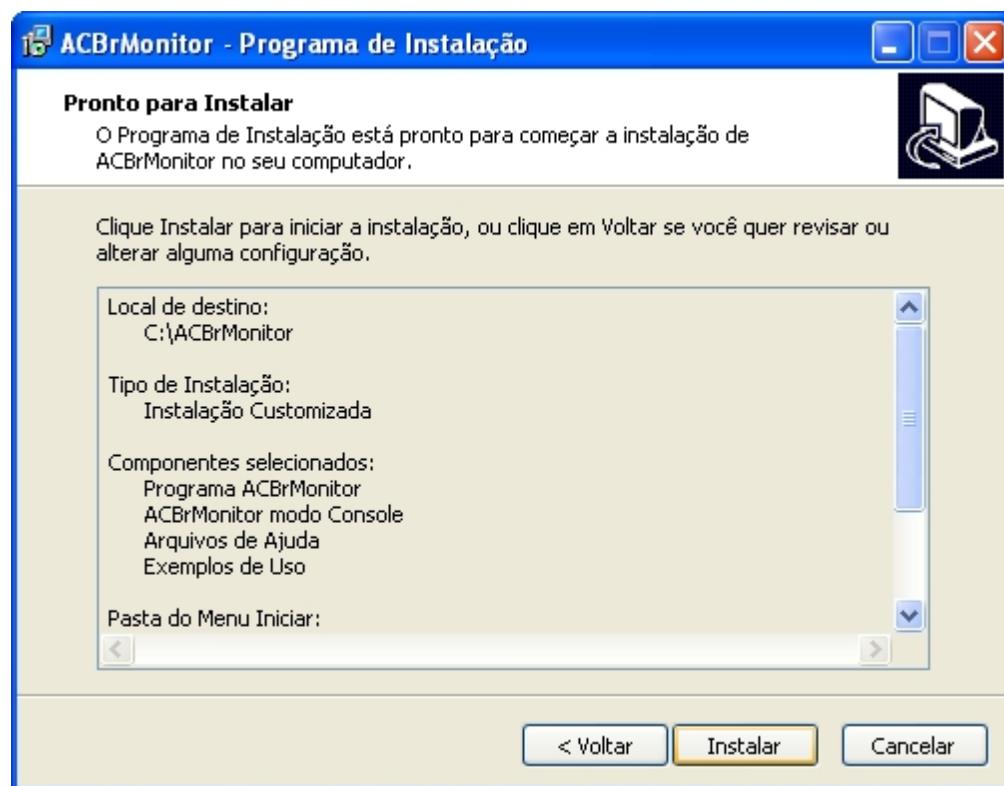
Selecione as opções a serem instaladas, ou deixe o padrão (recomendado) e clique no botão **Avançar**



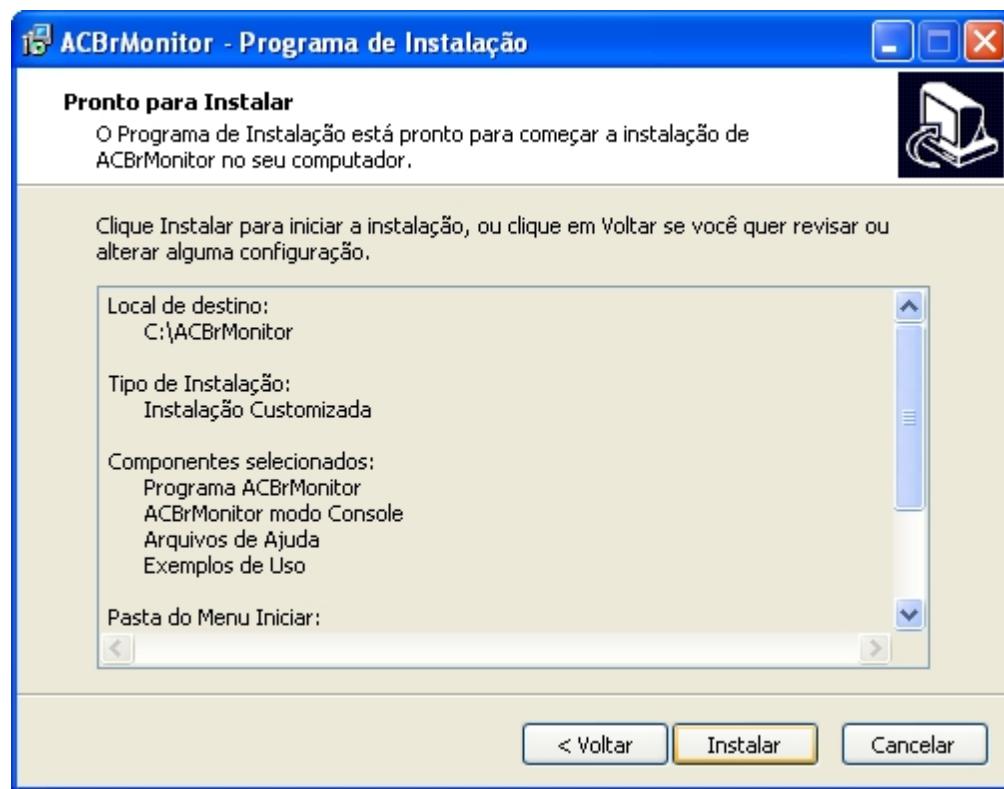
Nome do grupo a ser criado no menu do Windows para ser feita a instalação, clique no botão **Avançar**



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

## 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: Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation

---

## 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)

14/11/2016

[+] Adicionado impressão de Timestamp no arquivo de logs, LOG.TXT, separada a gravação  
 neste 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, substituido 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.XMLEnvirEvento permite envio de evento usando o XML do mesmo.  
 Sugerido em: [www.projetoacbr.com.br/forum/topic/33235-envio-da-cce-em-xml](http://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, usuario: Fabio Souza. Merge: Celso Marigo Junior.

01/11/2016

[\*] Ajuste para ler tags do IPI quando CódigoEnquadramento=999, neste caso lê o CST alem 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-sugest%C3%A3o-remo%C3%A7%C3%A3o-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 inves 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 o INI 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  
coforme relato de erro no link :  
<http://www.projetoacbr.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 TFloatSpinEdit (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.EnviarEmail  
[-] 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-possui-cnpj-diferente-do-certificado-digital/#comment-168336>

11/11/2015

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

23/10/2015

- [+] Incluido comando para setar a propriedade incluirqr��xmlNFCE, 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](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](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 "criareenviarfcfe". 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.criareenviarfcfe 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\_espeelho( DtInicial, DtFinal, NomeArquivo )
- [+] Adicionado método: pafmf\_lmfc\_espeelho( CRZInicial, CRZFinal, NomeArquivo )
- [+] Adicionado método: pafmf\_lmfs\_espeelho( DtInicial, DtFinal, NomeArquivo )
- [+] Adicionado método: pafmf\_lmfs\_espeelho( 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\_espeelho( DtInicial, DtFinal, NomeArquivo )  
 [+] Adicionado método: pafmf\_mfd\_espeelho( COOInicial, COOFinal,  
 NomeArquivo )

Versão 0.9.00b 05/09/10 (Por: DSA)  
 [\*] ACBrMonitor e ACBrMonitorConsole, e ECFTeste totalmente convertidos de  
 Delphi para Lazarus/FPC  
 [\*] Modificação do Terminador do envio de conexões TCP/IP, de: CR+LF  
 para: CR+LF+'.'+CR+LF  
 [\*] Novo instalador em Linux, usando o InstallJammer  
 [\*] Substituição dos componentes de comunicação TCP/IP (Indy/Delphi) por  
 (ACBrTCPServer/Synapse)  
 [+] Adicionado o Objeto BOLETO (Por: Juliana Tamizou)  
 [+] Adicionado o Objeto CEP  
 [+] Adicionado o Objeto IBGE  
 [\*] Revisão da documentação  
 [\*] Novos Icons e Glyphs  
 [+] Suporte a UTF-8 (nativo do Lazarus)

Versão 0.8.15b 27/10/09 (Por: DSA)  
 [\*] Fontes revistas 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 período 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 período 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 conteúdo de "cTextoArquivo" no arquivo chamado "cNomeArquivo". Para enviar caracteres "não imprimíveis" use a notação em Hexa do Caractere: "\xHH".

Exemplos: CR = #13 -> '\x0D'; LF = #10 -> '\x0A'

ACBr.LoadFromFile( cNomeArquivo, nTempoEspera ) -> Lê e Retorna o conteúdo 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 máscara "cMascaraArquivo"

ACBr.AppExists( cNomeJanela ) -> Retorna "True" se existir alguma aplicação com o título 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 parâmetro:  
cDescontoAcrescimo, permite definir se o valor informado no parâmetro "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" disponivel no pacote de instalação - Util para programas que trabalham apenas em modo Texto (no Linux, não precisa do Servido 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,

- FOCO como por exemplo, quando o EDIT / GET do Campo código não está em
- [\*] 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 a resposta em um arquivo temporário para depois renomear para o arquivo de Saída...
    - Isso evita problemas com aplicações que controlam o ACBrMonitor, que poderiam ler o arquivo de Saída incompleto
  - [\*] Interface melhorada com a substituição de alguns Edits por SpinEdits
  - [+] Adicionada StatusBar que exibe o comando que está sendo processado.
  - [+] Adicionada opção de configuração para numero máximo de linhas no LOG.
    - Se o valor for diferente de 0, o Arquivo de LOG será ajustado sempre que o ACBrMonitor iniciar
  - [+] Adicionada opção para Inverter o Sinal da Gaveta de Dinheiro
    - Em alguns modelos de Gaveta, com pinagem diferente, pode ocorrer a Leitura inversa do Estado da Gaveta
  - [-] Usando a versão 0.8.5b do ACBr, corrigido diversos bugs no ACBrECF ( veja ACBr-change-log.txt )
  - [+] Novo modelo de ECF implementado FiscNET (ZPM).
    - ( experimental, testado apenas no Emulador... veja ACBr-change-log.txt )
  - [-] Corrigido bug no Interpretador de comandos do ACBrMonitor.
    - ( Problemas para detectar a separação de parâmetros (vírgulas) sem nenhum espaços entre os parâmetros )
- Versão 0.4a 20/05/06
- [\*] Melhorada a interface geral do programa
  - [\*] Vários componentes da interface agora possuem "Hints" com dicas de ajuda
  - [+] Adicionado Form "Sobre o ACBrMonitor", com botão para exibir o manual de ajuda
  - [-] Corrigido alguns bugs na comunicação TCP/IP: congelamento do programa, não re-conectava pela 2a vez
  - [+] Adicionada opção para definir quantas conexões simultâneas são permitidas em modo TCP/IP. Default = 1
  - [+] Adicionada opção para definir o tempo (em milisegundos) para monitoramento do arquivo de Entrada em modo TXT... O Default é 100, diminua esse tempo para obter respostas mais rápidas do ACBrMonitor quando usando o modo TXT
  - [-] Corrigido Bug no método "ECF.TotalPago" (não era executado)
  - [-] Alguns métodos como "CupomVinculado" ou "AbreCupomVinculado" não efetuavam a conversão de valores com Decimais corretamente
  - [\*] Adicionado suporte ao caracter (") Aspas dupla dentro da String. Para informar uma Aspas dentro da String use 2 aspas (""), ela será convertida para apenas uma Aspas.. Exemplo: "Texto ""com aspas"" dentro" será considerado "Texto "com aspas" dentro"
  - [+] Adicionado o objeto "ACBR", para métodos genéricos
  - [+] Adicionado o método:  
`ACBr.Run( cComando [, cParams, bGuarda, 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 sufixos / 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

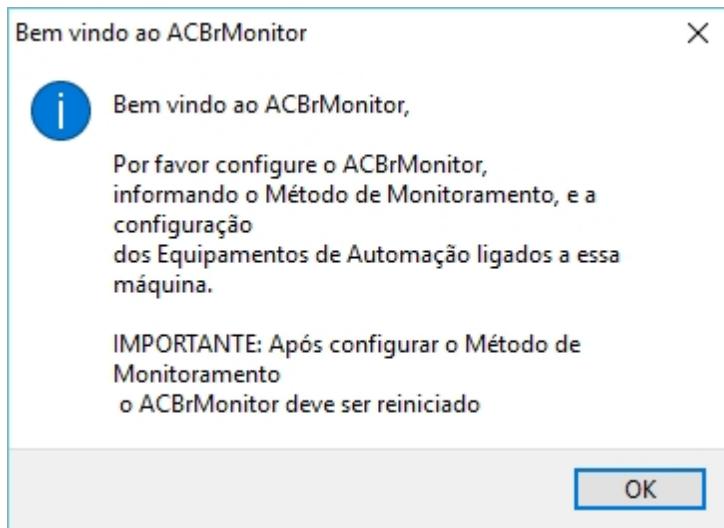
---

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

---

## Telas do MonitorPLUS

---



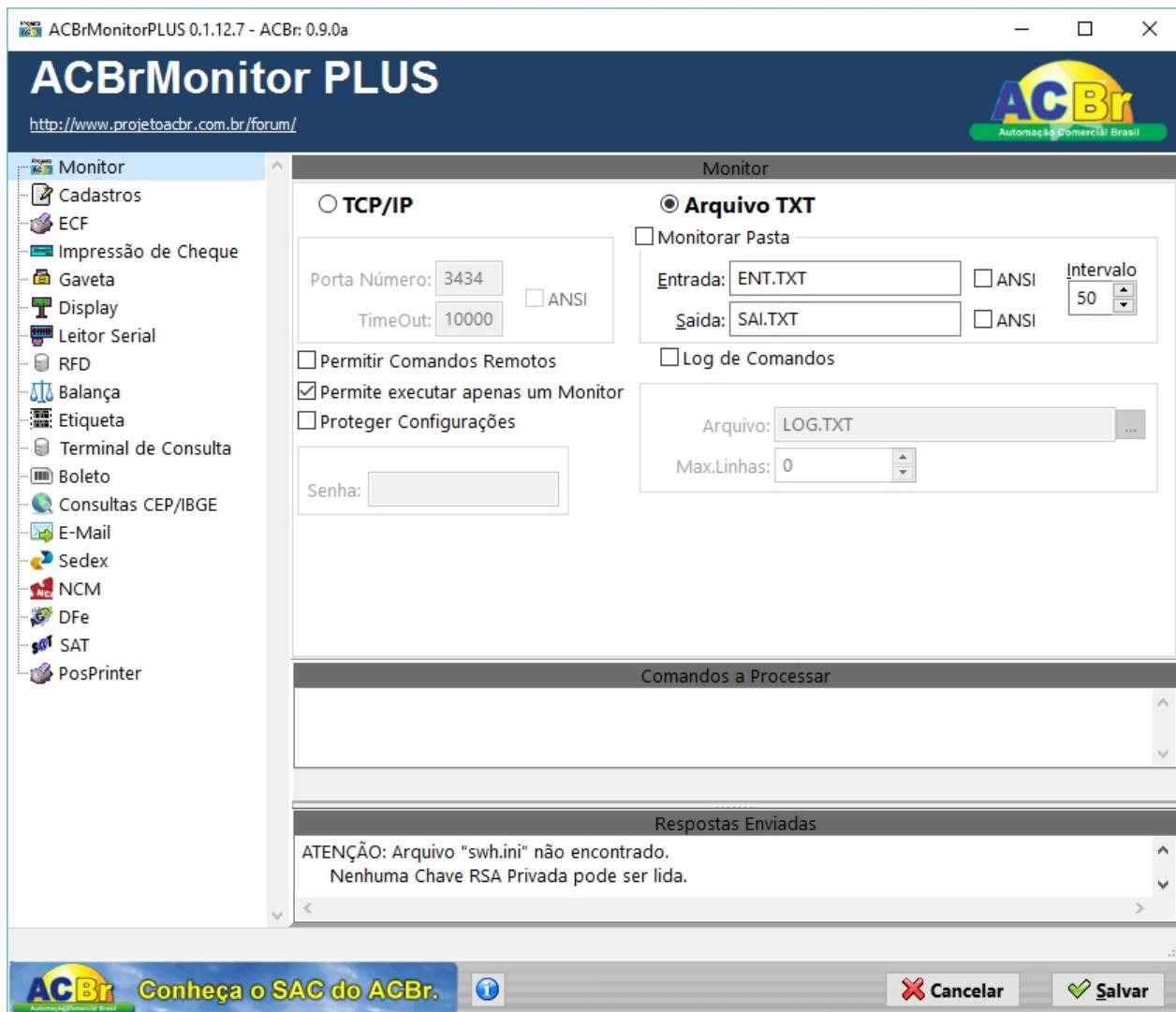
Tela de boas vindas, com aviso importante para parametrização do ACBrMonitorPLUS antes de usá-lo.

---

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

---

## Monitor



## Parametrizações

### TCP/IP

Parâmetro para Comunicação via TCP/IP

### Arquivo TXT

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

---

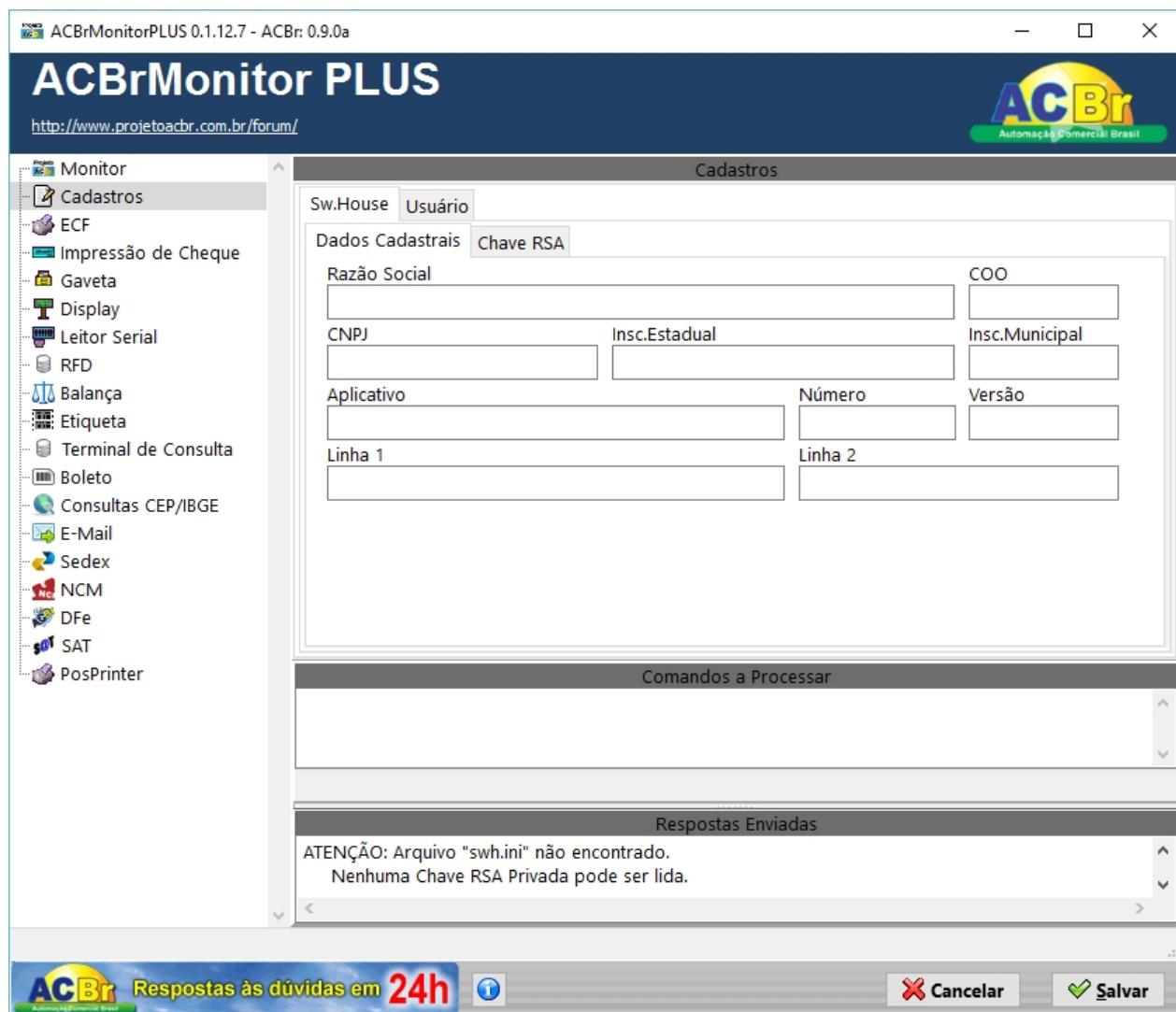
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create help files for the Qt Help Framework](#)

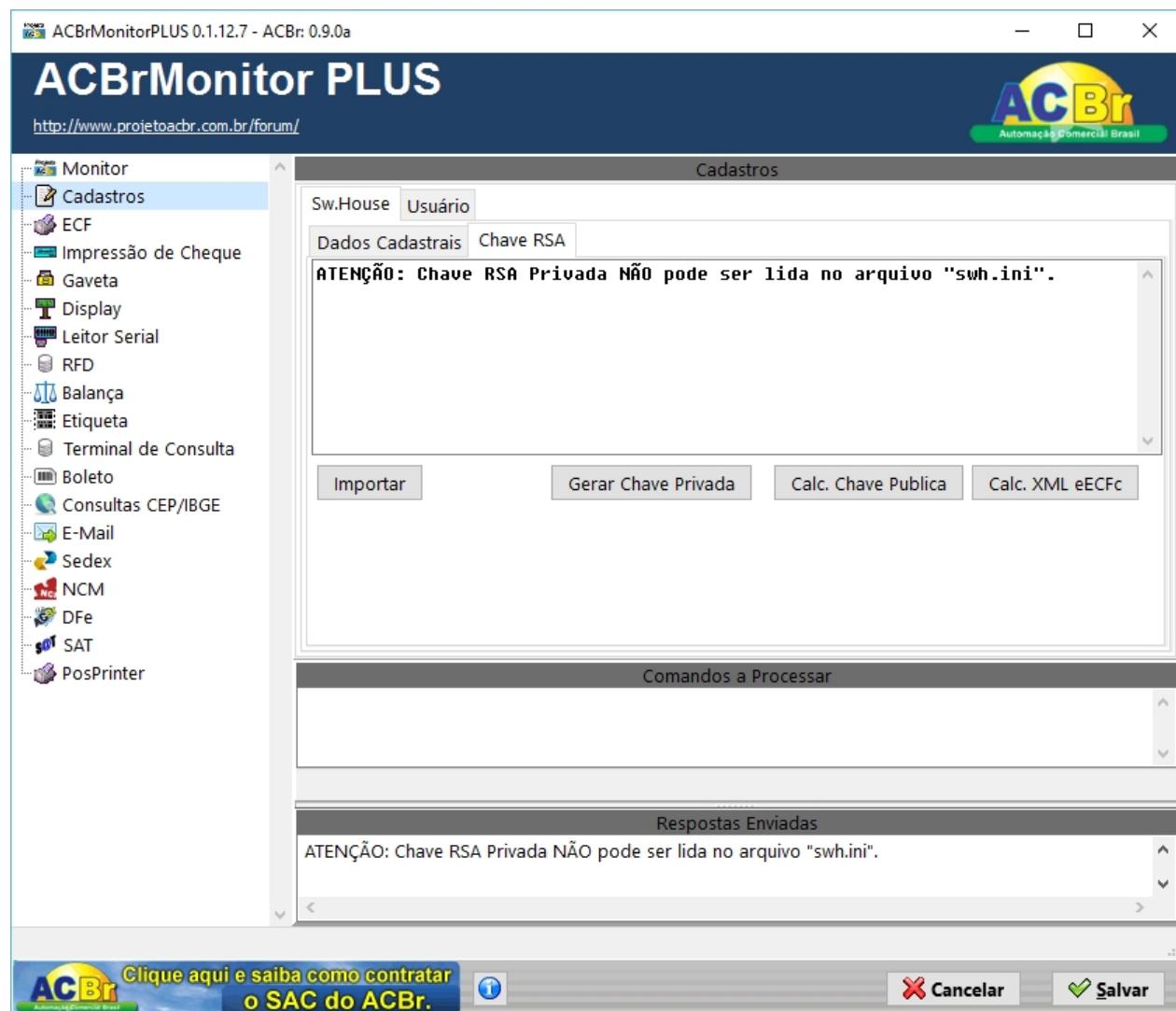
## Cadastros

---

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

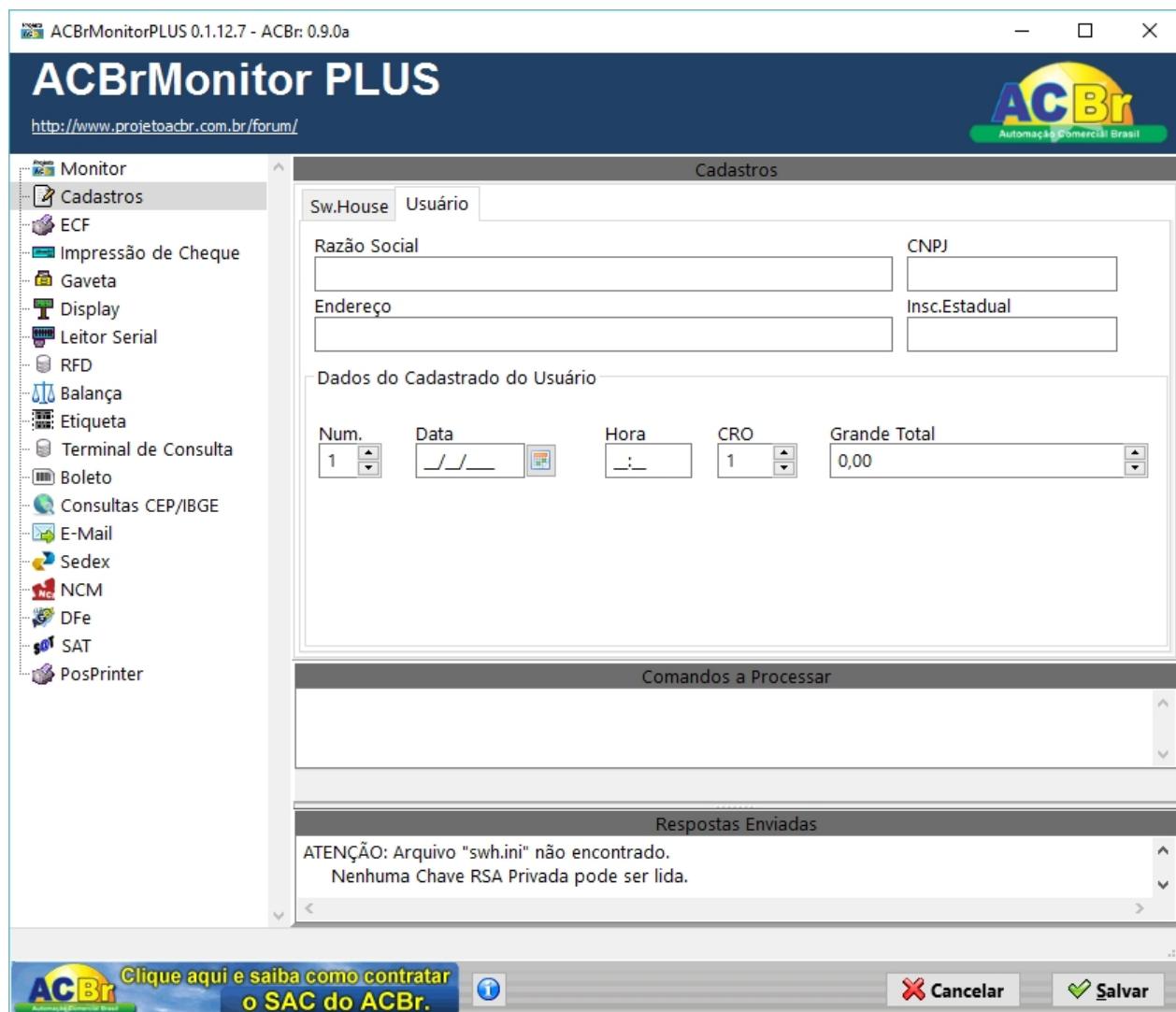
## Sw.House





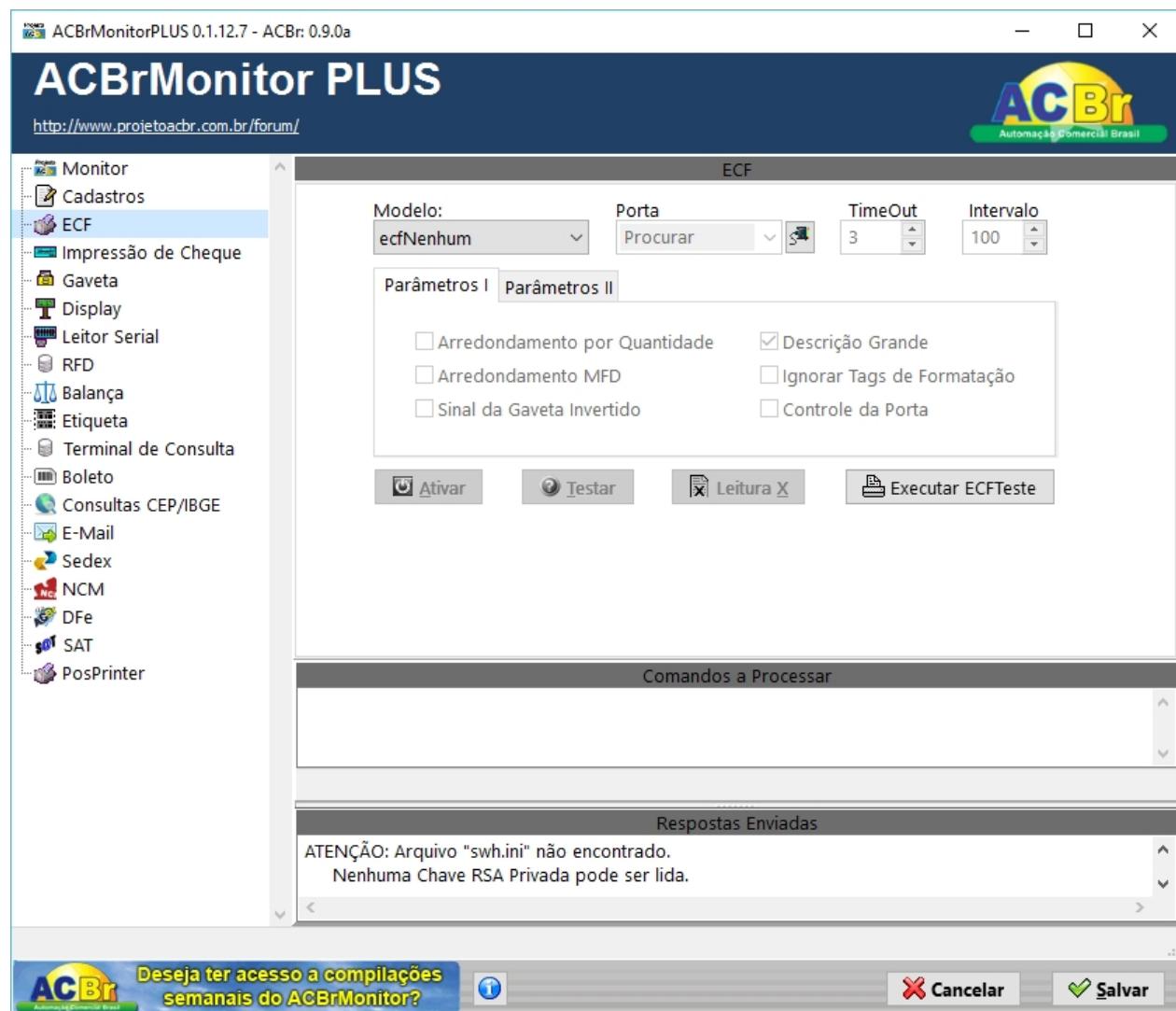
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Full-featured EPub generator

## Usuário



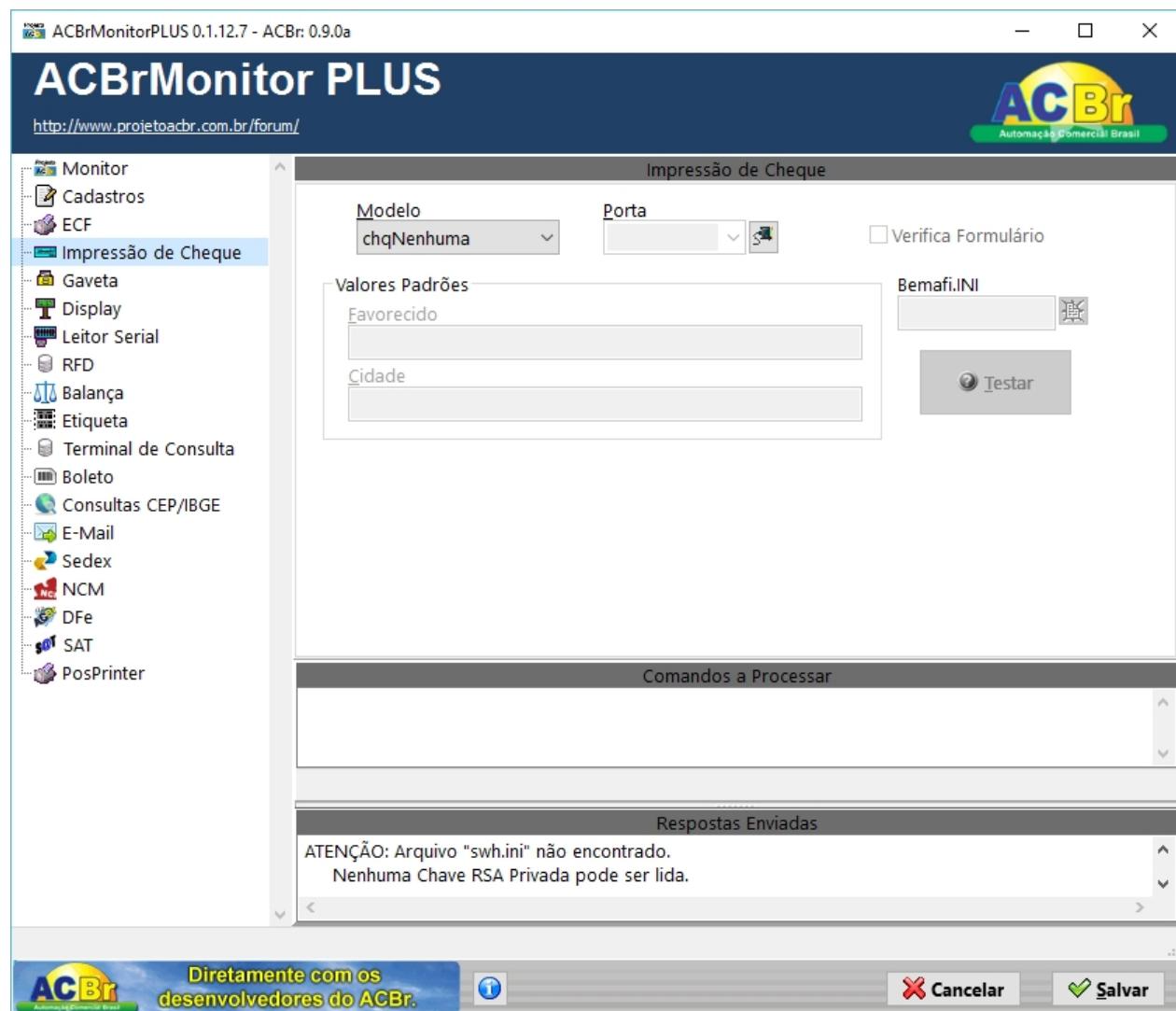
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Qt Help documentation generator](#)

## ECF



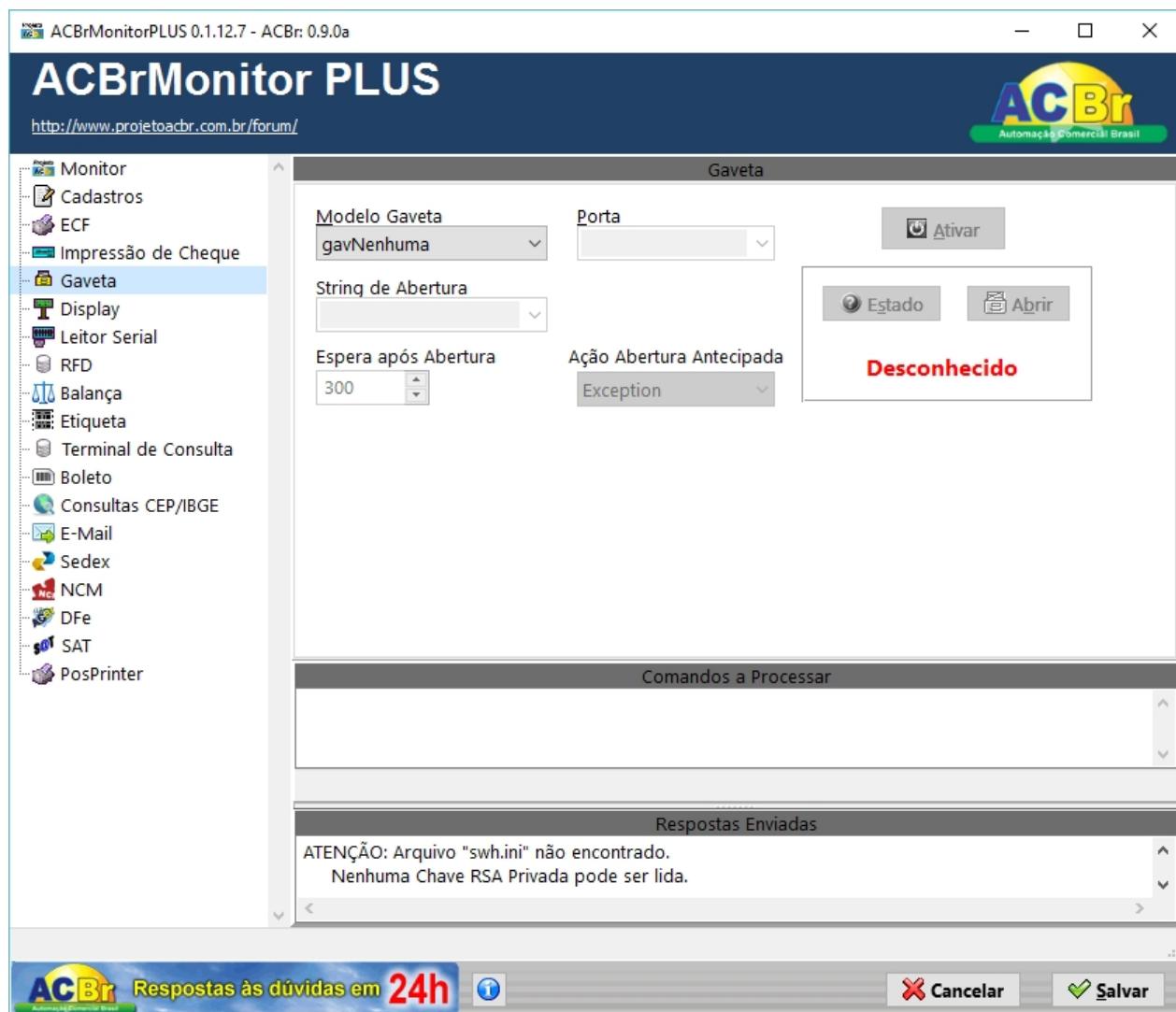
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Write EPub books for the iPad

## Impressão de Cheque



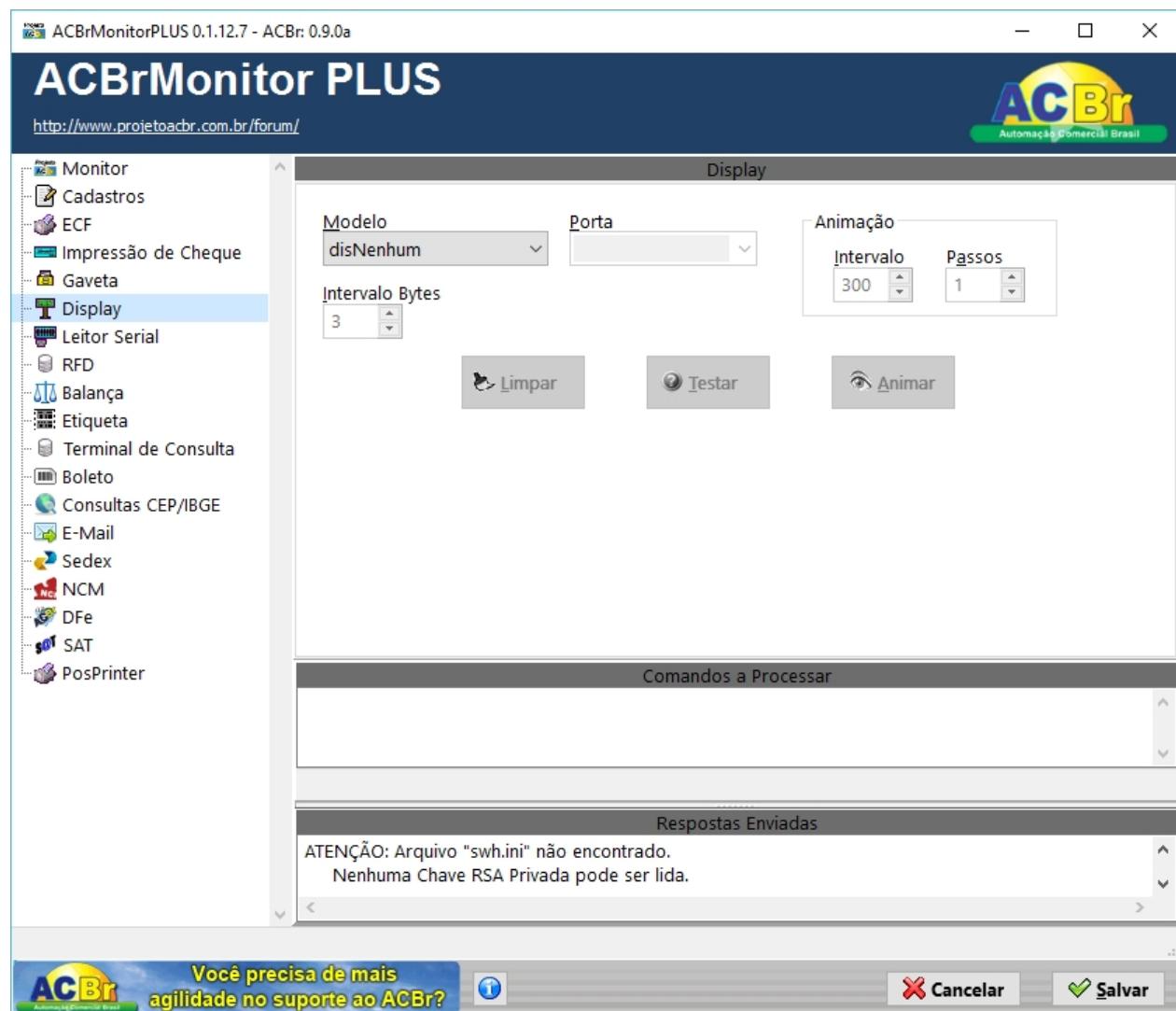
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

## Gaveta



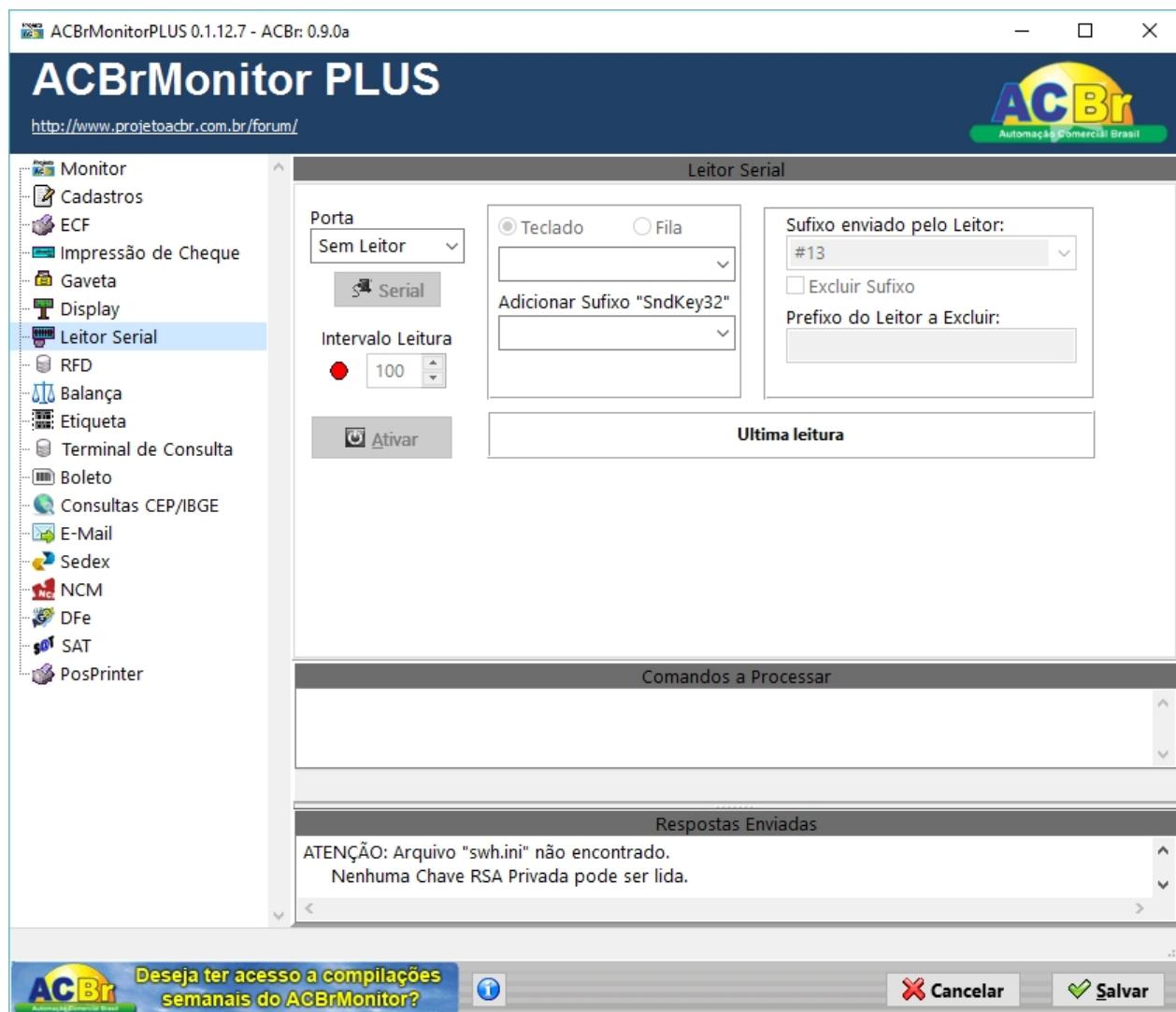
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

## Display



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

## Leitor Serial




---

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

---

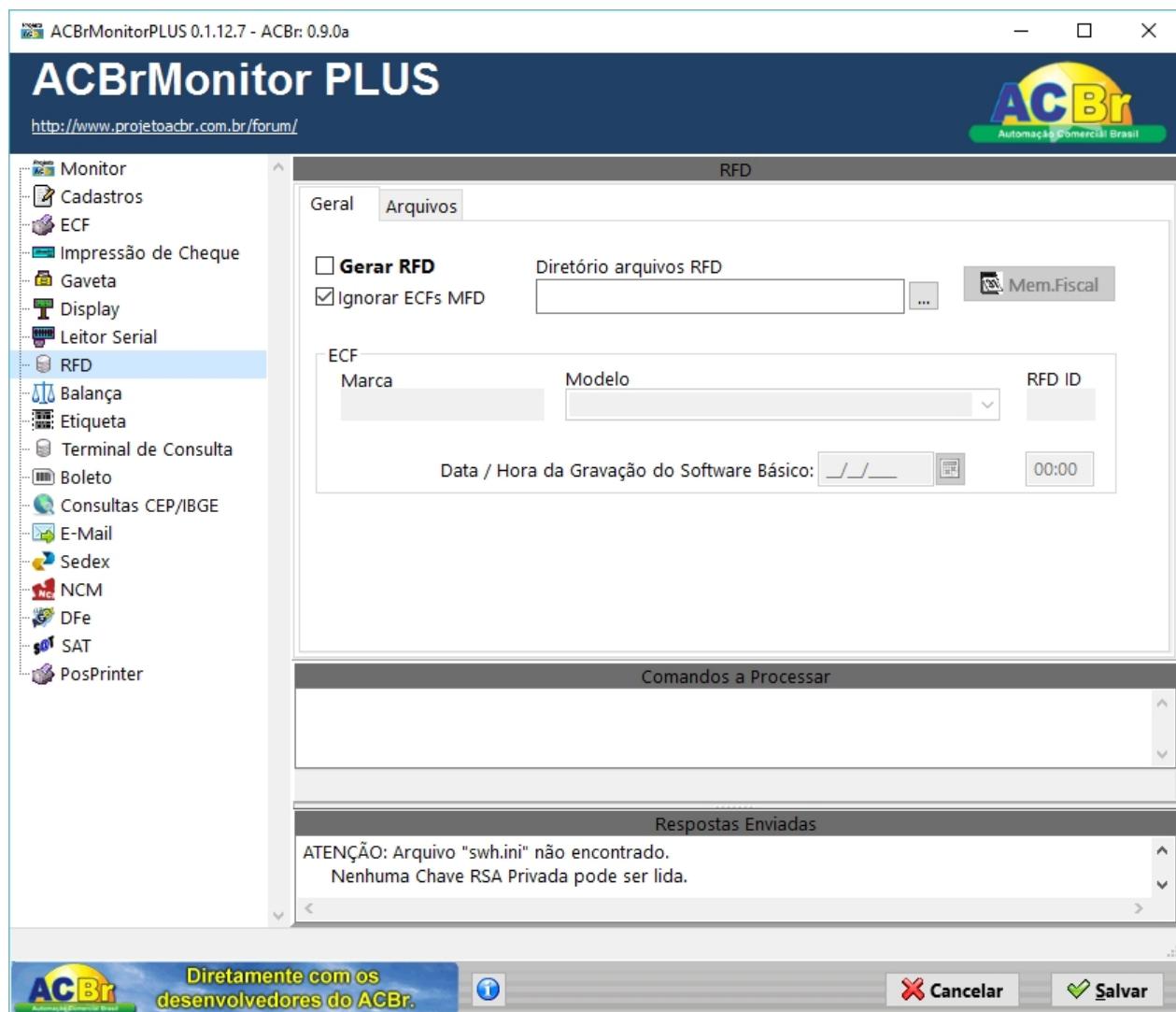
## RFD

---

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

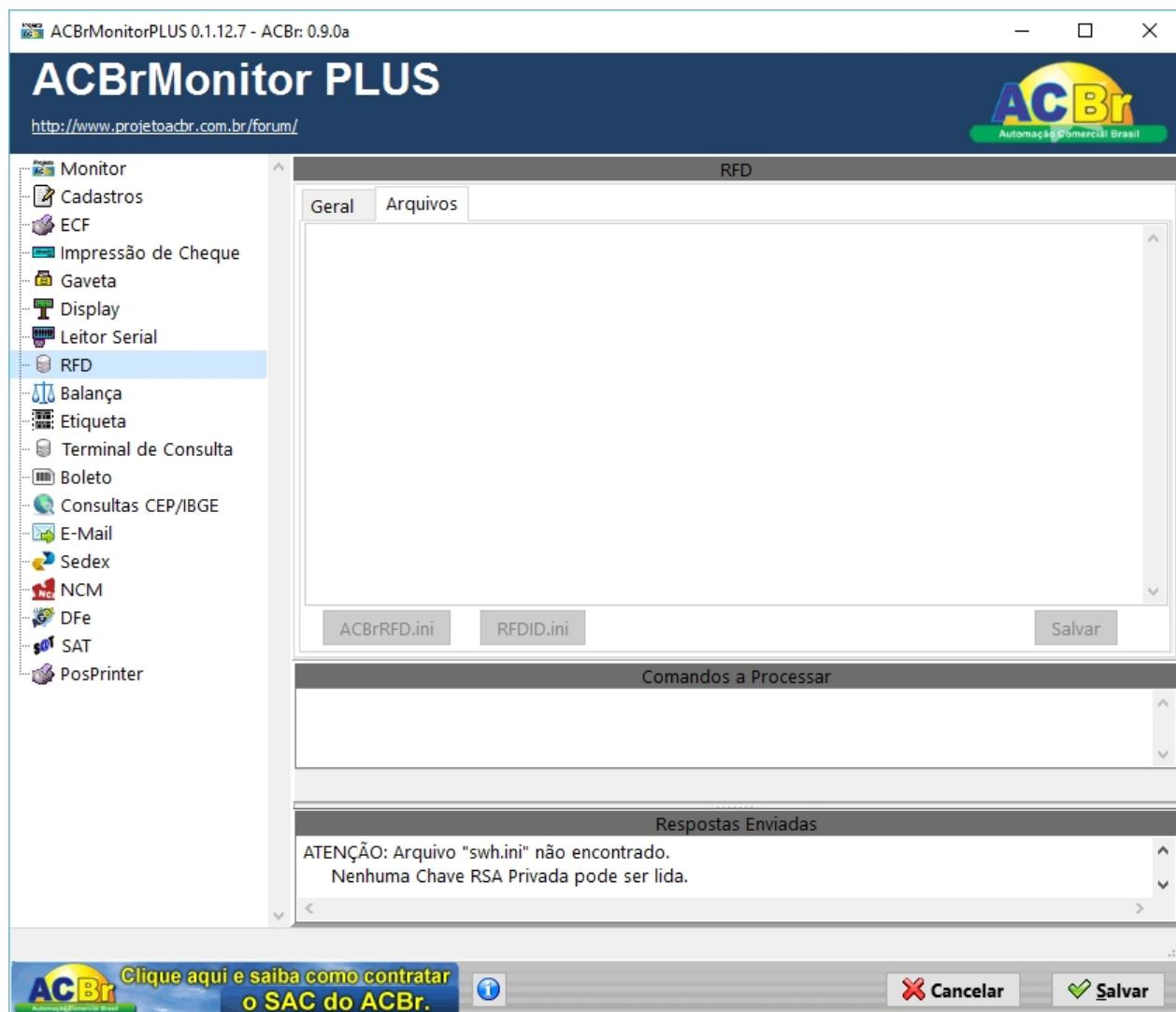
---

## Geral

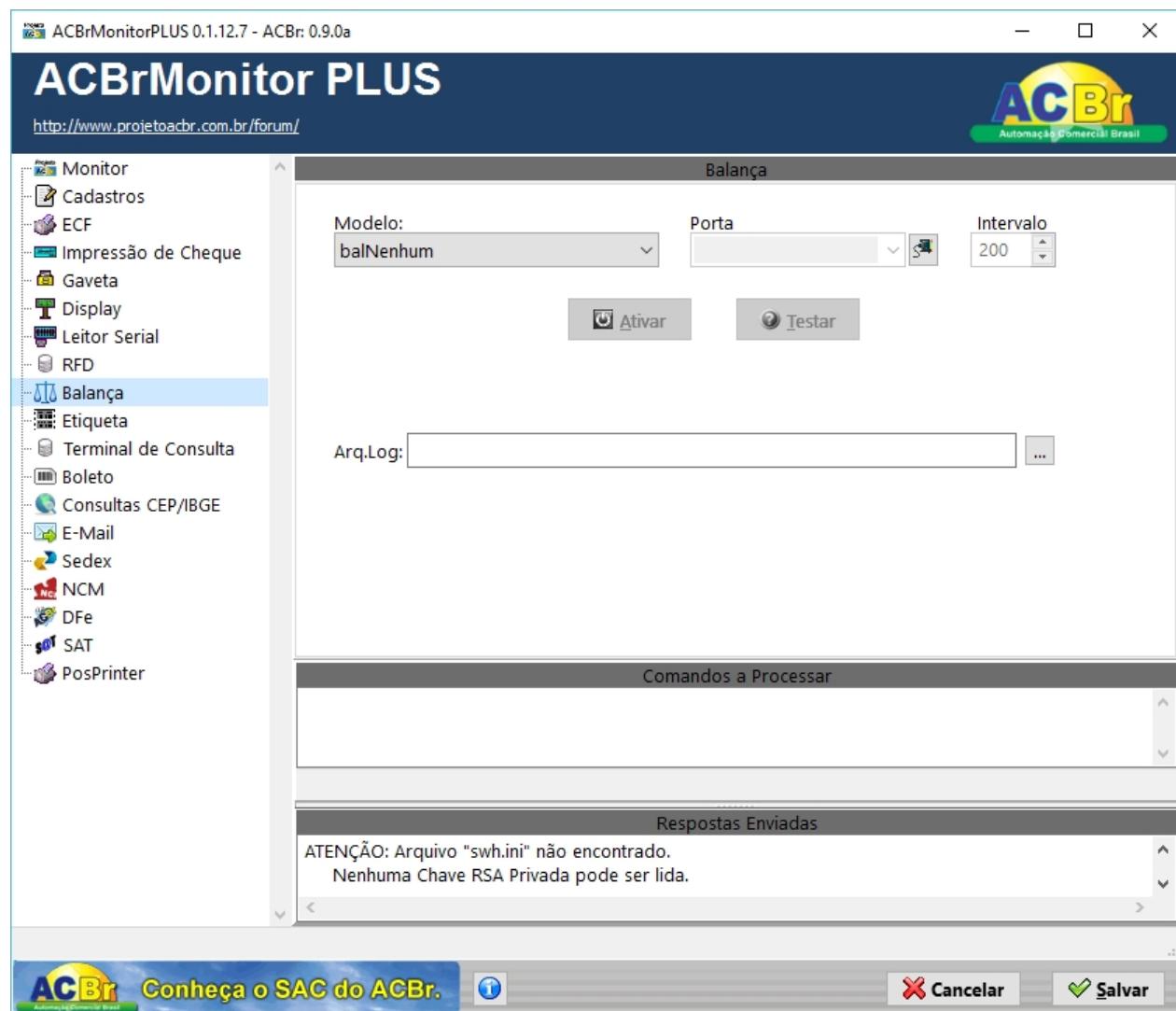


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

## Arquivos

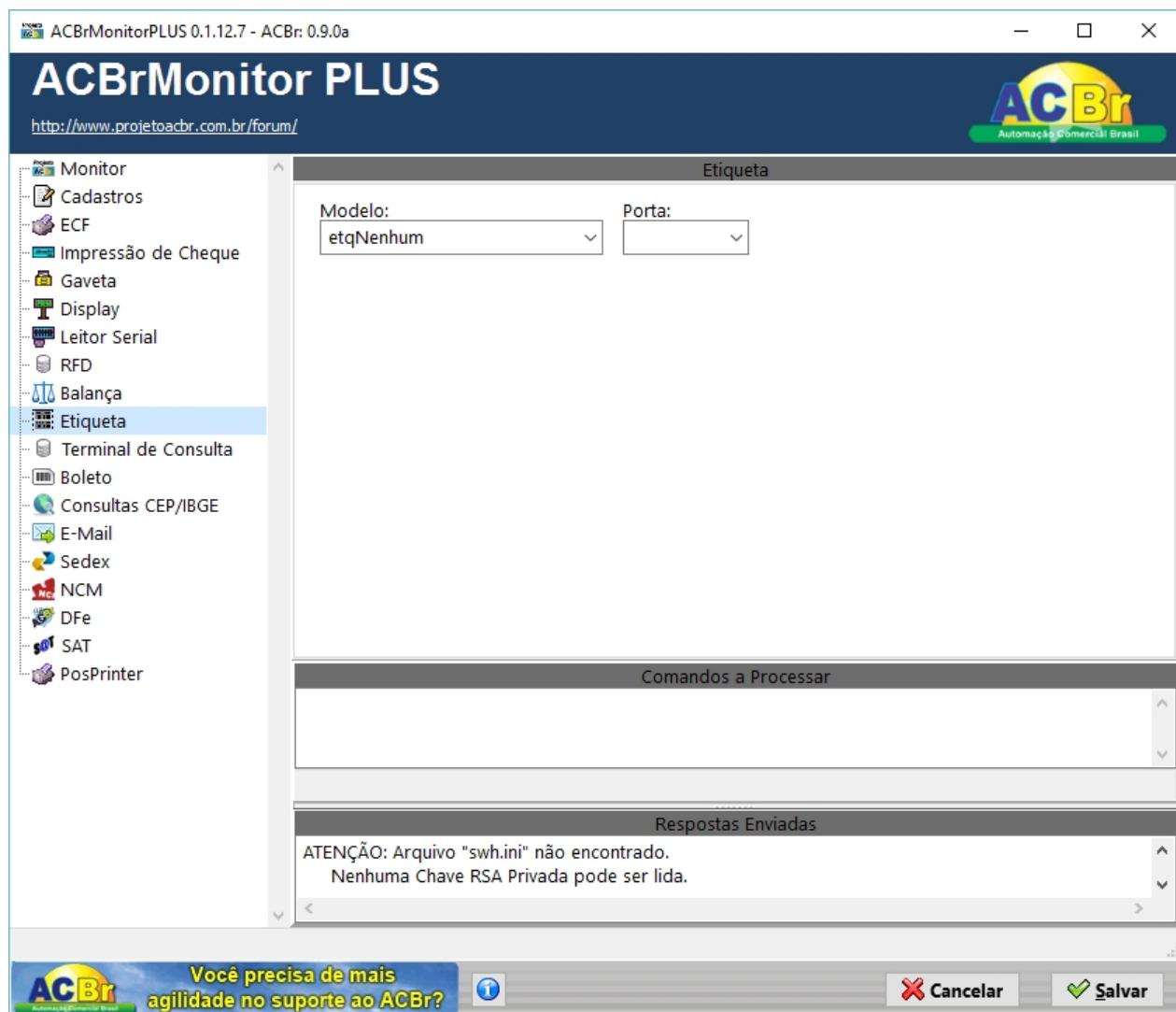


## Balança



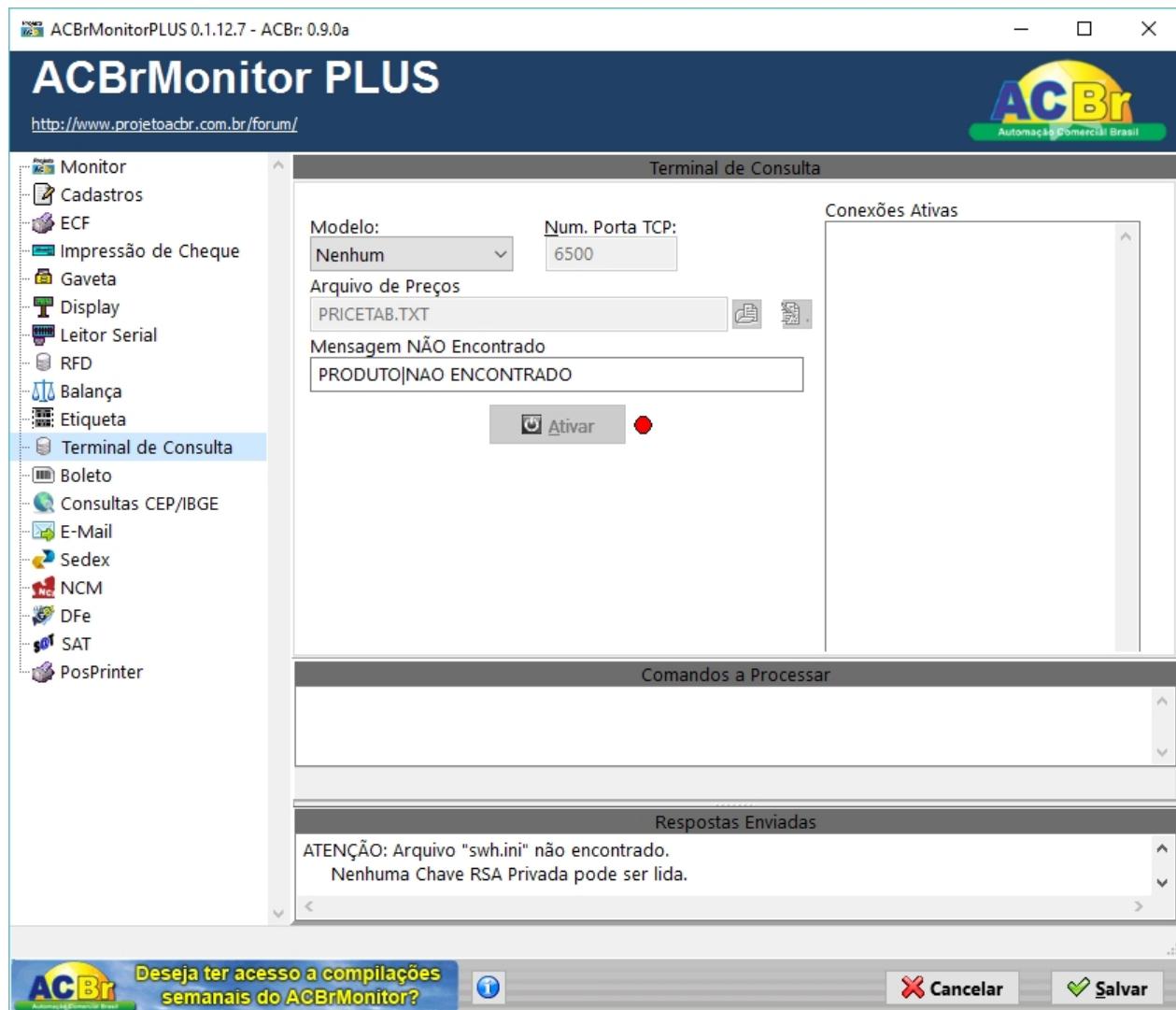
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Produce online help for Qt applications](#)

## Etiqueta



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

## Terminal de Consulta

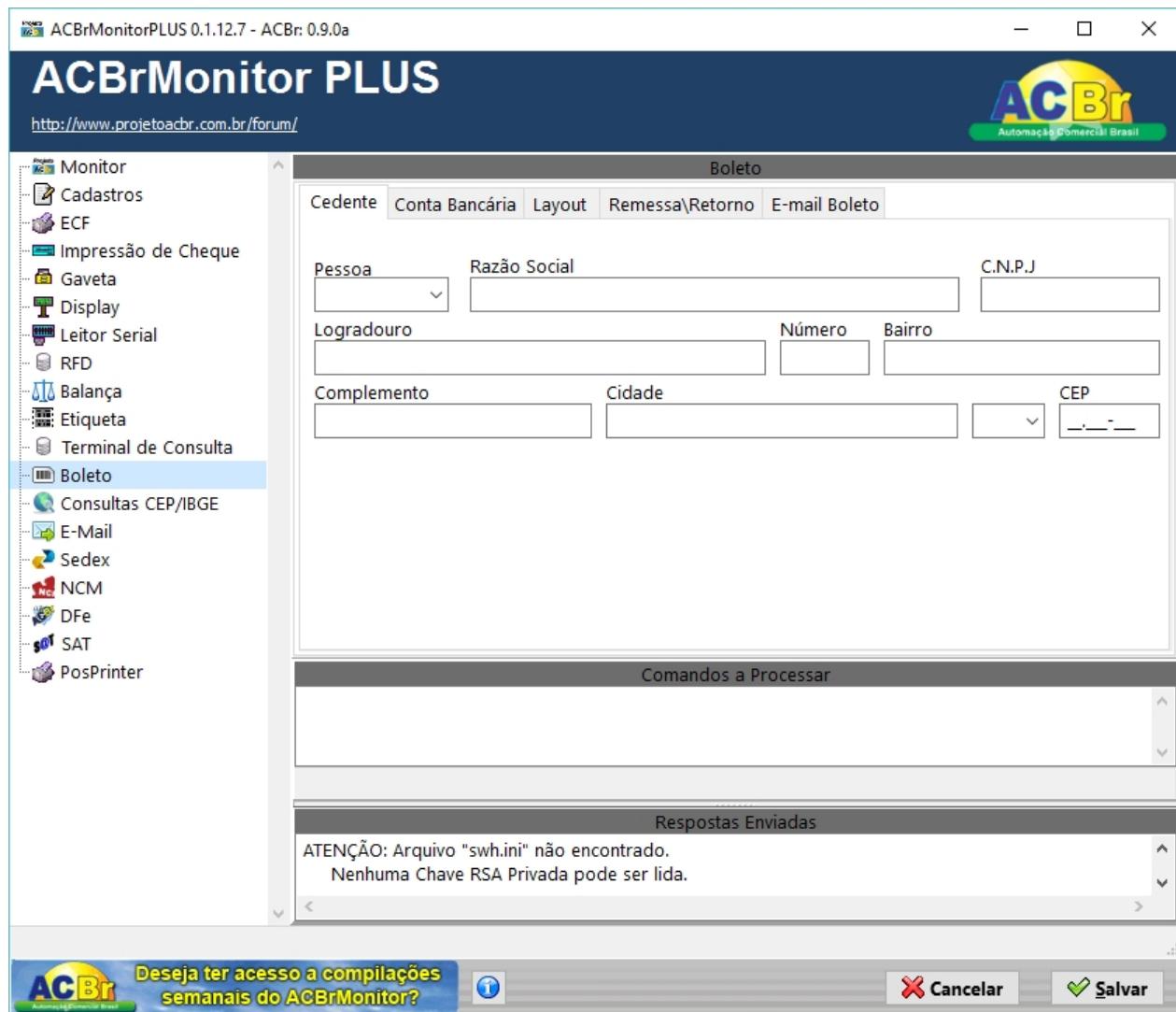


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Web Help generator](#)

## Boleto

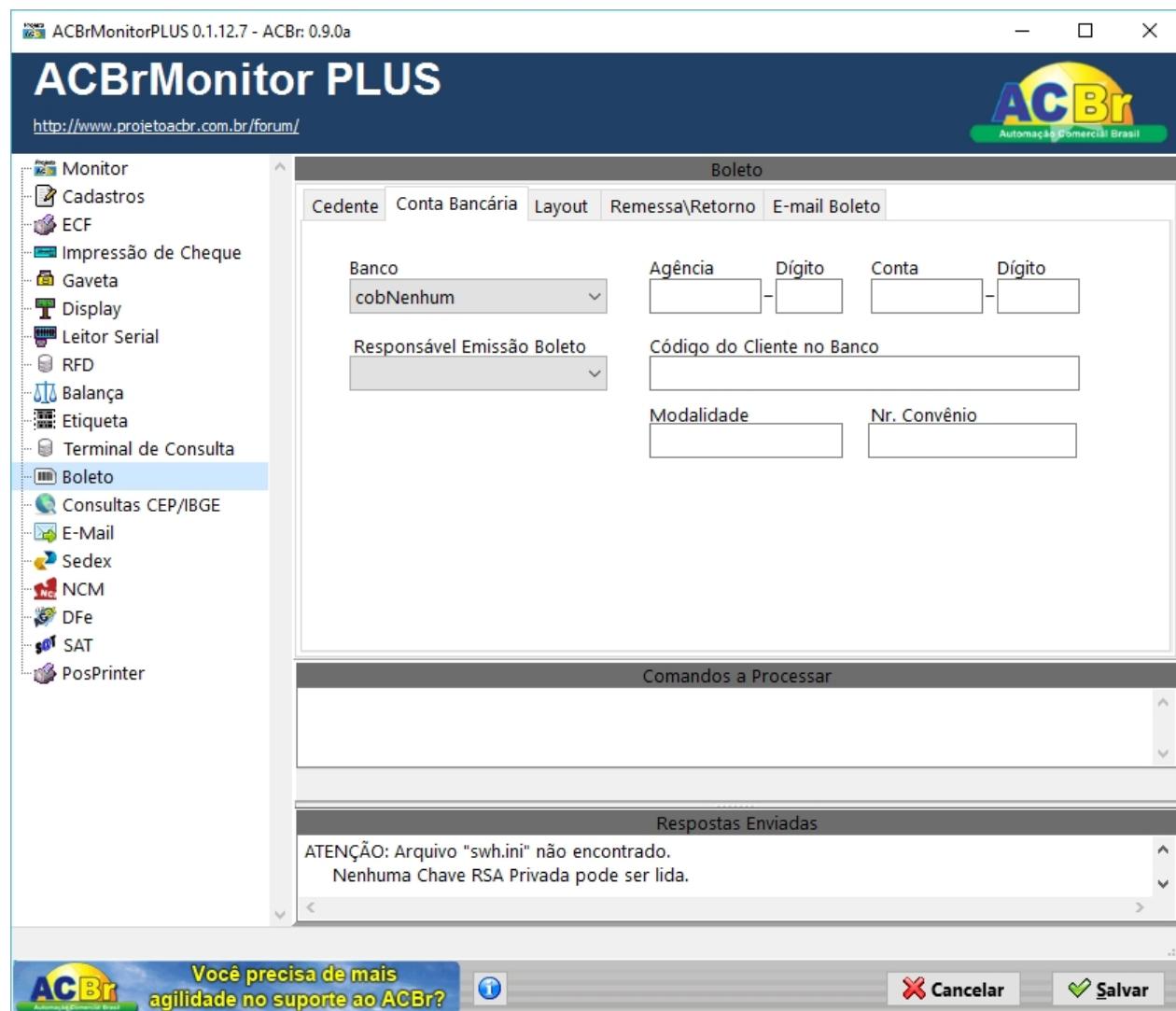
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EBook editor](#)

## Cedente



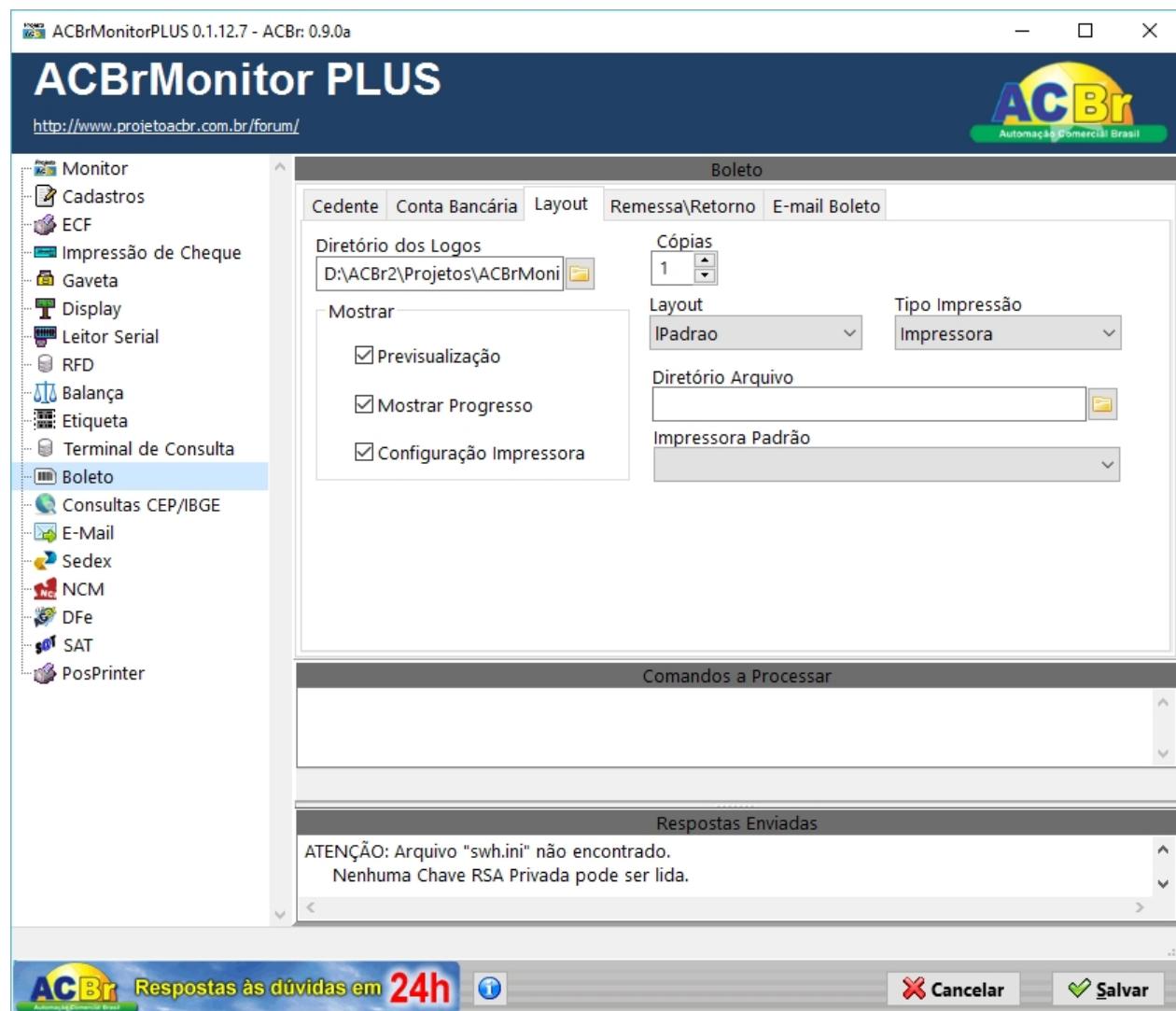
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and documentation generator](#)

## Conta Bancária



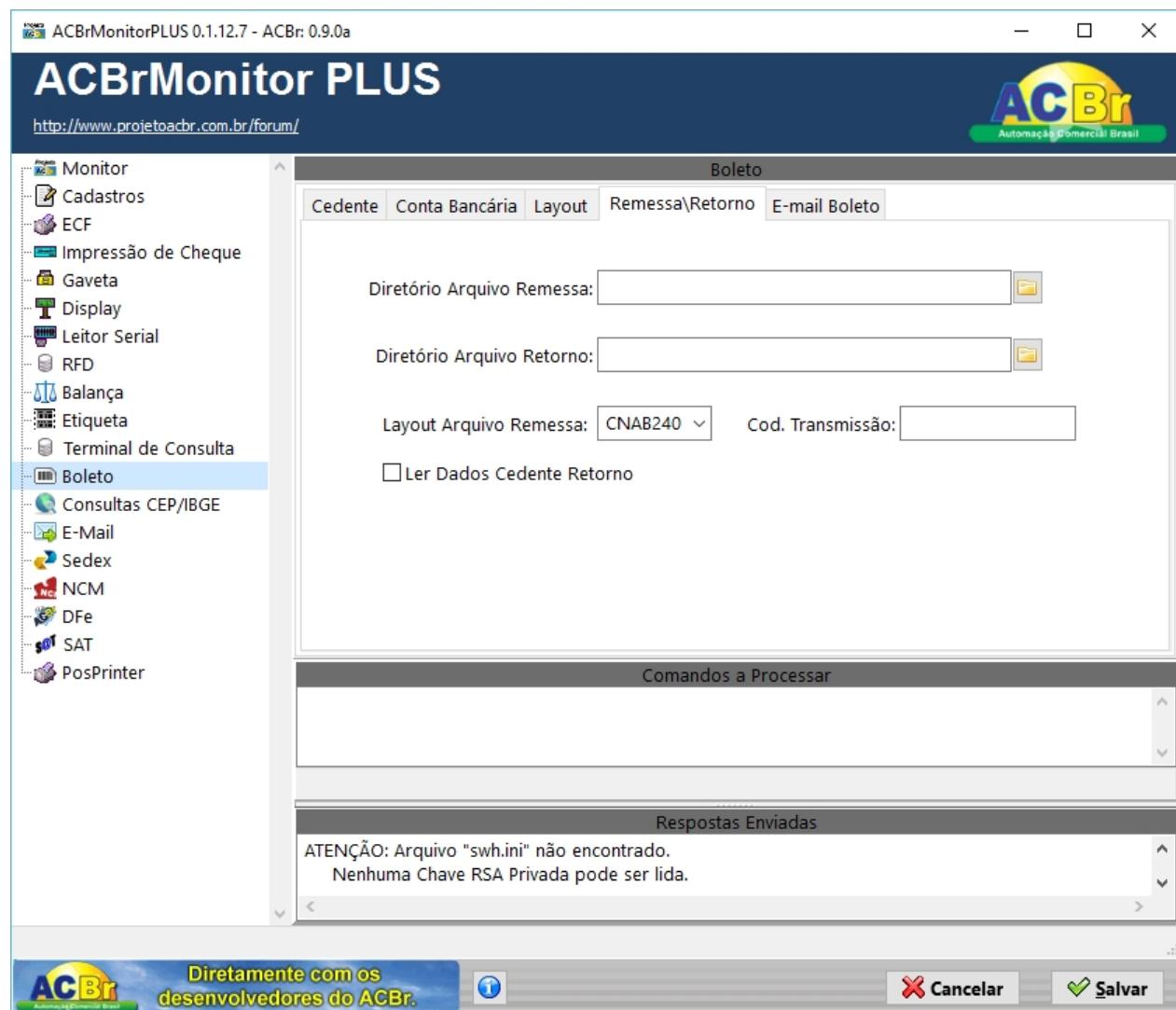
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy Qt Help documentation editor](#)

## Layout



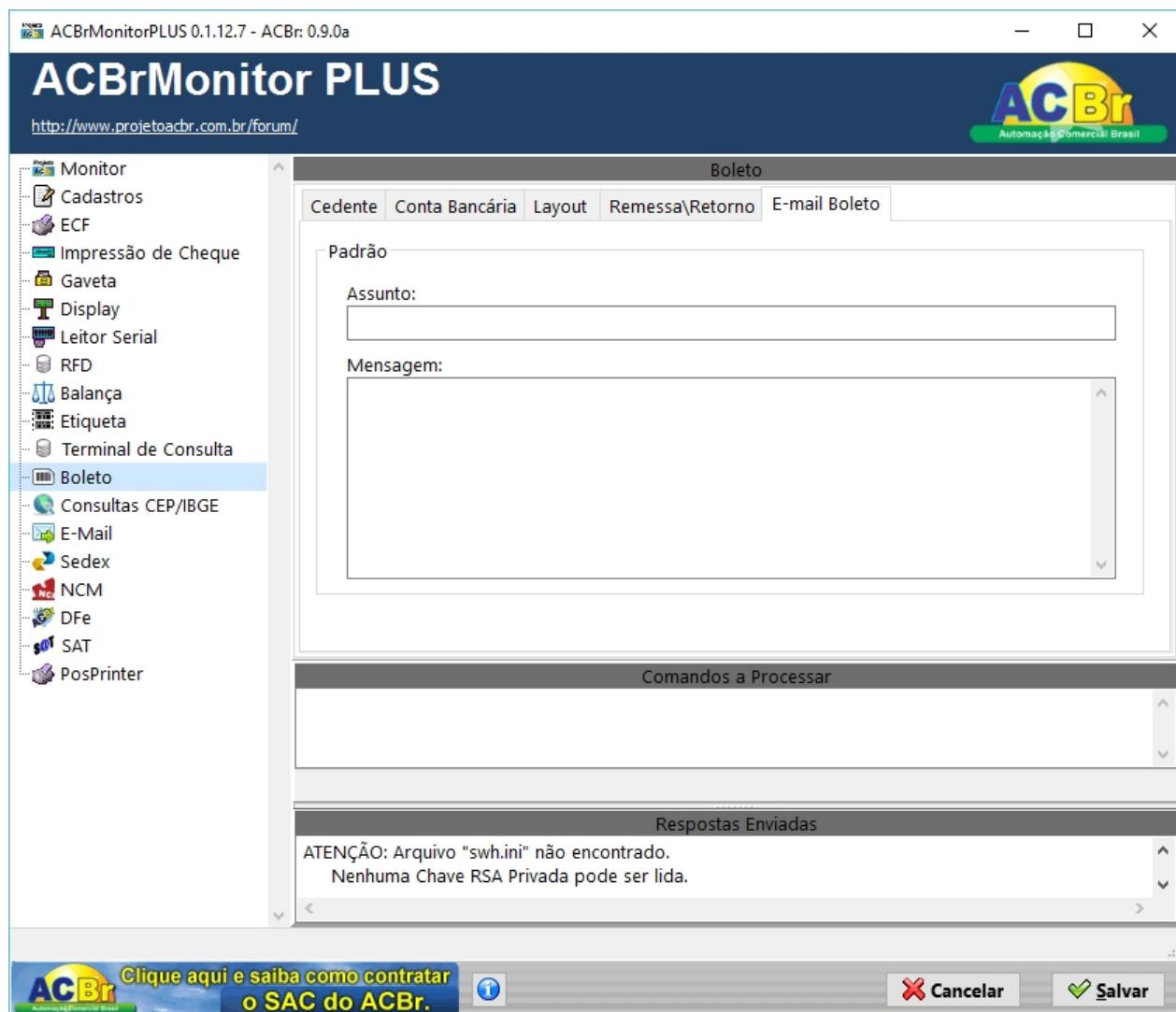
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Generate EPub eBooks with ease](#)

## Remessa\Retorno



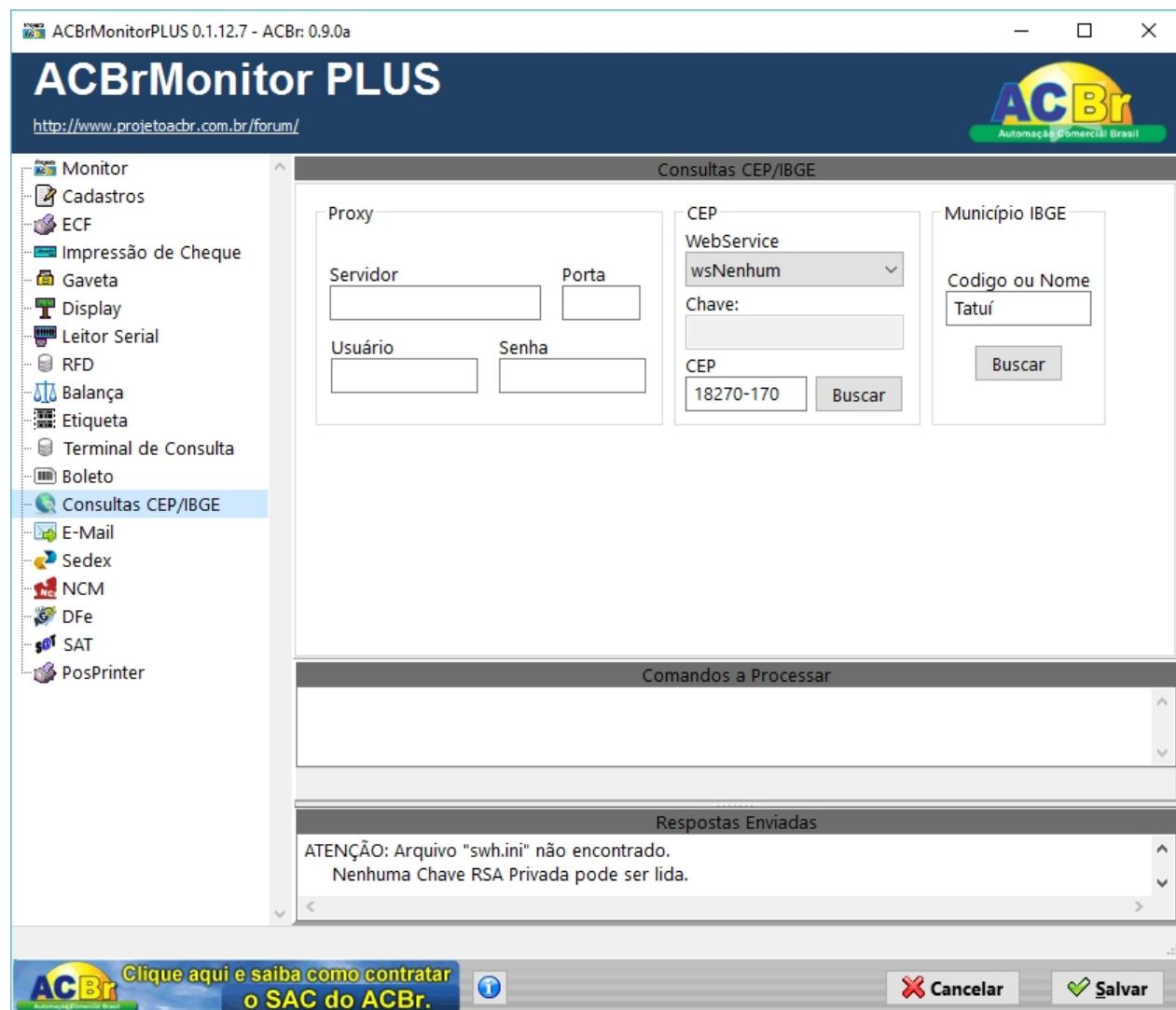
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create EBooks](#)

## E-mail Boleto



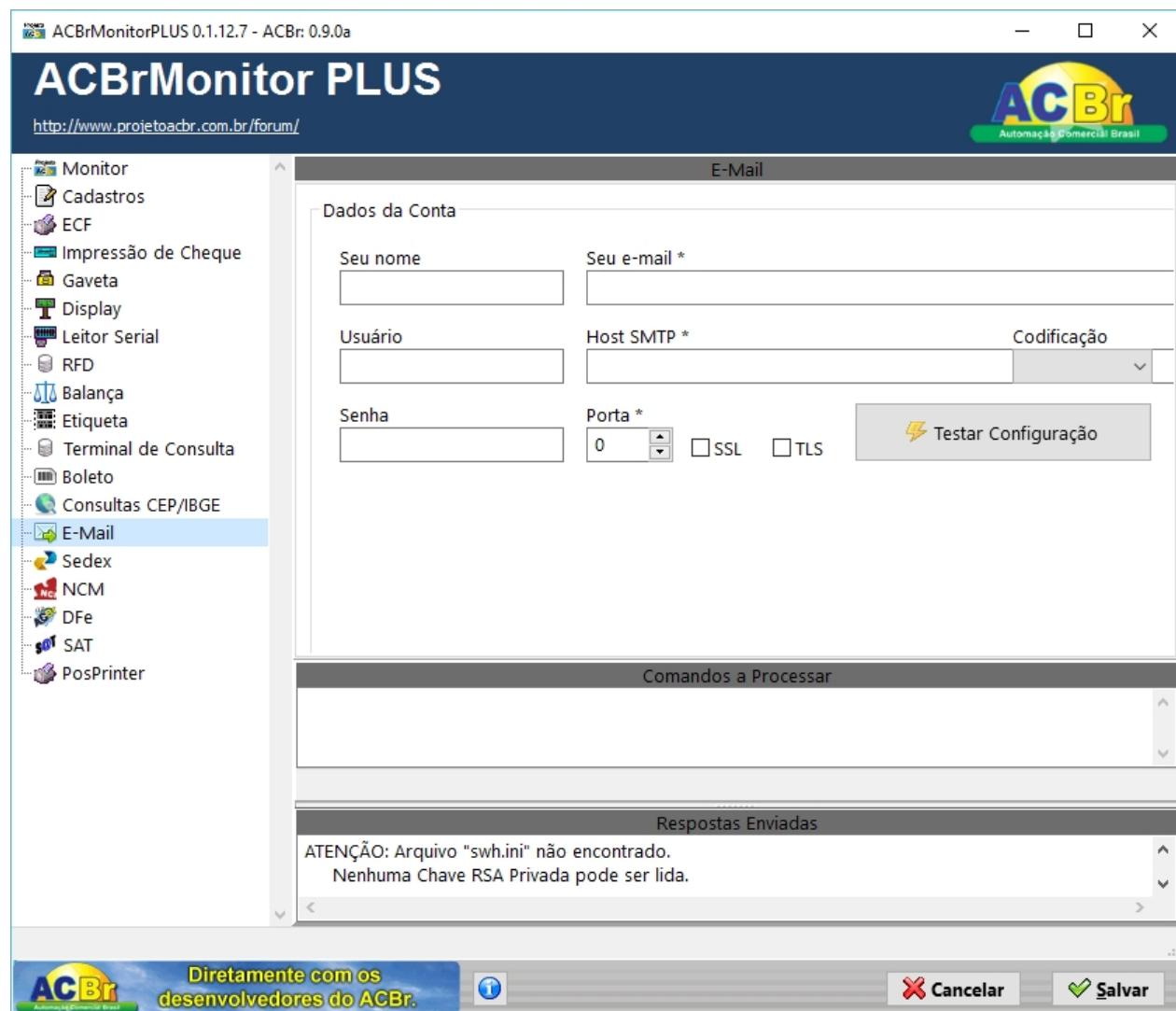
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy Qt Help documentation editor](#)

## Consultas CEP/IBGE



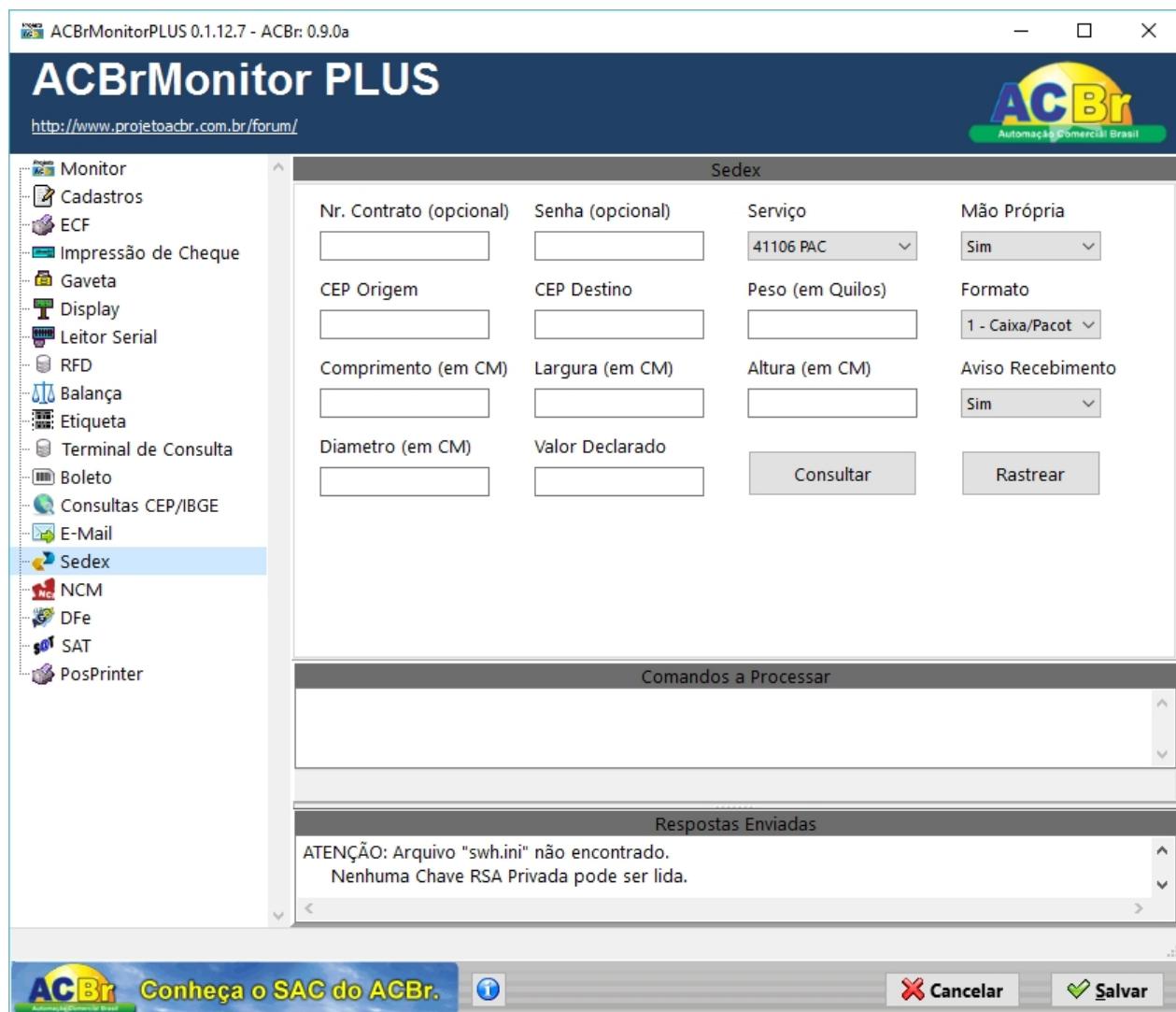
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Web Help sites](#)

## E-Mail



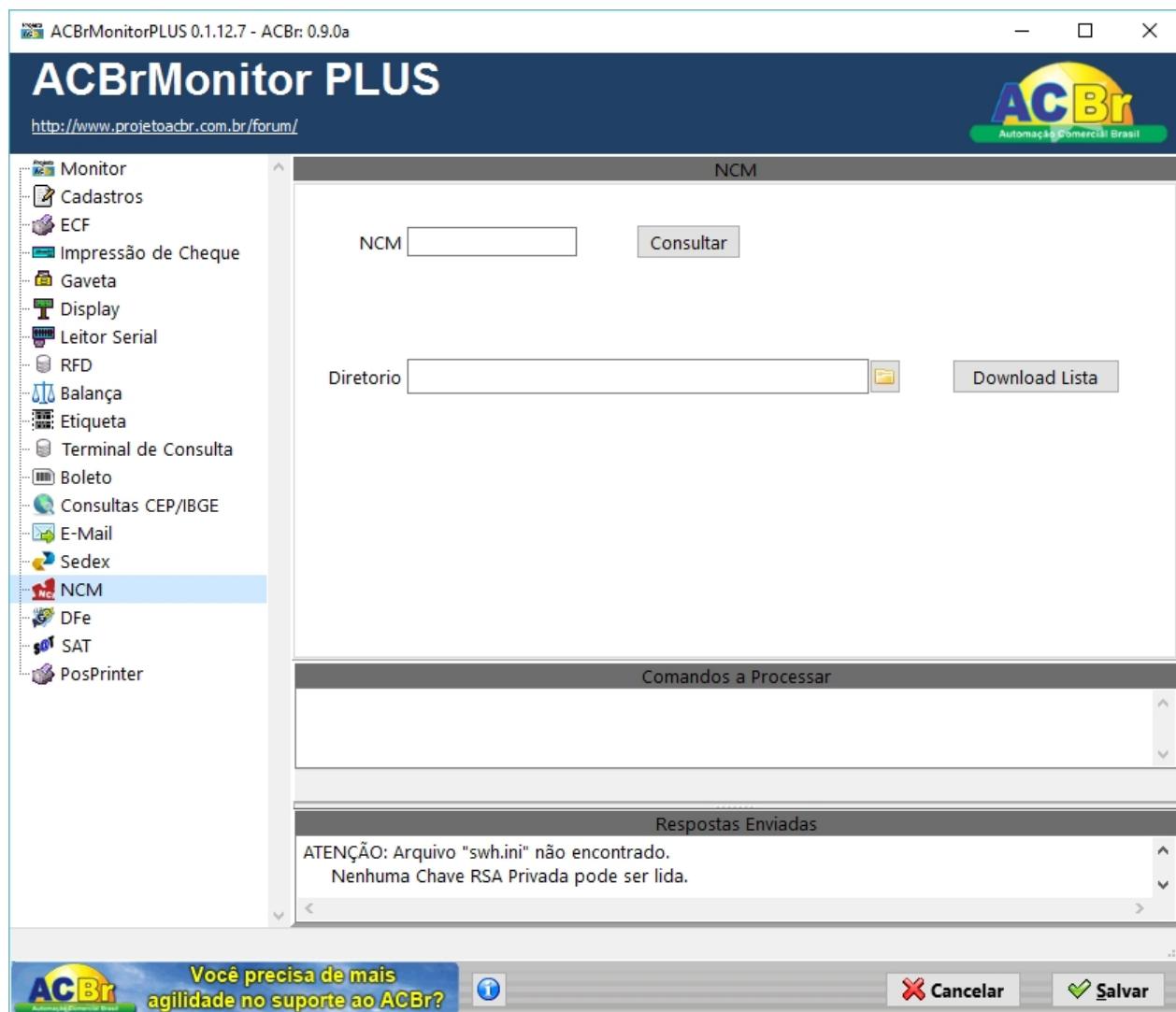
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create CHM Help documents](#)

**Sedex**



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

**NCM**



---

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

---

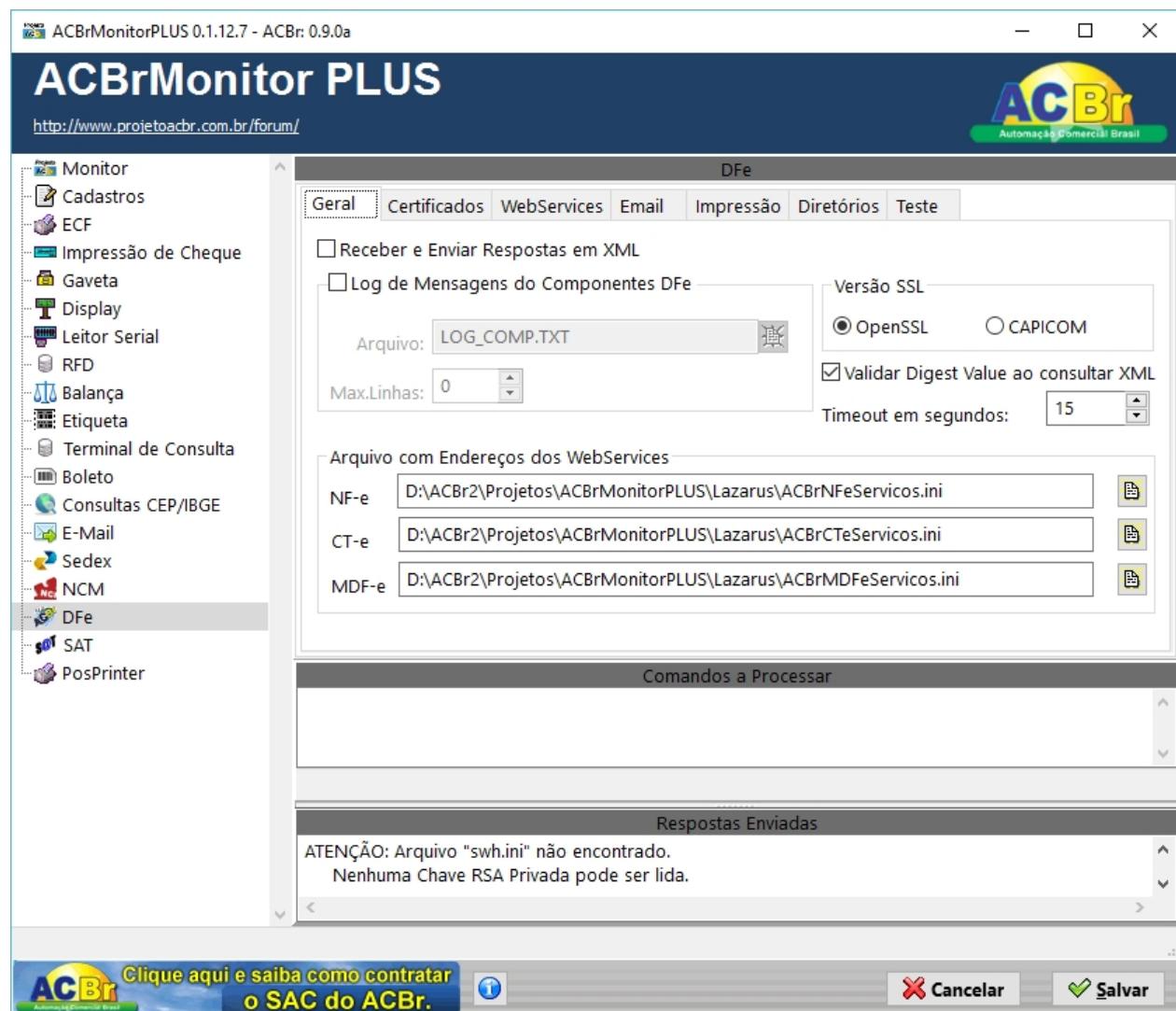
## DFe

---

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

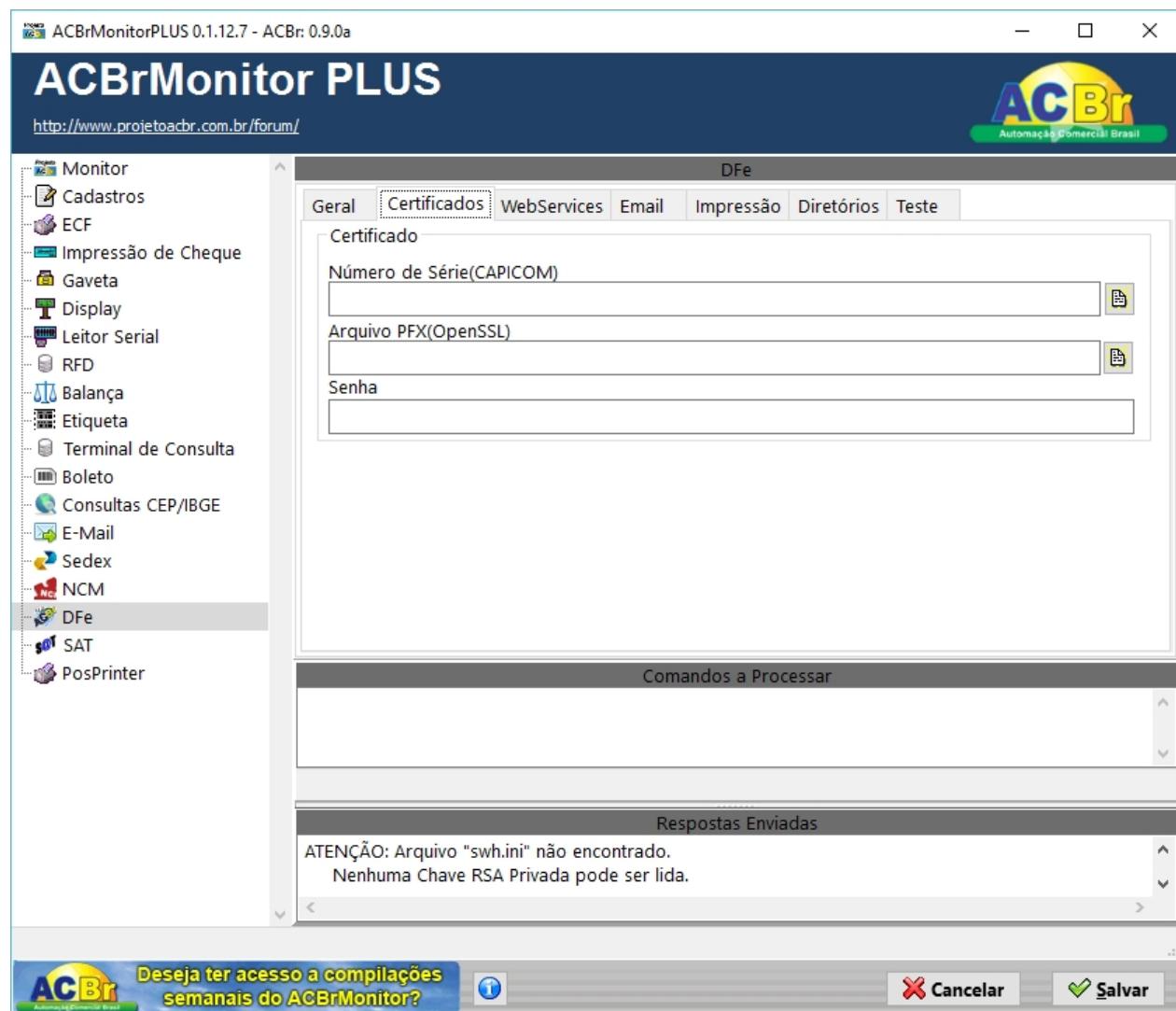
---

## Geral



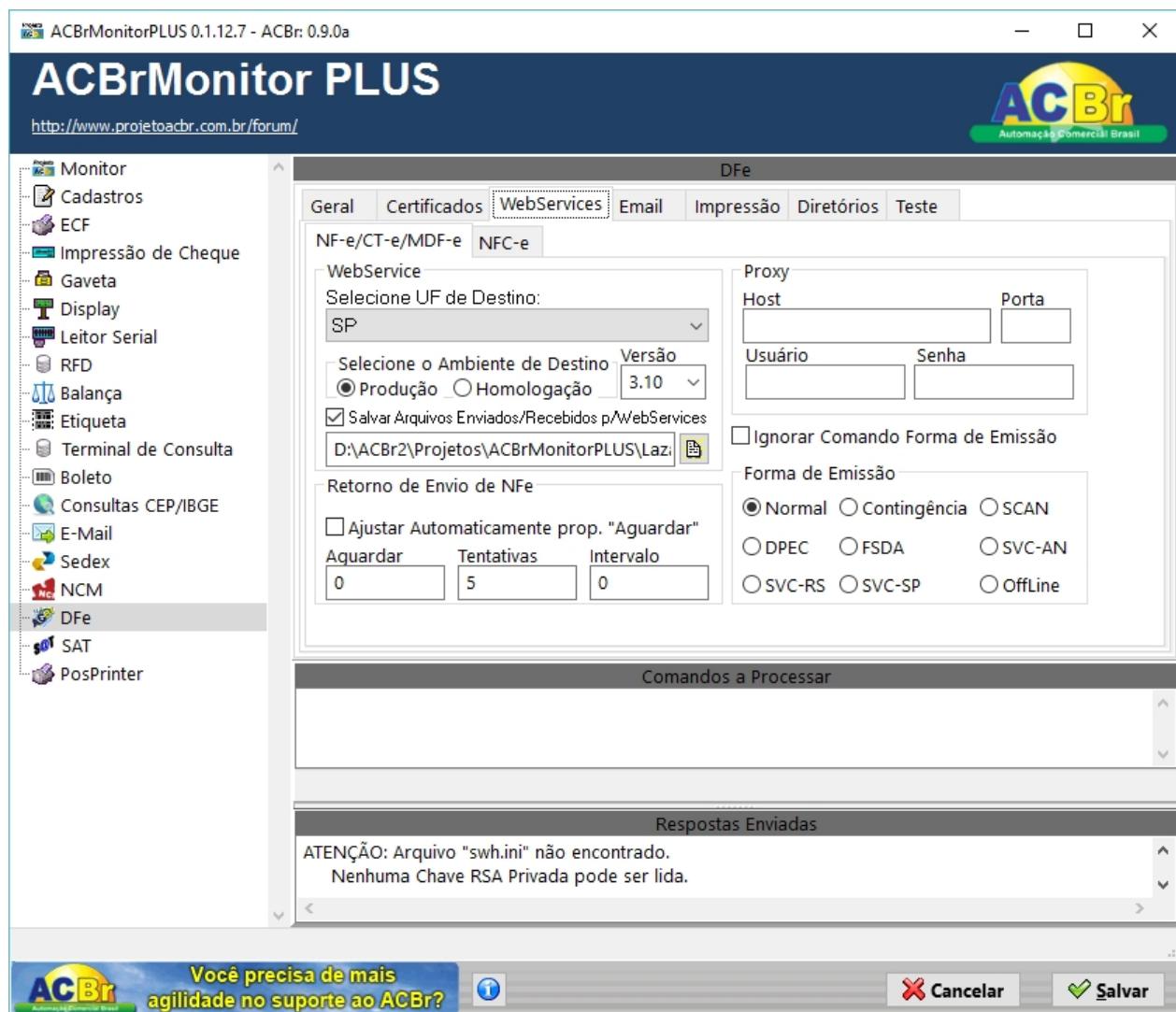
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Full-featured EPub generator

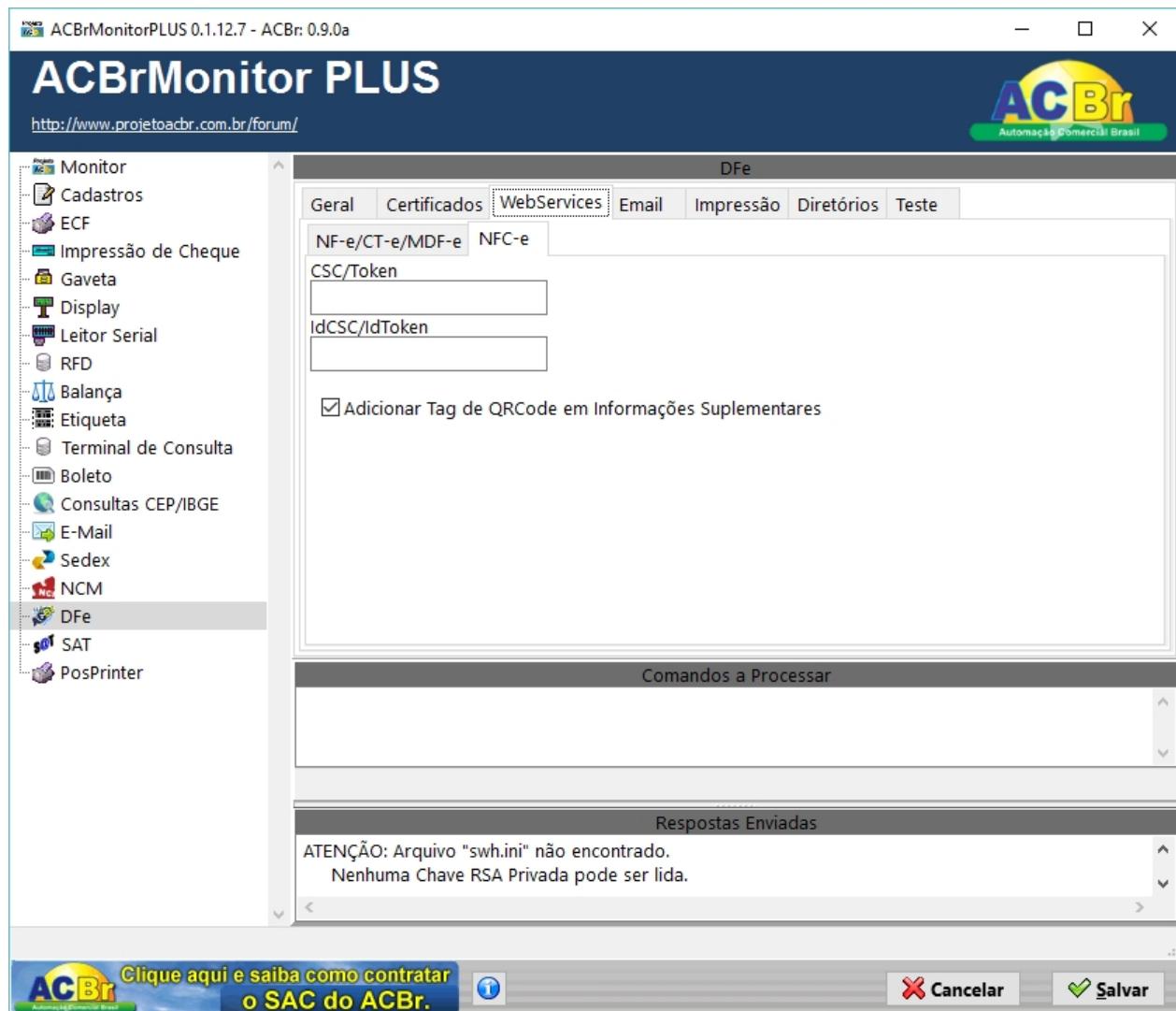
## Certificados



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

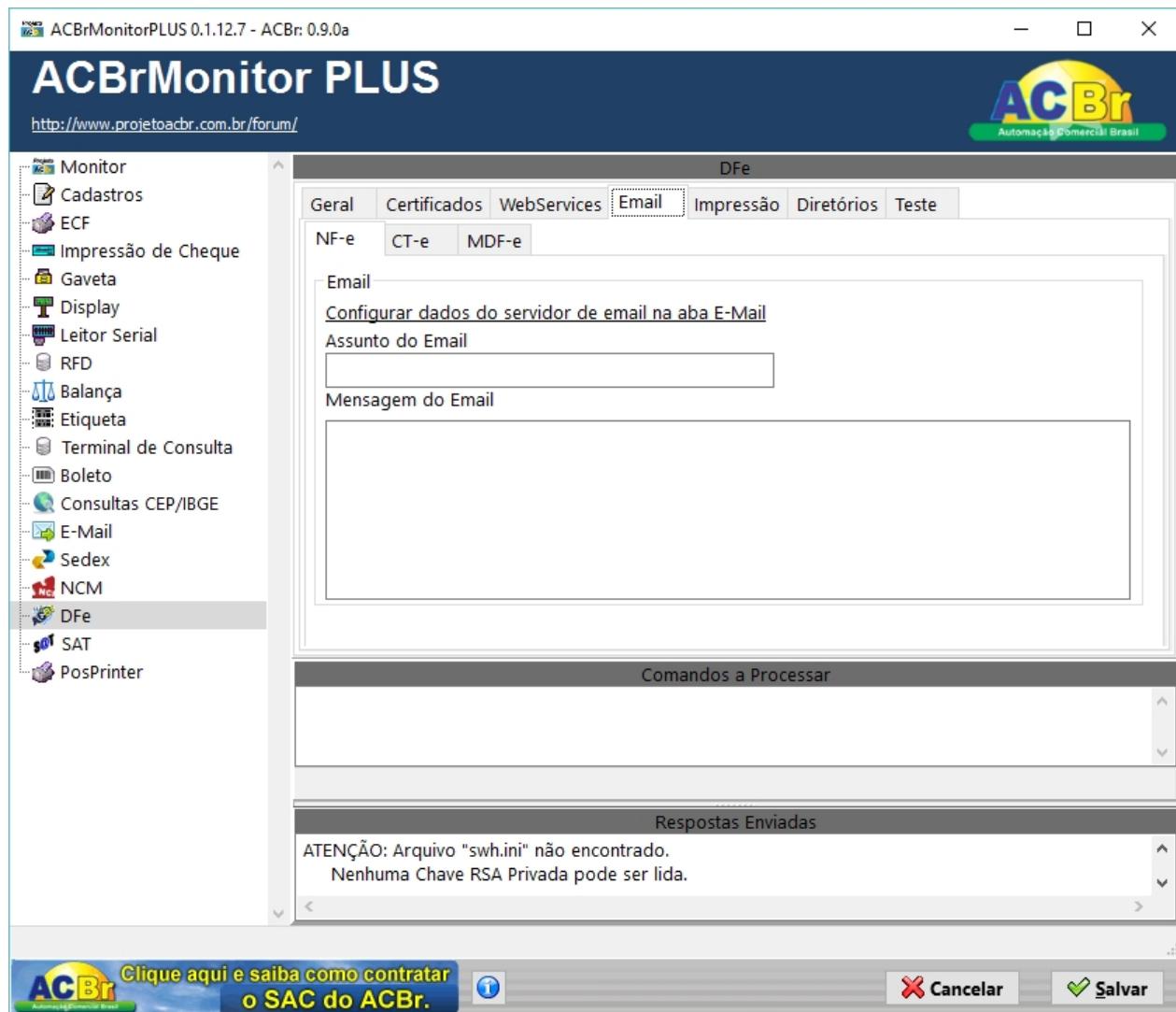
## WebServices



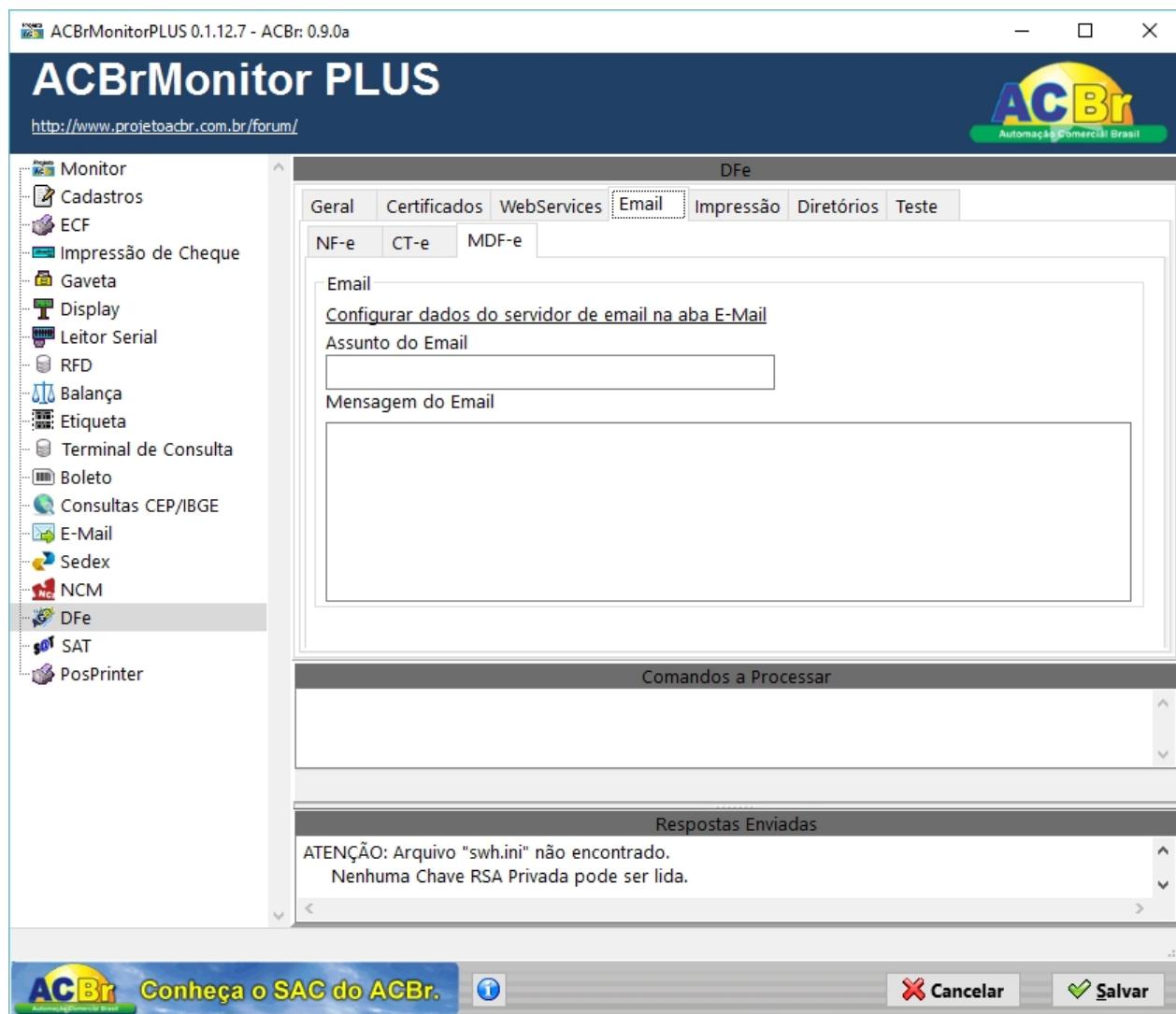


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Produce Kindle eBooks easily

## E-Mail

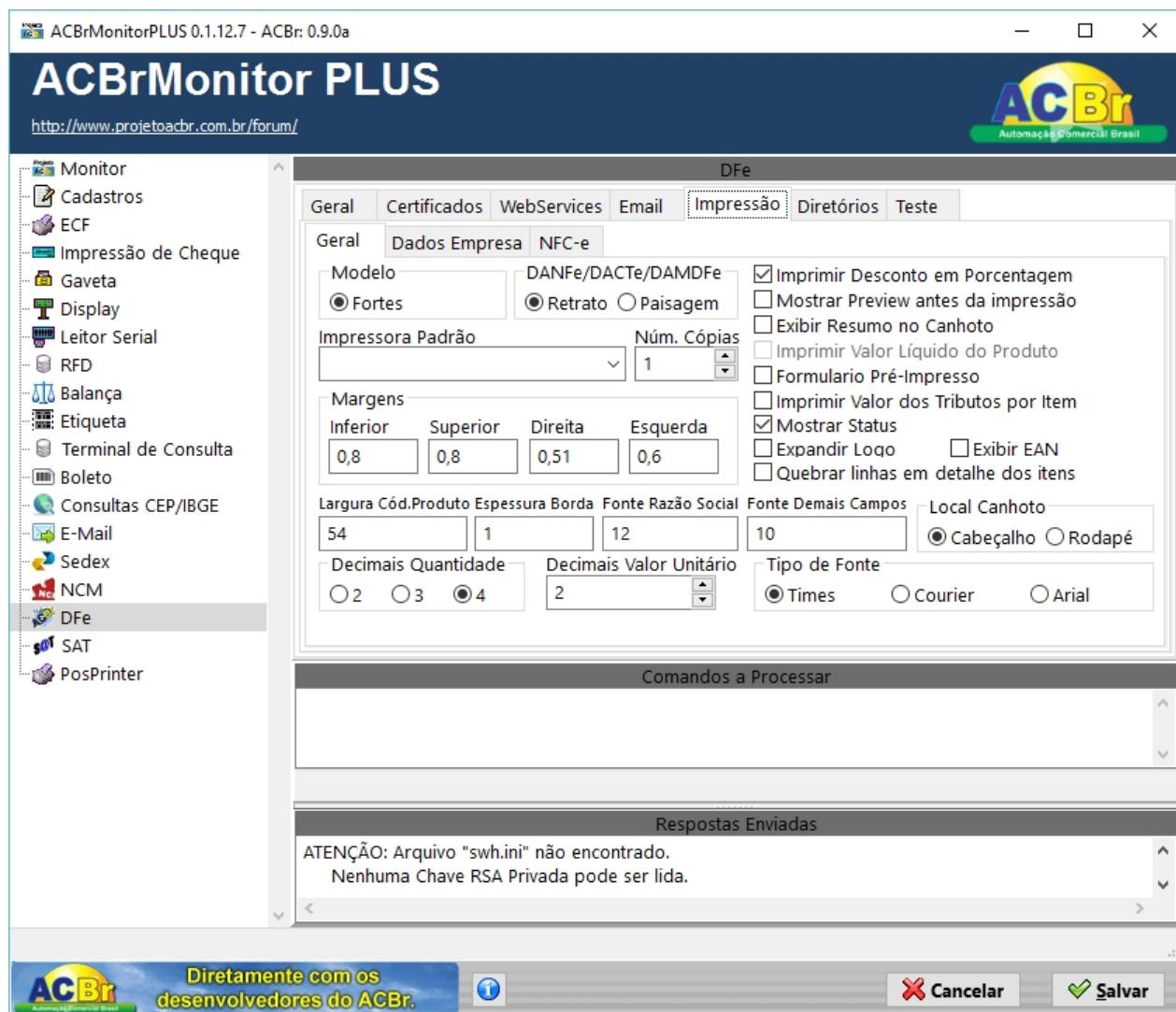


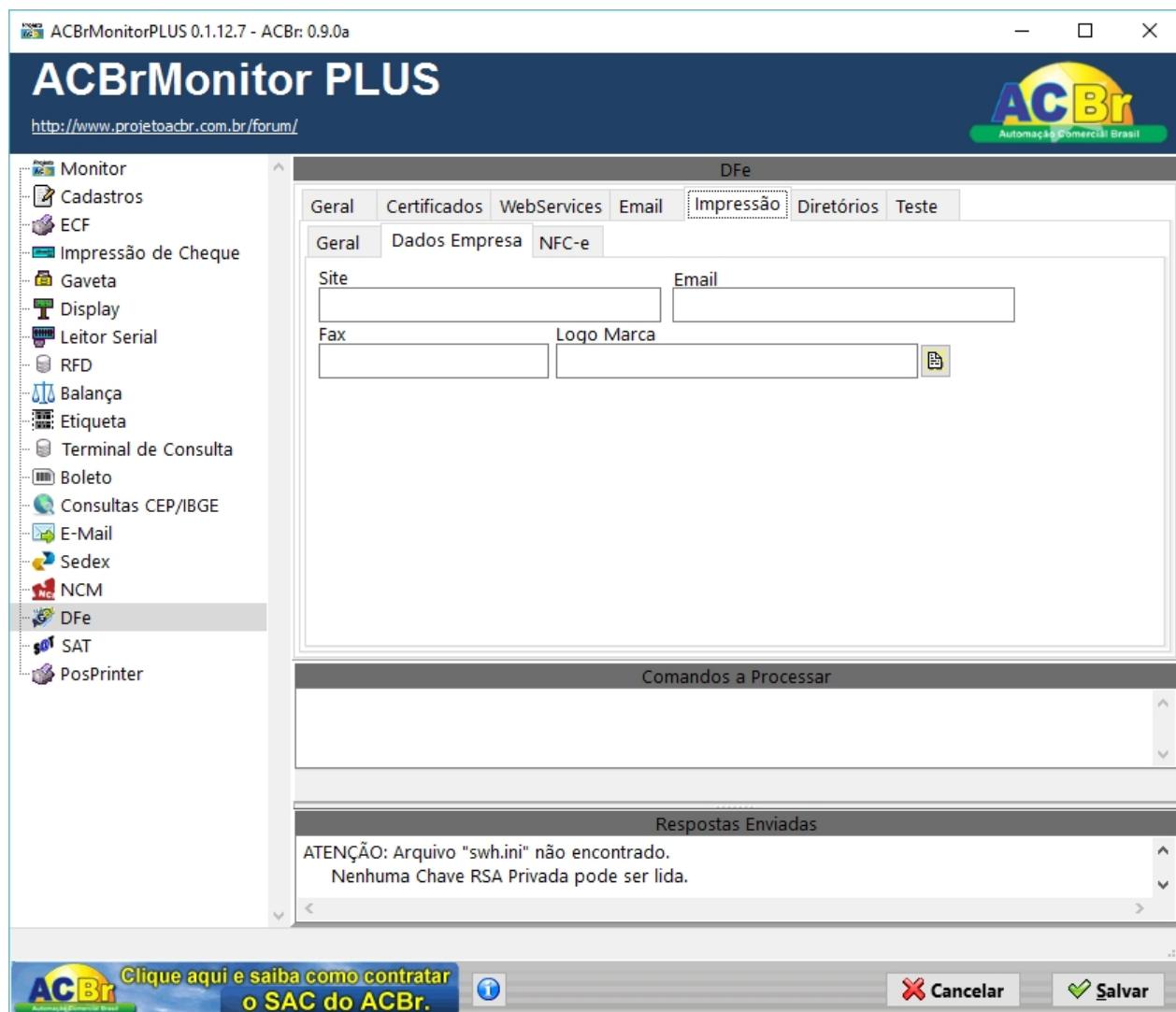


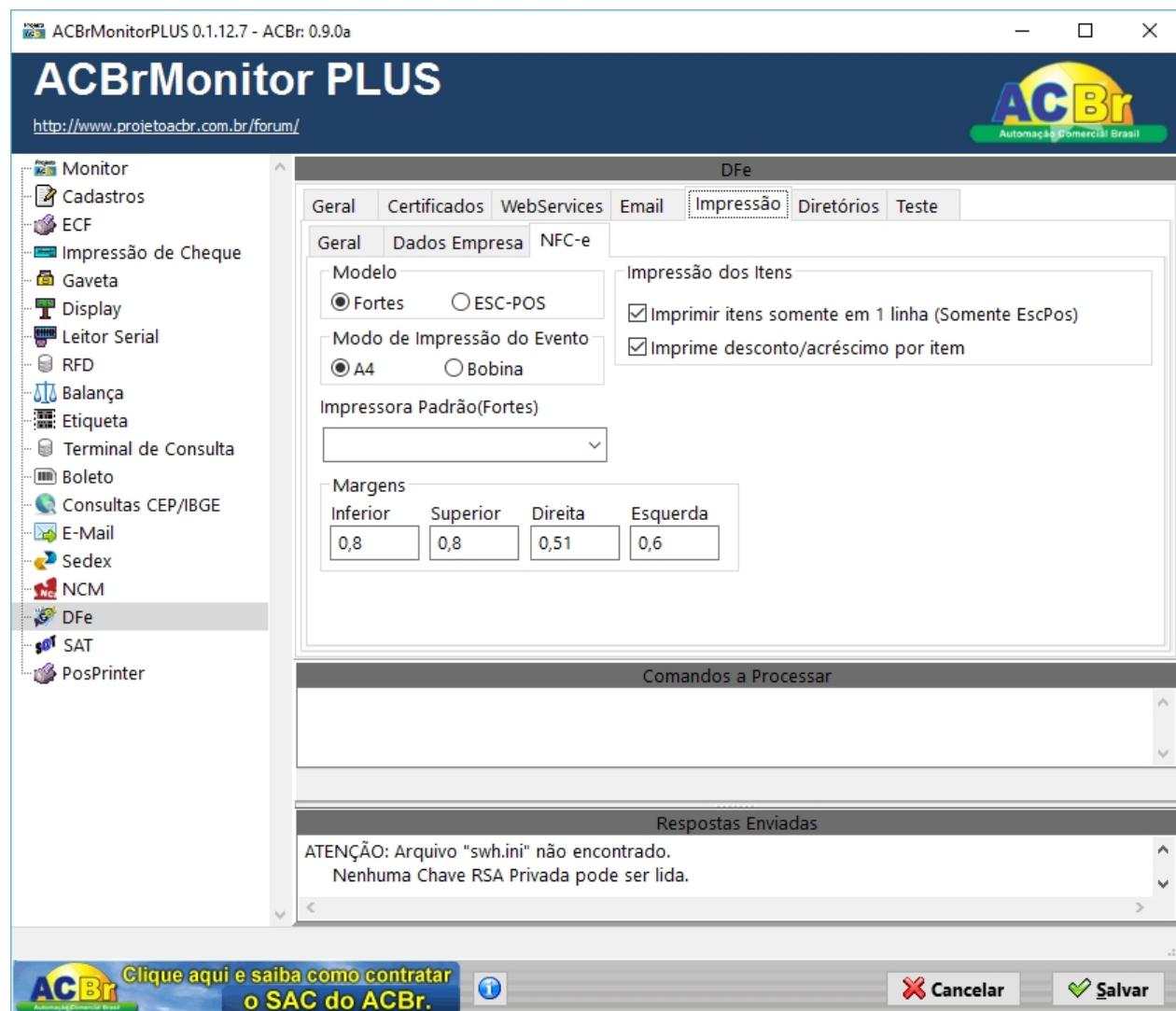


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create cross-platform Qt Help files](#)

## Impressão

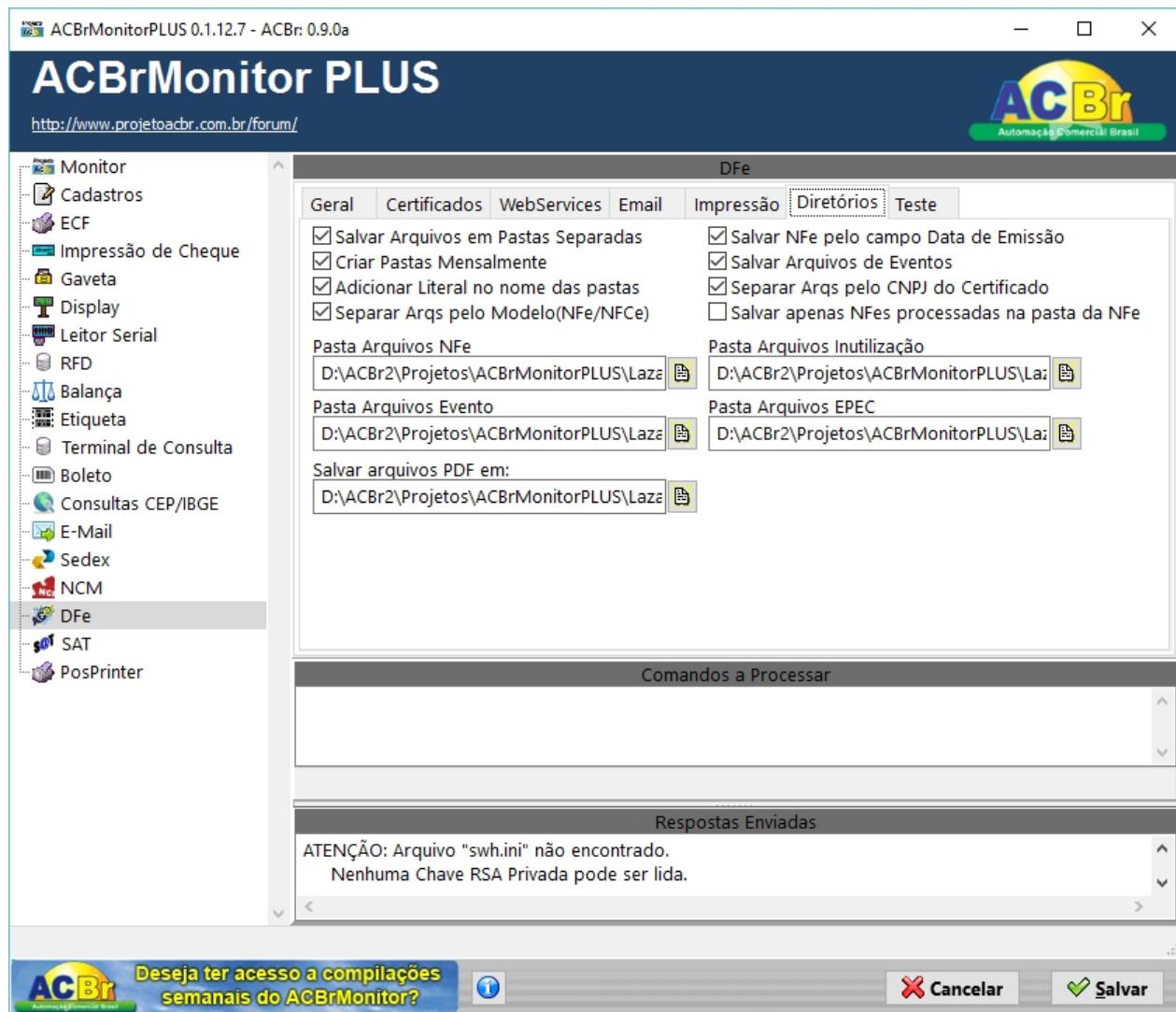






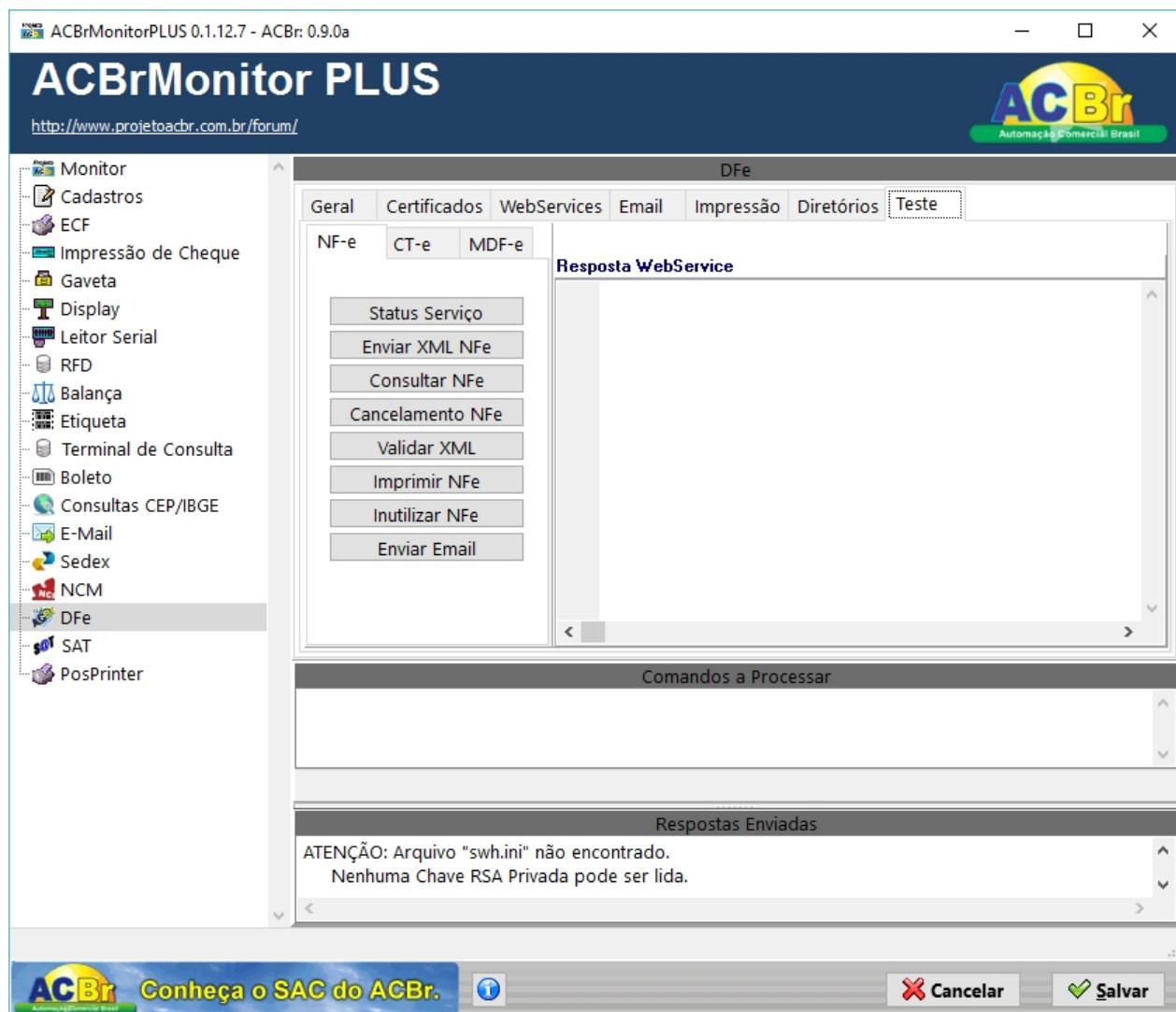
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [iPhone web sites made easy](#)

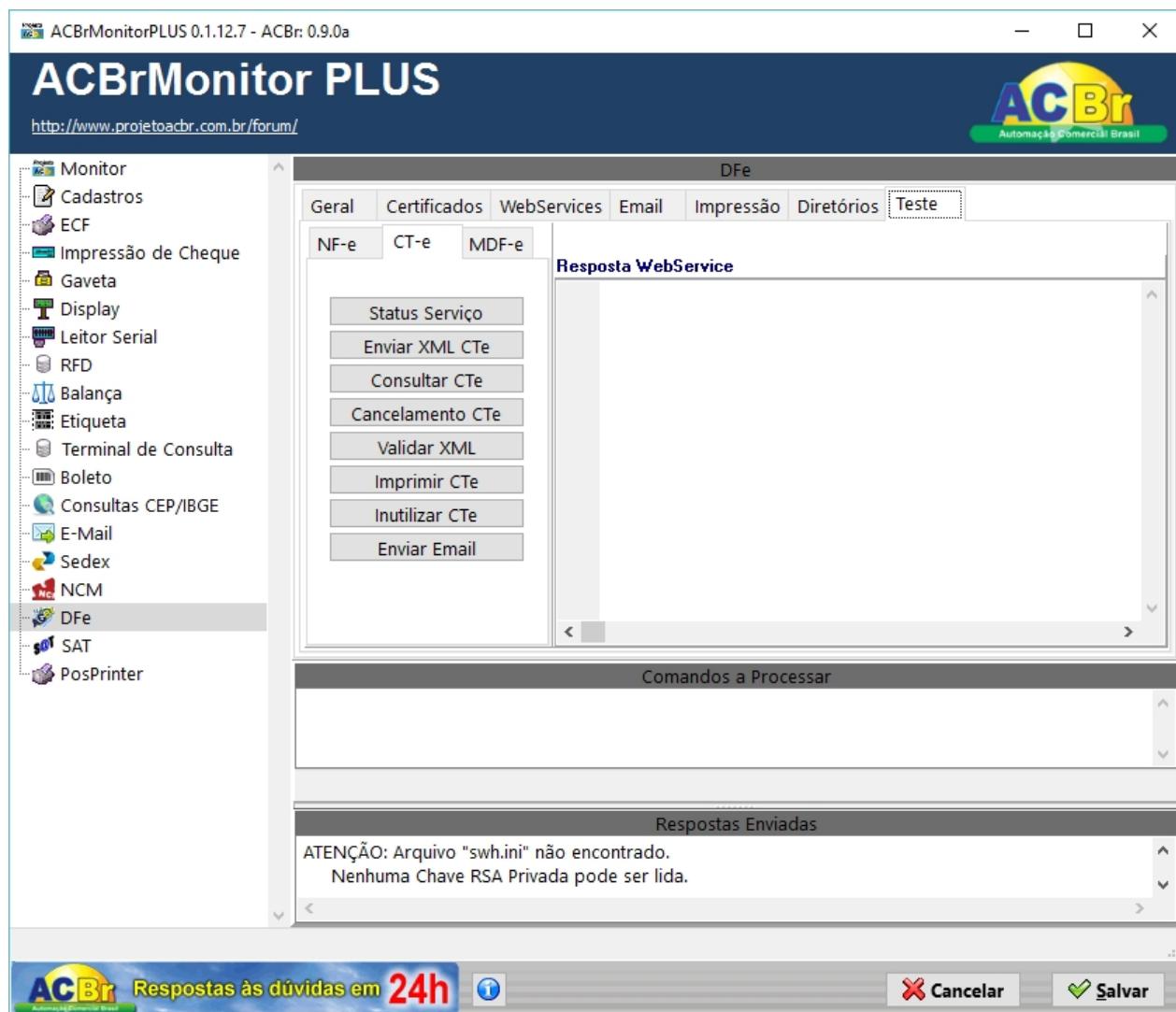
## Diretórios

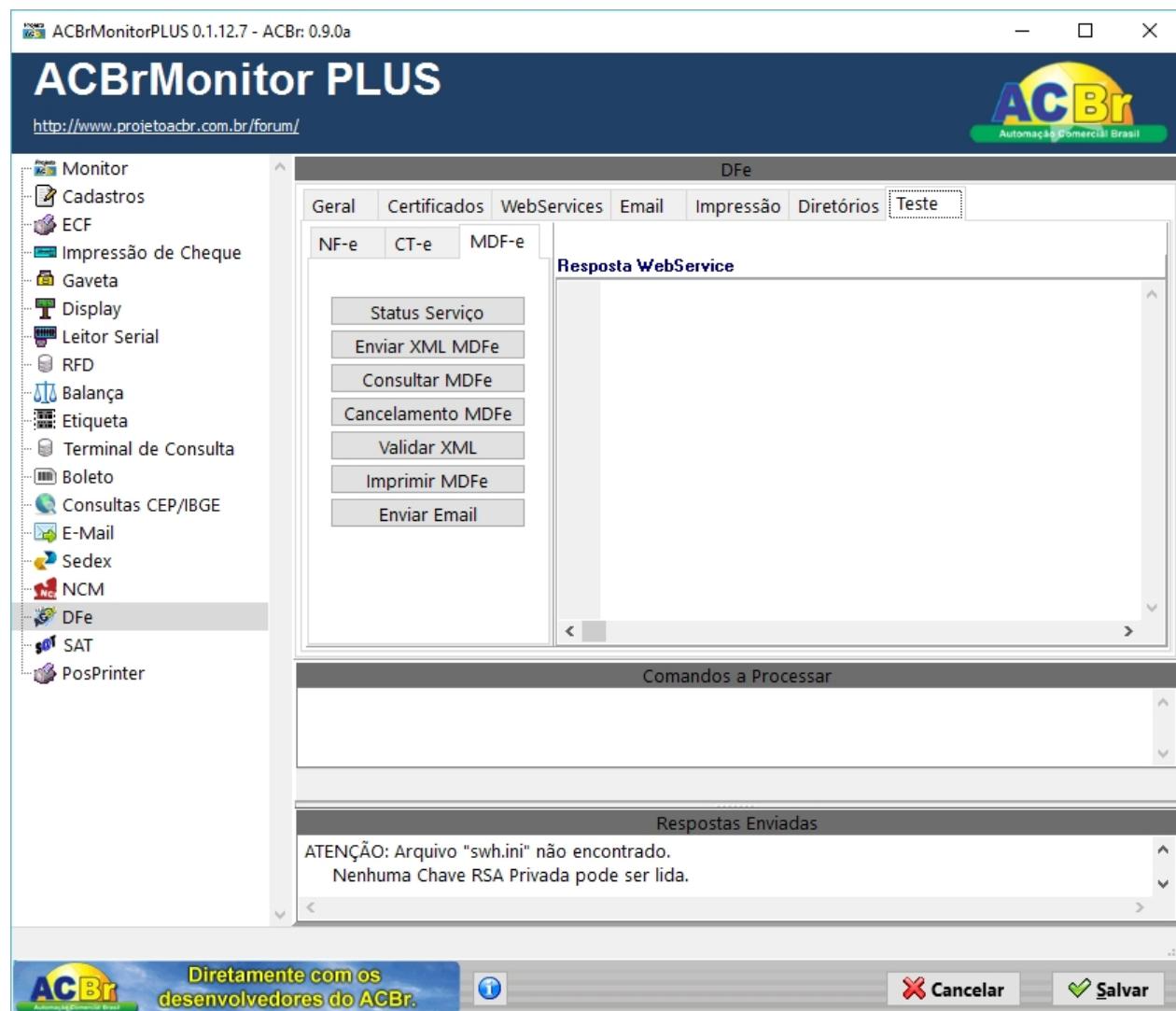


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured Kindle eBooks generator](#)

## Teste





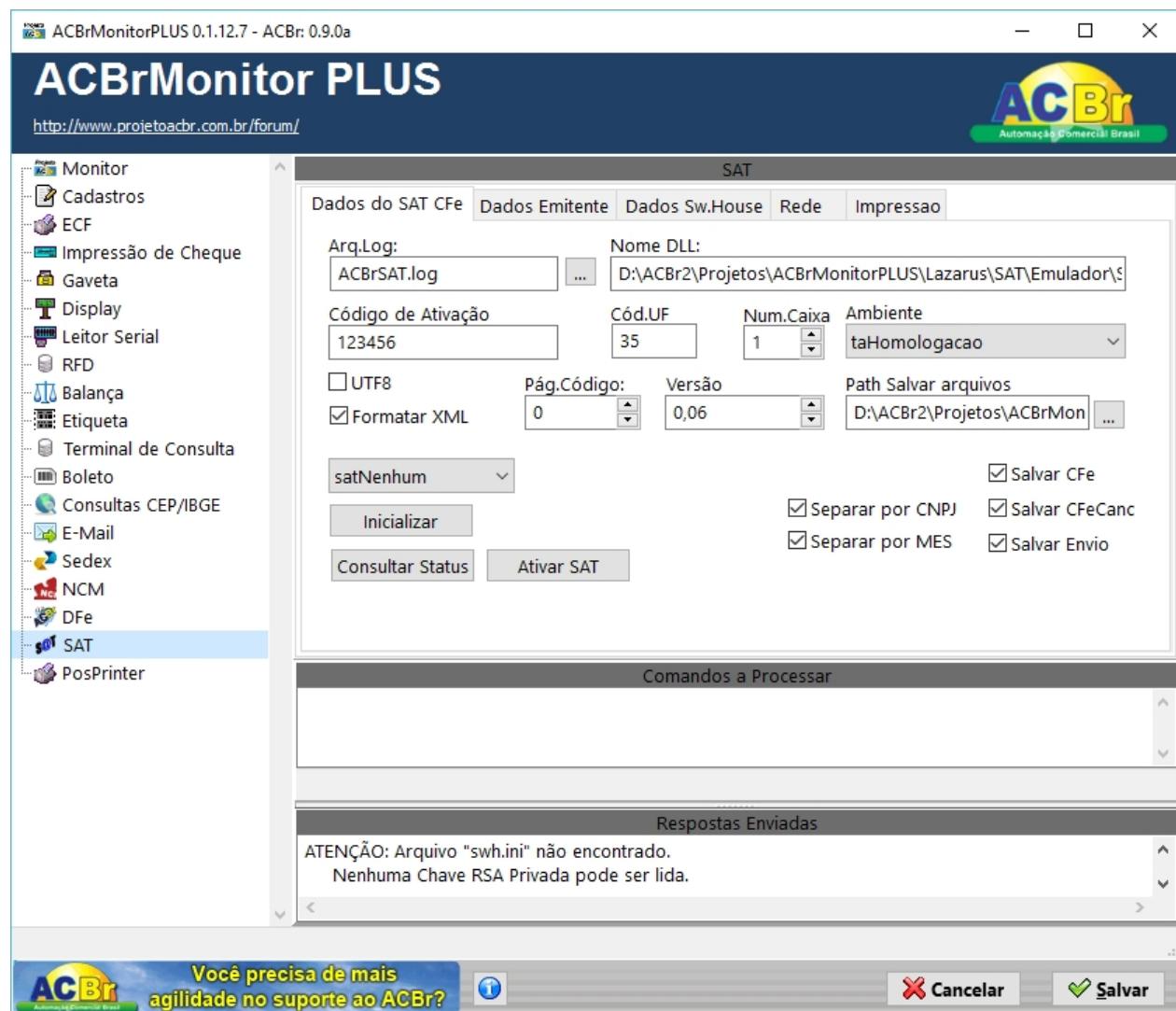


Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured EBook editor](#)

## SAT

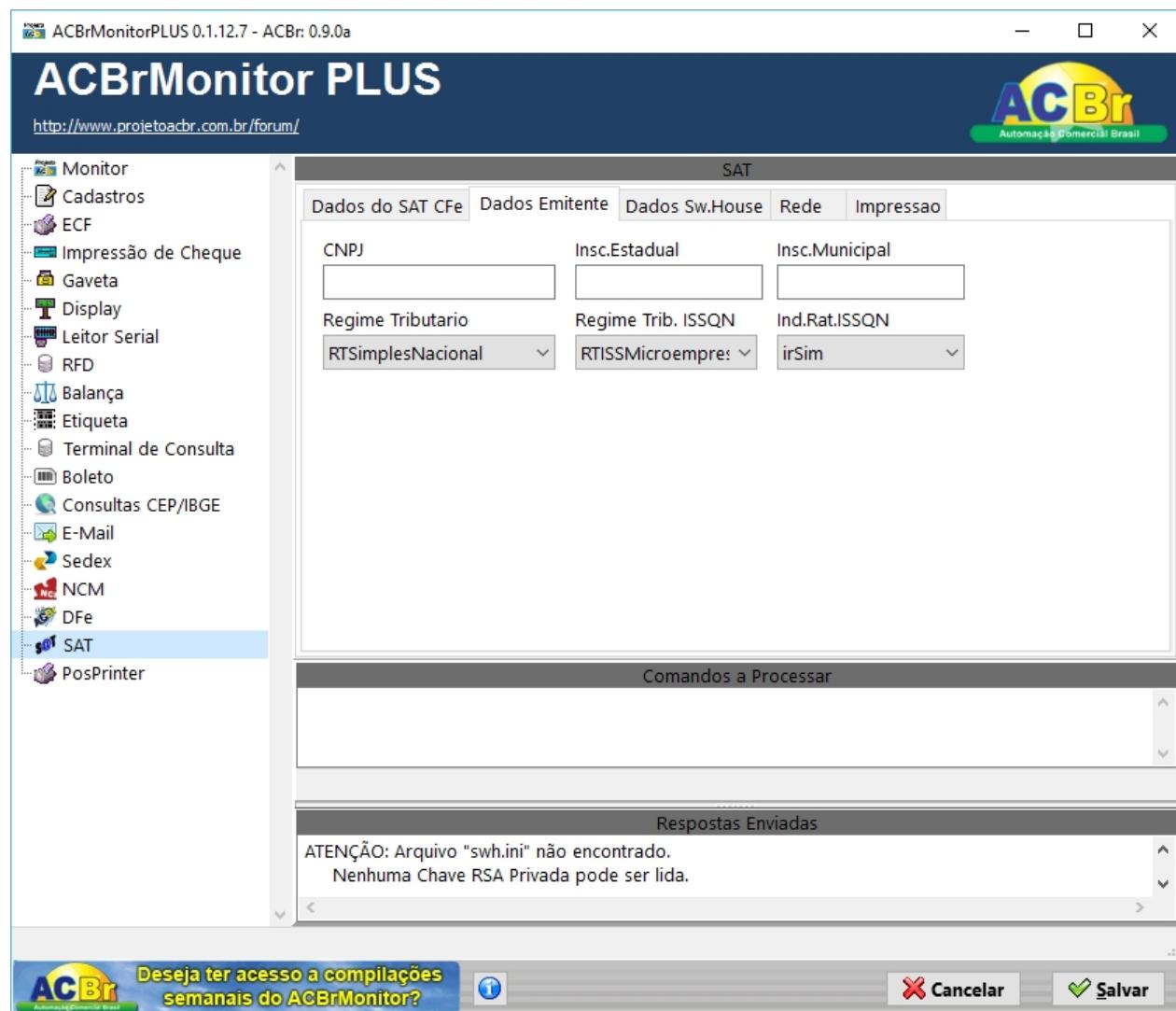
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

## Dados do SAT CFe



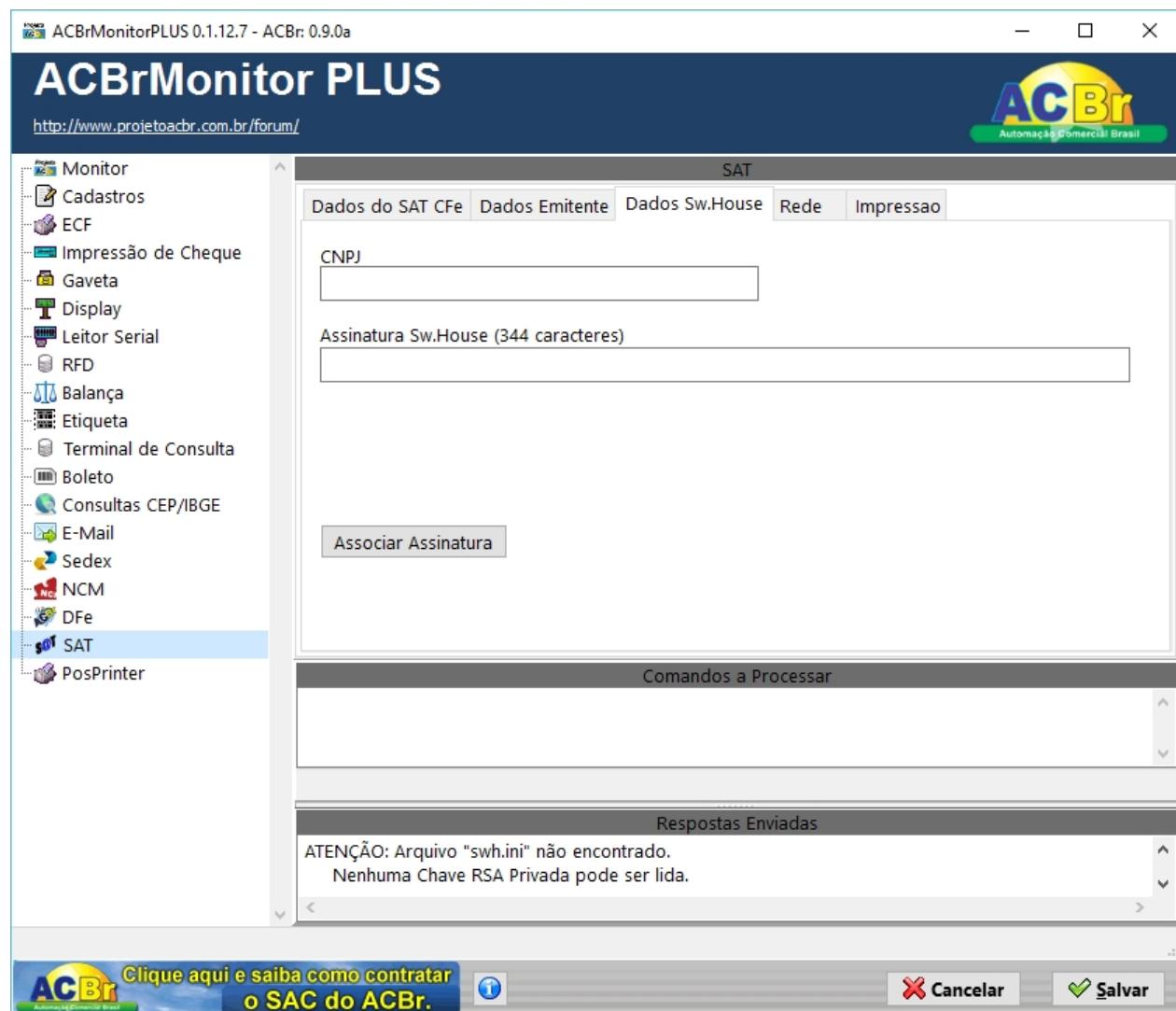
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free help authoring tool](#)

## Dados Emitente



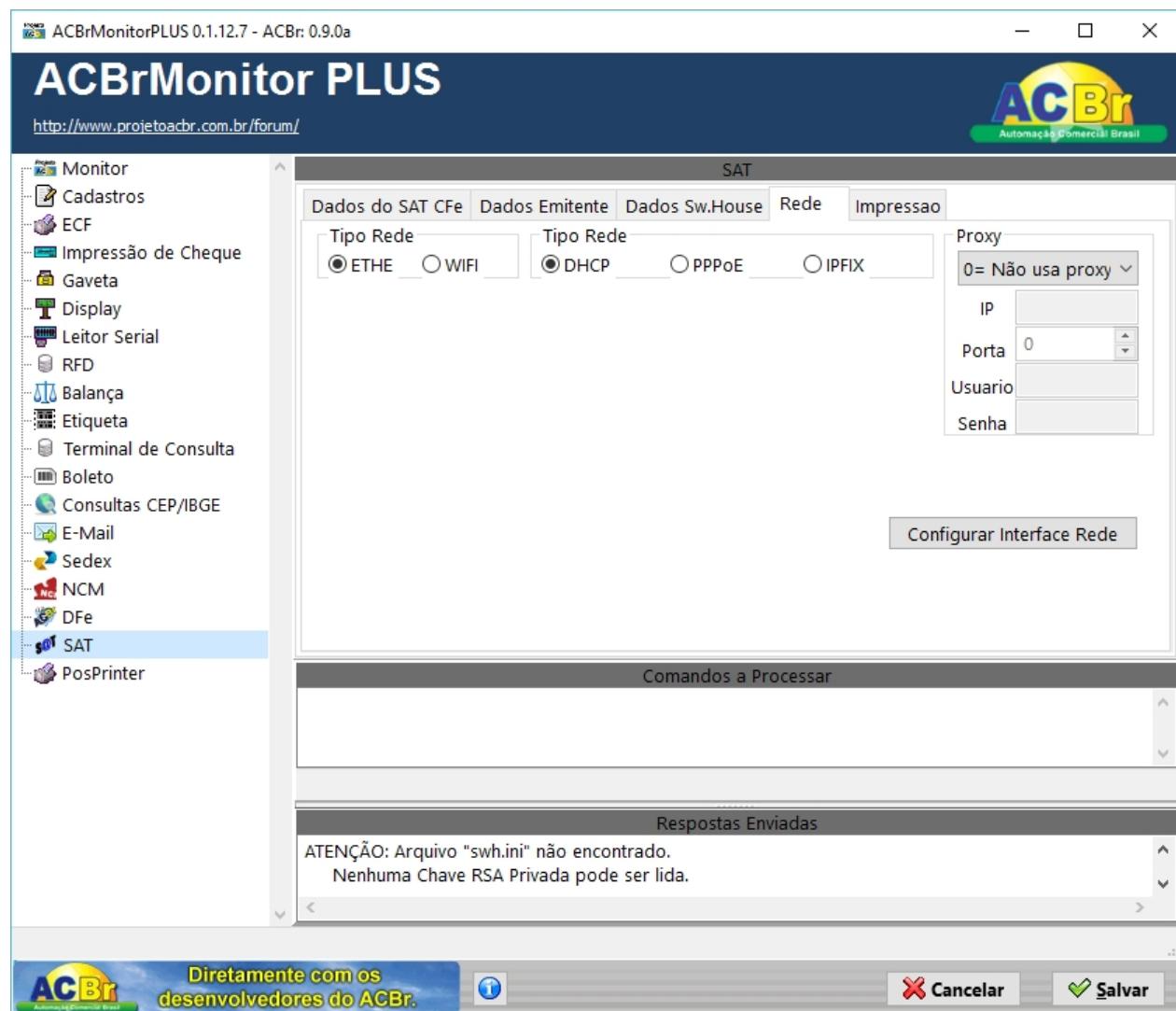
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create PDF Help documents](#)

## Dados Sw.House



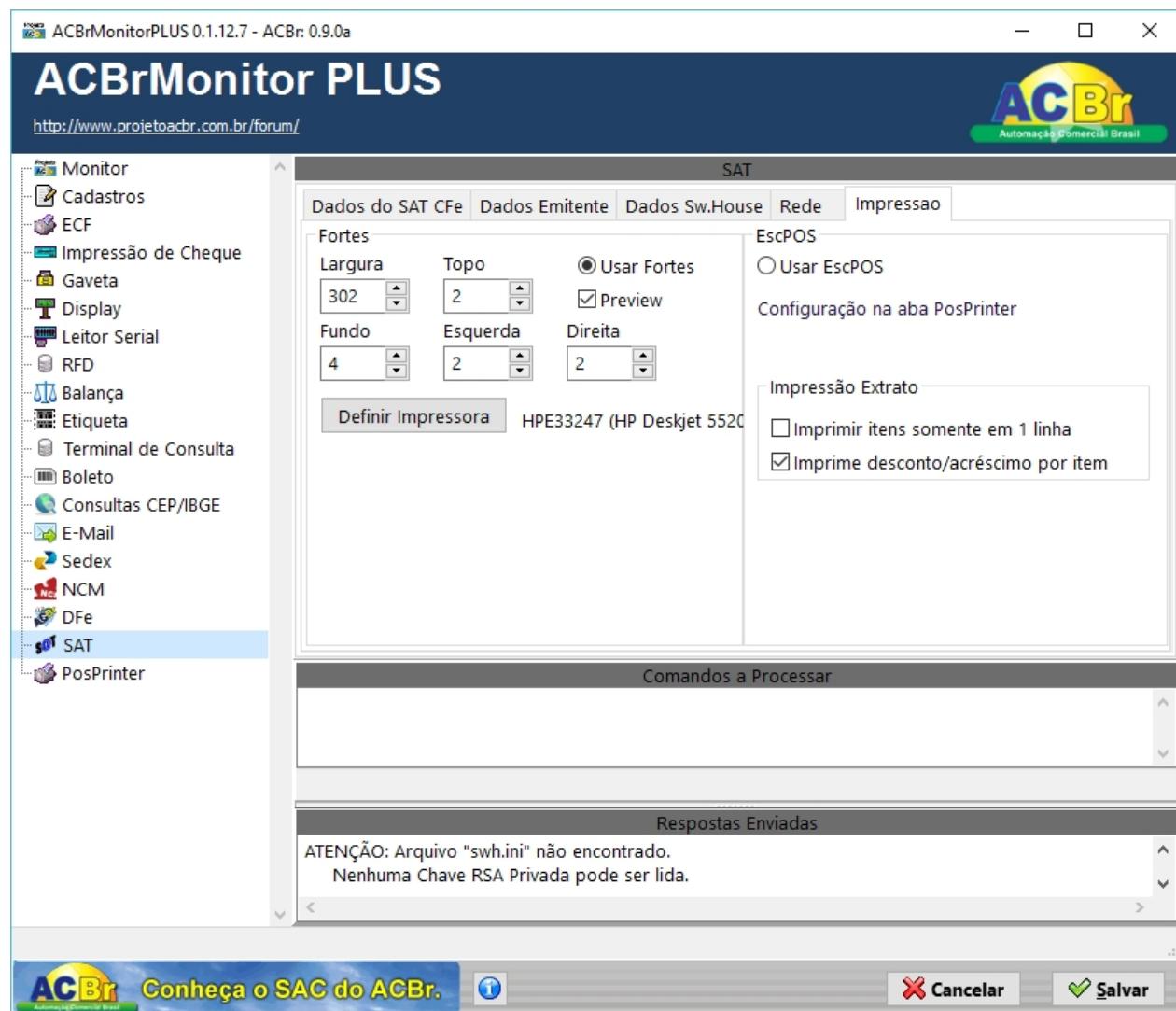
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EBook and documentation generator](#)

## Rede



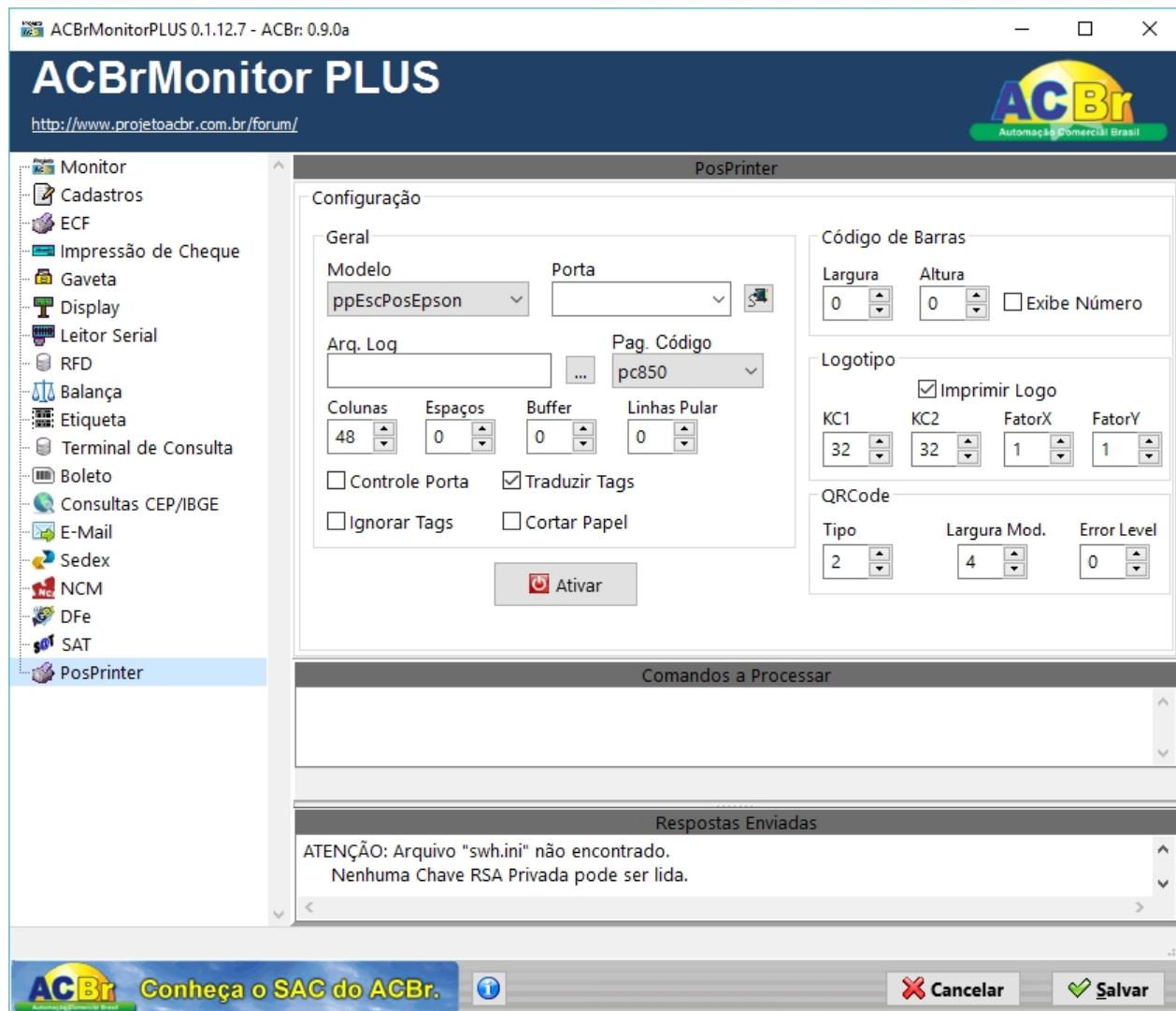
Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free Kindle producer](#)

## Impressão



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Produce electronic books easily

## PosPrinter



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

## Comandos

Comandos aceitos pelo ACBrMonitor.

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

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

### Comandos do Objeto ACBr

Comandos aceitos pelo Objeto ACBr

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

### ACBr.Run

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

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

#### Parâmetros:

**cComando** – Linha de comando a ser executada pelo ACBrMonitor

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

**bAguarda** – Opcional, se for omitido assume “False”. Quando informado “True”, aguarda o 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 daJanela: 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 qua a Opção "Permitir Comandos Remotos" esteja selecionada

---

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

---

## ACBr.Restaurar

Exibe a tela do ACBrMonitor

---

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

---

## ACBr.Ocultar

Esconde o ACBrMonitor no Systray

---

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

---

## ACBr.EncerrarMonitor

Encerra, finaliza o ACBrMonitor

---

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

---

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

---

## **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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

## **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: [Free Web Help generator](#)

---

## **ACBr.AppActivate**

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

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

**Parâmetros:**

**cNomeJanela** – Nome da Janela que deseja ajustar o foco.

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

**Exemplos:**

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

**Nota:**

Apenas disponível no Windows

---

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

---

**ACBr.AppExists**

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

`ACBr.AppExists( cNomeJanela );`

**Parâmetros:**

**cNomeJanela** – Nome da Janela que deseja consultar a execução.

**Exemplos:**

`ACBr.AppExists("Calculator")` - Verifica se um programa chamado "Calculator" está em execução

OK: True

**Nota:**

Apenas disponível no Windows

---

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

---

**ACBr.BlockInput**

Bloqueia/Desbloqueia o teclado.

`ACBr.BlockInput( bTipo );`

**Parâmetros:**

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

**Nota:**

Apenas disponível no Windows

---

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

---

**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 CHM Help documentation generator](#)

## ACBr.filesexists

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

ACBr.FilesExists( cMascaraArquivo )

Retorna "True" se existem arquivos.

---

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

## ACBr.datahora

Retorna a data e a hora.

**Exemplo de resposta:**

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

---

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

## ACBr.data

Retorna a data.

**Exemplo de resposta:**

OK: 27/08/2015

---

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

## ACBr.hora

Retorna a hora.

**Exemplo de resposta:**

OK: 09:13:25

---

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

## ACBr.lerini

Recarrega configurações do arquivo INI

---

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

## Comandos do Objeto ECF

Comandos aceitos pelo Objeto ECF

---

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

---

### Principal

---

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

---

#### 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 Qt Help documentation generator](#)

---

#### Ativar

**Comando :** ECF.Ativar

Este procedimento ativa a ECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

#### Desativar

**Comando :** ECF.Desativar

Este procedimento desativa a ECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

---

## Variaveis

---

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

---

## Equipamentos

---

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

---

### Estado

**Comando :** ECF.Estado

Retorna o estado atual do ECF.

### Exemplo de Resposta:

OK: estLivre

#### Tipo de estado de retorno:

- **estNaoinicializada**, Porta Serial ainda não foi aberta;
- **estDesconhecido**, Porta aberta, mas estado ainda não definido;
- **estLivre**, Impressora Livre, sem nenhum cupom aberto pronta para nova venda, Redução Z e Leitura X ok, pode ou não já ter ocorrido 1<sup>a</sup> venda no dia...;
- **estVenda**, Cupom de Venda Aberto com ou sem venda do 1<sup>º</sup> Item;
- **estPagamento**, Iniciado Fechamento de Cupom com Formas Pagamento pode ou não ter efetuado o 1<sup>º</sup> 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: [Easily create Qt Help files](#)

---

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

---

## Modelo STR

**Comando :** ECF.ModeloStr

Retorna Modelo STR do ECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK: Daruma

---

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

---

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

---

## Num ECF

**Comando :** ECF.NumECF

Retorna o Número do ECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 001

---

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

---

## Num Loja

**Comando :** ECF.NumLoja

Retorna o Número da Loja.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 001

---

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

---

## Num Série

**Comando :** ECF.NumSerie

Retorna o Número de Série do ECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK: DR0208BR000000131549

---

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

---

## 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 Web Help sites](#)

---

## 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: [Easily create iPhone documentation](#)

---

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

---

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

---

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

---

## Cliche

**Comando :** ECF.Cliche

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

**Exemplo de Resposta:**

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

*Estrada de Santa Candida, 263 Santa Candida*

*82.630-490 Curitiba - Parana*

---

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

---

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

---

## 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: [Full-featured EPub generator](#)

---

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

---

**Colunas****Comando :** ECF.Colunas

Retorna número de colunas do ECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 48

---

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

---

**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: [Full-featured Documentation generator](#)

---

**RFDID****Comando :** ECF.RFDID

Retorna Registro de Fita Detalhe.

**Exemplo de Resposta:**

OK: DR

---

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

---

**Mapa Resumo**

---

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

---

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

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

**Num Reduções Z Restantes**

**Comando :** ECF.NumReducoesZRestantes

Retorna o número de reduções Z restantes.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 1834*

---

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

**Num COO**

**Comando :** ECF.NumCOO

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

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 002435*

---

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

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

---

## 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: [Free EPub producer](#)

---

## Num COO Inicial

**Comando :** ECF.NumCOOInicial

Retorna Número COO Inicial.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 2434

---

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

---

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

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

---

## Num CDC

**Comando :** ECF.NumCDC

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

**Nota:**

*Não está disponível em todos os ECFs*

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 000017*

---

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

---

## Num CFC

**Comando :** ECF.NumCFC

Retorna número do contador de Cupom Fiscal Cancelado.

**Nota:**

*Não está disponível em todos os ECFs*

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 0002*

---

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

---

## Num CCDC

**Comando :** ECF.NumCCDC

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

**Nota:**

*Não está disponível em todos os ECFs*

**Exemplo de Resposta:**

OK: 000000

---

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

---

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

---

**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: [Free help authoring environment](#)

---

**Venda Bruta**

**Comando :** ECF.VendaBruta

Retorna o valor da Venda Bruta .

**Exemplo de Resposta:**

OK: 3548,20

---

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

---

**Grande Total**

**Comando :** ECF.GrandeTotal

Retorna o Valor do Grande Total .

**Exemplo de Resposta:**

OK: 223236.73

---

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

---

## 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 Web Help sites](#)

---

## Totais ICMS

---

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

---

## Total Cancelamentos

**Comando :** ECF.TotalCancelamentos

Retorna Total de Cancelamentos ICMS.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 3,85

---

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

---

## Total Descontos

**Comando :** ECF.TotalDescontos

Retorna Total de Descontos ICMS.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 5,35

---

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

---

Total Acrescimos

**Comando :** ECF.TotalAcrescimos

Retorno Total de Acréscimos ICMS.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 0*

---

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

---

## 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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

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

---

## Total Isencao

**Comando :** ECF.Totalsencao

Retorna Total Vendido Isento ICMS.

### **Exemplo de Resposta:**

OK: 32

---

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

---

## Totais ISSQN

---

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

---

## Total Cancelamentos

**Comando :** ECF.TotalCancelamentosISSQN

Retorna Total de Cancelamentos ISSQN.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 45

---

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

---

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 EBooks](#)

---

## Total Acrescimos

**Comando :** ECF.TotalAcrescimosISSQN

Retorno Total de Acréscimos ISSQN.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 0*

---

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

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

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

---

Total Isencao

**Comando :** ECF.TotalIsencaoISSQN

Retorna Total Vendido Isento ISSQN.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 7.87

---

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

---

Total Nao Fiscal

---

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

---

## Valor Total

**Comando :** ECF.TotalNaoFiscal

Retorna Valor Total de Comprovantes Não Fiscal.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: 60*

---

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

---

## 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 HTML Help documents](#)

---

## 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 Web Help sites](#)

---

## 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 EPub and documentation generator](#)

---

## Flags

---

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

---

## 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;
- **docAdicionalCCD** - Adicional de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docSegViaCCD** - Segunda Via de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docReimpressaoCCD** - Reimpressão de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docEstornoCCD** - Estorno de Comprovante de Crédito ou Débito;
- **docCNF** - Comprovante Não Fiscal;
- **docCNFCancelamento** - Cancelamento Comprovante Não Fiscal;
- **docSangria** - Sangria;
- **docSuprimento** - Suprimento;
- **docEstornoPagto** - Estorno Pagamento;
- **docRG** - Relatório Gerencial;
- **docLMF** - Leitura da Memória Fiscal;
- **docTodos** - Todos;
- **docNenhum** - Nenhum documento;

---

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

---

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: [Write eBooks for the Kindle](#)

---

**Horario de Verao?**

**Comando :** ECF.HorarioVerao

Retorna se o ECF está em Horário de Verão.

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

**Exemplo de Resposta:**

OK: True

---

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

---

Arredonda?

**Comando :** ECF.Arredonda

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

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

**Nota:**

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

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

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

**Exemplo de Resposta:**

OK: False

---

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

---

É MFD?

**Comando :** ECF.MFD

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

**Exemplo de Resposta:**

OK: True

---

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

---

É Termica?

**Comando :** ECF.Termica

Retorna se a ECF possui impressão Térmica.

**Exemplo de Resposta:**

OK: True

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

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

## Aliquotas

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

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

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

## 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: [Easy EBook and documentation 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: [Easy EBook and documentation 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: [Free Kindle producer](#)

---

**Relatorios Gerenciais**


---

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

---

**Relatorios Gerenciais****Comando :** ECF.RelatoriosGerenciais

Retorna todas os Relatorios Gerenciais cadastrados na ECF.

**||||DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDCCCC|....**

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

---

**Carrega Relatorios Gerenciais****Comando :** ECF.CarregaRelatoriosGerenciais

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

**Exemplo de Resposta:**

**OK: 01 Gerencial X 00000/02 MOV.CAIXA 00000**

---

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

---

**Ler Totais Relatorios Gerenciais****Comando :** ECF.LerTotaisRelatoriosGerenciais

Retorna Total de cada relatório gerencial cadastrados no ECF.

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

**Onde:**

I = índice do relatório Gerencial usado pelo ACBrECF

99999 = Contador .

**Exemplo de Resposta:**

OK: 01 00000|02 00000|03 00000

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

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

## 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 HTML Help documents](#)

## 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: Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation

**Relatorios**

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Free help authoring environment

**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: iPhone web sites made easy

**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 -&gt; Parâmetro dDataHora foi omitido

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

ECF.ReducaoZ("14/08/2006 18:05") -&gt; 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: Full-featured Help generator

**Cupom Vinculado ou CCD**

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

**Prepara TEF****Comando:** ECF.PreparaTEF

- Verifica se existe algum relatório Gerencial ou Vinculado aberto, se for o caso, fecha-o.

- Carrega as tabelas de Formas de Pagamento e Comprovantes não Fiscais na memória.
- Deve ser chamado apenas no inicio da aplicação

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

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

---

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

---

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

## Estorna CCD

**Comando :** ECF.EstornaCCD[ ( bTodos ) ]

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

**Parâmetros:**

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

**Exemplos:**

ECF.EstornaCCD -> Será estornados todos

ECF.EstornaCCD(true) -> Será estornados todos

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

**Nota:** Comando disponível apenas para Epson e FiscNet.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 2

OK: 1

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

## Segunda Via Vinculado

**Comando :** ECF.SegundaViaVinculado

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

**Nota:** Comando disponível apenas para Daruma.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

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

## Reimpressao Vinculado

**Comando :** ECF.ReimpressaoVinculado

Reimprime o cupom vinculado.

**Nota:** Comando disponível apenas para Daruma.

### Exemplo de Resposta:

OK:

---

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

---

## Relatorio Gerencial

---

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

---

### 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: [Free Kindle producer](#)

---

## 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 Qt Help 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 HTML Help documents](#)

---

## 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: [Easily create iPhone documentation](#)

---

## 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: [Easy EPub and documentation editor](#)

---

## [Fechar 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 Qt Help documentation editor](#)

---

## [Leitura de Memoria Fiscal](#)

---

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

---

### [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  
Avenida Tucunaré, 720 - Tamboré - Barueri - São Paulo  
CNPJ: 52.106.911/0001-00  
IE: 11111111111111111111  
IM: 22222222222222222222  
-----  
20/12/2012 15:18:30 COO: 001001  
LEITURA MEMÓRIA FISCAL  
REDUÇÃO: 1000 a 1000  
Contador Geral de Operação Não-Fiscal: 000292  
Contador de Reduções Z: 0080  
Contador de Recígio de Operação: 001  
Contador de 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

7777777777qm! q5! 20/12/2012 15:18:33

FAB: EP0810100000000000300 BR

EP0810100000000000300 MFD0810000000000000300 ECF-I F EPSON

TM-T81

FBI II 0100042012201215183300152106911000100MF ESP

000000041A008000AE4AED004E5EACCA910FC1B54AC9BB2C13B1C4CFF44DD6E8E2DECB8C19F123

490E201583D4D2A10B67933A62F5B21BD073AF39E1943D95F5695E77DA58375161EED0D11B2107

BE10BEF69DE97191E8957208E2718472F5ABBD9952C11E50310BE2885C2E9BCBB42D4C306EC619

4CE0A0752293DD65E43B6CDA5FAEAD766DE877

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

## 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") -&gt; Retorna em linhas.

ECF.LeituraMemoriaFiscalSerial("20/12/2012", "20/12/2012", "LeituraMFDPeriodo.txt") -&gt; 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 Web Help sites](#)

---

### 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 Web Help sites](#)

---

### 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: [Free EPub producer](#)

---

### 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

Geral de Operação Não-Fiscal:	000292
Contador de Reunião de Operação:	001
Contador de Reduções Z:	0080
Contador de Cupom Fiscal:	000464
Contador de Fita-Detalhe:	000000
Comprovante de Crédito ou Débito:	0000
Geral de Relatório Gerencial:	000188
Geral 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 Cálculo( R\$)	I mposto( 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 Acumulado( R\$)
F1 =		0,00
I1 =		0,00
N1 =		0,00

## ISSQN

Tot al i zador	Base Cálculo( R\$)	I mposto( R\$)
S02, 50%	0,00	0,00
S05, 00%	0,00	0,00
S15, 00%	0,00	0,00

Tot al I SSQN:	0,00	0,00
Não Tributados		Val or Acumulado( R\$)
FS1 =		0,00
IS1 =		0,00
NS1 =		0,00

## TOTALIZADORES NÃO FISCALIS

Nº	Operação	CON	Val or	Acumulado( 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

Tot al Oper Não-Fiscalis		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
1	Configuração	0000
2	TEF	0000
3	MOV. CAIXA	0000
4	ENTREGA	0000
5	DAV	0000
6	DAVS EM T.	0000
7	MEIOS PAGTO	0000
8	IDENT. PAF	0000
9	DI VERSOS	0000
10	PARAM CONFI G	0000

## MEIOS DE PAGAMENTO

Nº	Méio Pagamento	Valor	Acumulado (R\$)
1	DINHEIRO	0,00	
2	CARTAO (V)	0,00	
3	CHEQUE (V)	0,00	
4	VALE CREDITO (V)	0,00	
5	A PRAZO (V)	0,00	
6	TEF (V)	0,00	
7	TICKET (V)	0,00	

TROCO 0,00  
Comprovante Não Emiti do: 0000  
Tempo Emiti ndo Doc. Fi scal : 00:00:00  
Tempo Operaci onal : 00:00:00  
Qt d. Reduções Restant es: 3420  
Número série MFD: MFD0810000000000300

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

## Leitura MFD Serial

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Free help authoring environment

Por COO

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

ou

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

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

## Parâmetros:

**nCOOInicial** - Número de COO inicial do filtro.

**nCOOFinal** - Número de COO final do filtro.

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

**Exemplos:**

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

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

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

**Exemplo de Resposta:**

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

S W E D A  
Rua Dona Brí gi da, 713  
Vi l a Mar i ana - São Paul o - SP  
CNPJ: 53.485.215/0001-06  
IE: 111.072.115.110  
IM 111.111.111.111  
SI MULADOR SWEDA CONNECT/ SI M  
FI TA- DETALHE  
Emi ssão: 20/12/2012 13:38:12 COO =000070 COOf =000072  
-----  
25/08/2009 14:04:11 COO: 000070  
LEI TURA X  
SAI DA DE I NTERVENÇÃO  
CONTADORES -----  
Ger al de Oper ação Não- Fi scal : 000000  
Cont ador de Rei ní ci o de Oper ação: 003  
Cont ador de Reduções Z: 0006  
Cont ador de Cupom Fi scal : 000043  
Cont ador de Fi t a- Det al he: 000000  
Comprovante de Cr édi t o ou Débi t o: 0000  
Ger al de Rel at óri o Ger enci al : 000005  
Ger al Oper . Não- Fi scal Canc.: 0000  
Cupom Fi scal Cancel ado: 0000  
----- TOTALI ZADORES -----  
TOTALI ZADOR GERAL: 21.288,00  
VENDA BRUTA DI ÁRI A: 0,00  
CANCELAMENTO I CMS: 0,00  
DESCONTO I CMS: 0,00  
Total de I SSQN: 0,00  
CANCELAMENTO I SSQN: 0,00  
DESCONTO I SSQN: 0,00  
-----  
VENDA LÍ QUI DA: 0,00  
ACRÉSCI MO I CMS: 0,00  
ACRÉSCI MO I SSQN: 0,00  
----- I CMS -----  
Tot al i zador Base Cál cul o( R\$) Impost o( R\$)  
T17,00% 0,00 0,00  
T05,00% 0,00 0,00  
T07,00% 0,00 0,00  
T10,00% 0,00 0,00  
T12,00% 0,00 0,00  
-----  
Tot al I CMS: 0,00 0,00  
  
Não Tri but ados Val or Acumul ado( R\$)  
F1 = 0,00  
I1 = 0,00  
N1 = 0,00  
----- I SSQN -----  
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 I SSQN:	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 Boletos	0000	0, 00	
04 Carnês	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	0000
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	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 Contra-Val e	0, 00	
07 Outro	0, 00	

TROCO: 0, 00

Comprovante Não Emiti do:	0000
Tempo Emiti do Doc. Fiscal:	00: 00: 00
Tempo Operacional:	00: 00: 01
Qt d. Reduções Restantes:	3. 687
Número série MFD:	MFDSW000000000001

-----  
**SWEDAE ST200**  
**ECF-IF VERSÃO: 01. 00. 01 ECF: 001**  
**ARA##VV 25/08/2009 14:04:12**  
**FAB: 00000000000000000001** BR

**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 14:04:13 GNF: 000000 COO: 000071  
GRG 000006 CER: 0001NÃO É DOCUMENTO FI SCAL  
RELATÓRIO GERENCIAL  
PARÂMETROS ECF

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

## TOTALIZADORES I CMS

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

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL

## TOTALIZADORES I SSQN

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

## NÃO-TRIBUTADOS

F1  
 I1  
 N1  
 NÃO É DOCUMENTO FI SCAL  
 FS1  
 IS1  
 NS1

## MEIOS DE PAGAMENTO

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

## TOTALIZADORES NÃO FISCALIS

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

NÃO É DOCUMENTO FI SCAL

RELATÓRIOS GERENCIAIS



Não Tributados		Valor Acumulado (R\$)
F1 =		0,00
I1 =		0,00
N1 =		0,00
<hr/>		
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
<hr/>		
Tot al ISSQN:	0,00	0,00
Não Tributados		Valor Acumulado (R\$)
FS1 =		0,00
IS1 =		0,00
NS1 =		0,00
<hr/>		
TOTALIZADORES NÃO FISCALIS		
Nº Operação	CON	Valor Acumulado (R\$)
01 Sangria (-)	0000	0,00
02 Numerário (-)	0000	0,00
03 Boletos	0000	0,00
04 Carnês	0000	0,00
05 Consumo	0000	0,00
<hr/>		
Tot al Oper Não Fiscals:		0,00
ACRE NÃO-FISCAL:		0,00
DESC NÃO-FISCAL:		0,00
CANC NÃO-FISCAL:		0,00
<hr/>		
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
<hr/>		
MEIOS DE PAGAMENTO		
Nº Meio Pagamento		Valor Acumulado (R\$)
01 Dinheiro		0,00
02 C. Débito (V)		0,00
03 C. Crédito (V)		0,00
04 Cheque		0,00
05 Ticket		0,00
06 Conta-Val e		0,00
07 Outro		0,00
<hr/>		
TROCO:		0,00
<hr/>		
Comprovante Não Emiti do:		0000
Tempo Emiti do Doc. Fiscal:		00:00:00
Tempo Operacional:		00:00:03
Qtd. Reduções Restantes:		3.687
Número série MFD:		MFDSD000000000001
<hr/>		
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/ SIM  
 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

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

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

----- TOTALIZADORES NÃO FISCAL -----  
 Nº Operação CON Val or Acumul ado( R\$)

01 Sangria (-)	0000	0, 00
02 Númer ári o (-)	0000	0, 00
03 Bol et os	0000	0, 00
04 Car nês	0000	0, 00
05 Consumo	0000	0, 00
06 DI VERSOS	0000	0, 00
07 RECEBI MENTO	0000	0, 00

Tot al Oper Não Fi scai s: 0, 00

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

----- RELATÓRIO GERENCI AL -----

Nº Relat óri o	CER
01 PARÂMETROS ECF	0000
02 Fechament o	0000
03 Resum o Vendas	0000
04 Devoluç ão	0000
05 Tr oca s	0000
06 Sai da Op.	0000
07 Entrada Op.	0000
08 MOV. CAI XA	0000
09 ENTREGA	0000
10 TEF	0000
11 DAV	0000
12 DAVS EM T.	0000
13 MEIOS PAGTO	0000
14 IDENT. PAF	0000
15 DI VERSOS	0000
16 PARAM CONFI G.	0000

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

Nº Meio Pagament o	Val or	Acumul ado( R\$)
01 Di nhei ro		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 ra- 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

Comprovante 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

Vila Mariana - São Paulo - SP

CNPJ: 53.485.215/0001-06

IE: 111.072.115.110

IM 111.111.111.111

## SISTMADOR SWEDA CONNECT/ SISM

## FITA- 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

General de Operação Não-Fiscal:	000000
Contador de Recíciro de Operação:	004
Contador de Reduções Z:	0008
Contador de Cupom Fiscal:	000045
Contador de Fita-Detalhe:	000000
Comprovante de Crédito ou Débito:	0000
General de Relatório Gerencial:	000007
General Oper. Não-Fiscal Cancel.:	0000
Cupom Fiscal Cancelado:	0000

## TOTALIZADORES

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

VENDA LÍQUIDA:	0,00
ACRÉSCIMO Icms:	0,00
ACRÉSCIMO ISSQN:	0,00

## ICMS

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 ICMS:	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 o Pagamento	Valor	Acumulado (R\$)
01	Dinheiro	0,00	
02	C. Débito (V)	0,00	
03	C. Crédito (V)	0,00	
04	Cheque	0,00	
05	Ticket	0,00	
06	Conta-Valore	0,00	
07	Cartão	0,00	
08	CARTAO (V)	0,00	
09	VALE CREDITO (V)	0,00	
10	A PRAZO (V)	0,00	

TROCCO 0,00

Compr ovant e Não Emi t i do: 0000  
Tempo Emi t i ndo Doc. Fi scal : 00: 00: 00  
Tempo Operaci onal : 00: 37: 47  
Qt d. Reduções Restant es: 3. 685  
Número série MFD: MFDSW000000000001

## Espelho MFD DLL

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

### Por COO

**Comando :** ECF.EspelhoMFD\_DLL( nCOOInicial, nCOOFinal, cNomeArquivo )

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

#### Parâmetros:

**nCOOInicial** - Número de COO inicial do filtro.

**nCOOFinal** - Número de COO final do filtro.

**cNomeArquivo** - Nome do arquivo onde será gerado o espelho.

#### Exemplos:

ECF.EspelhoMFD\_DLL( 001002, 001002, "C:\temp\ACBr\_Esp.txt" )

### Exemplo de Resposta:

OK:

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

## Arquivo MFD DLL

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

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

#### **Por Periodo**

**Comando :** ECF.ArquivoMFD\_DLL( dDataIncial, 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:**

**dDataIncial** - 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 Qt Help documentation editor](#)

---

## Cupom Fiscal

---

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

---

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

**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 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 EBook editor](#)

**Legenda InMetro Proximo Item**

**Comando :** ECF.LegendalnMetroProximoltem

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

---

### Vende Item

**Comando :** ECF.VendeItem(cCodigo, cDescricao, cAliquotaICMS, nQty, 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

**nQty** - 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 **nQty** 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: [Free HTML Help documentation generator](#)

---

## [Cancela Item Vendido](#)

**Comando :** ECF.CancelaltemVendido( 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.CancelaltemVendido(5) -> Cancela o quinto item impresso no Cupom.*

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## [Cancela Item Vendido Parcial](#)

**Comando :** ECF.CancelaltemVendidoParcial( 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.CancelaltemVendidoParcial( 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 Help documents](#)

---

## [Cancela Desconto Acréscimo Item](#)

**Comando :** ECF.CancelaDescontoAcrescimoltem( 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.CancelaDescontoAcrescimoltem( 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: [Easy EBook and documentation 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","\$,.2) -> R\$ 1,00 de acréscimo no item 2.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

**Cancaela Desconto Acréscimo SubTotal**

**Comando :** ECF.CancelaDescontoAcrescimoSubTotal( cTipoAcrescimoDesconto )

Canca o Desconto ou Acréscimo atribuido no subtotal do cupom.

**Parâmetros:**

**cTipoAcrescimoDesconto** - Tipo A -> Acrescimo D -> Desconto

**Exemplo:**

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

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

**Nota:** Comando disponível apenas para Daruma.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## Efetua Pagamento

**Comando :** ECF.EfetuaPagamento( cCodFormaPagto, nValor [, cObservacao, 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: [Full-featured Documentation generator](#)

---

## 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: [Easy EPub and documentation editor](#)

---

## Fecha Cupom

**Comando :** ECF.FecharCupom [ ( cMensagemRodape ) ]

Realiza o Fechamento do cupom Fiscal.

**Parâmetros:**

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

**Exemplos:**

*ECF.FecharCupom*

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

**Notas:** Utilize a mensagem no rodapé para identificar o Cliente, (Nome, Documento, Endereço, etc) Este comando só pode ser executado após o Total de Pagamentos ([ECF.TotalPago](#)) efetuados com ECF.EfetuaPagamento atingir ou ultrapassar o valor de [ECF.SubTotal](#)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## Canca 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: [Free help authoring environment](#)

---

## Variaveis

---

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

---

## Num Cupom

**Comando :** ECF.NumCupom

Retorna o Número do cupom.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 002482

---

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

---

## 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

---

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

---

## Total Pago

### Comando : ECF.TotalPago

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

#### Exemplo de Resposta:

OK: 100

---

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

---

## Num Ultimo Item

### Comando : ECF.NumUltItem

Retorna o número do último item.

#### Exemplo de Resposta:

OK: 3

---

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

---

## Nao Fiscal

---

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

---

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

## 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: [Full-featured EPub generator](#)

## 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 PDF Help documents](#)

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

---

### Registra Item Nao Fiscal

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

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

#### Parâmetros:

**cCodCNF** - Código do CNF (Comprovante Não Fiscal).

**nValor** - Valor do Comprovante não fiscal.

**cObs** - Parâmetro opcional. Se desejar deixar alguma Observação.

#### Exemplos:

ECF.RegistratItemNaoFiscal("03", 100.00)

#### Exemplo de Resposta:

OK:

---

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

---

### Cancela Item Nao Fiscal

**Comando :** ECF.CancelatItemNaoFiscal( nAltem )

Cancela o item informado no parâmetro do comprovante não fiscal .

#### Parâmetros:

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

#### Exemplo:

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

**Nota:** Comando disponível apenas para Daruma.

#### Exemplo de Resposta:

OK:

---

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

---

### 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 FichaCupom

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

---

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

---

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

---

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

---

## Dispositivos

---

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

---

### Gaveta

---

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

---

#### 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: [Free help authoring environment](#)

---

#### 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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

### Cheque

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Create iPhone web-based 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 Qt Help 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: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

---

## Canca Impressao Cheque

**Comando :** ECF.CancelalImpressaoCheque

Cancela a impressão do cheque.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

---

## Utilitarios

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and 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 Aliquota a programar. Exemplos: 18 , 12 , 2.46  
**cTipoAliquota** - Tipo da Aliquota , Use "T" para ICMS ou "S" para ISS. Pode ser omitido, nesse caso assume "T"  
**cPosicaoAliquota** - Posição de cadastro da Aliquota. 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 CHM 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: [Easy EBook and documentation 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: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

---

## 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 Web Help sites](#)

---

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

---

## Identifica Operador

**Comando :** ECF.IdentificaOperador ( cNome )

Permite gravar no ECF informações sobre operadores.

**Parâmetros:**

**cNome** - Nome do operador.

**Exemplos:**

ECF.IdentificaOperador ( "Maria" )

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## Identifica PAF

**Comando :** ECF.IdentificaPAF ( cNomeVersao, cMD5)

Permite gravar no ECF, informações sobre o Programa Aplicativo Fiscal (PAF) em operação. Esta

informação deve ser impressa em todos os cupons, de acordo com a lei atual.

**Parâmetros:**

**cNomeVersao** - Nome e versão do aplicativo fiscal.

**cMD5** - Numero do MD5.

**Exemplos:**

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

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

## Muda Horario Verao

**Comando :** ECF.MudaHorarioVerao [ ( bHorarioVerao ) ]

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

**Parâmetros:**

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

**Exemplos:**

ECF.MudaHorarioVerao

ECF.MudaHorarioVerao(true)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

## 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 Bernatech

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

## 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: [Easily create Qt Help files](#)

---

**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 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: [Full-featured Help generator](#)

---

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

---

**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 EBooks](#)

**PAF - Menu Fiscal**

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

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

**LMFC - Leitura Memória Fiscal Completa**

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

**Impressão**

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

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: [Easily create Qt Help files](#)

---

Espelho

---

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

---

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:

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: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

Cotepe 17/04

---

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

---

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: [Free help authoring tool](#)

---

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: [Full-featured Documentation generator](#)

---

[LMFS - Leitura Memória Fiscal Simplificada](#)

---

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

---

[Impressão](#)

---

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

---

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 Help documents](#)

---

Espelho

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EBook and 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:

---

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

---

Por CRZ

**Comando :** ECF.PafMF\_LMFS\_Espelho( nCRZInicial , nCRZFinal, cPathArquivo )

Gera arquivo do espelho da Leitura Memória Fiscal Simplificada por intervalo de Redução Z e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD(Assinatura Digital ).

**Parâmetros:**

**nCRZInicial** - Redução Z inicial.

**nCRZFinal** - Redução Z final.

**cPathArquivo** - Local onde será gerado o arquivo

**Exemplos:**

ECF.PafMF\_LMFS\_Espelho(002542, 002542, "EspLMFSCRZ.txt")

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

[MFD - Memória Fita Detalhe](#)

---

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

---

[Espelho](#)

---

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

---

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: [Free help authoring environment](#)

---

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: [Easy CHM and documentation editor](#)

---

Cotepe 17/04

---

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

---

Por COO

**Comando :** ECF.PafMF\_MFD\_Cotepe1704( nCOOInicial , nCOOFinal, cPathArquivo )

Gera o arquivo da Memória de Fita Detalhe no formato estabelecido no Ato COTEPE/ICMS 17/04 por intervalo de COO e assina digitalmente, inserindo ao final do arquivo uma linha com o registro tipo EAD( Assinatura Digital ).

**Parâmetros:**

**nCOOInicial** - COO Inicial.

**nCOOFinal** - COO final.

**cPathArquivo** - Local onde será gerado o arquivo

**Exemplos:**

ECF.PafMF\_MFD\_Cotepe1704(002542, 002542, "Cot1704MFDCOO.txt")

**Exemplo de Resposta:**

OK:

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

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

## EAD - Assinatura Digital

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

## ArqMF

**Comando :** ECF.PafMF\_ArqMF( cArquivo)

Essa função retornará dois arquivos, um binário e um outro arquivo texto com a assintatura EAD.

**Parâmetros:**

**cArquivo** – Nome do arquivo binário a ser assinado.

**Exemplos:**

ECF.PafMF\_ArqMF("C:\Arquivos\ArqMF.bin")

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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:<xml>..... <signature>.....

---

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

---

## 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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

## Parâmetros - ACBrECF

---

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

---

### Modelo

**Comando :** ECF.Modelo

Retorna modelo no formato usado no componente ACBrECF

**Exemplo de Resposta:**

OK: ecfDaruma

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy EBook and documentation 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: [Free HTML Help 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: [What is a Help Authoring tool?](#)

---

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

---

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

---

**Descrição Grande****Comando :** ECF.DescricaoGrande

Retorna se aceitar Descrição Grande.

**Exemplo de Resposta:**

OK: True

---

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

---

**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 EBook and 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: [Free Web Help generator](#)

---

**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 EBook editor](#)

---

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

---

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

---

### 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 Web Help sites](#)

---

### Arredonda por Quantidade

**Comando :** ECF.ArredondaPorQtd

Retorna se o ECF realiza o arredondamento por quantidade.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: False*

---

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

---

**Arredonda por MFD**

**Comando :** ECF.ArredondaltemMFD

Retorna se o ECF realiza o arredondamento de itens por MFD.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: False*

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

## Comandos do Objeto CHQ

Comandos aceitos pelo Objeto CHQ

---

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

---

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

---

### CHQ.Desativar

Desativa a comunicação com a impressora de Cheques

---

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

---

### CHQ.Ativo

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

---

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

---

### CHQ.ModeloStr

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

---

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

---

### CHQ.Modelo

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

---

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

---

### CHQ.Porta

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

---

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

---

### CHQ.Banco

Retorna Texto com o Banco atual

---

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

---

### CHQ.SetBanco( cCodBanco )

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

---

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

---

## **CHQ.Cidade**

Retorna Texto com a Cidade atual

---

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

---

## **CHQ.SetCidade( cCidade )**

Informa para a Impressora de Cheques a Cidade

---

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

---

## **CHQ.Favorecido**

Retorna Texto com o Favorecido atual

---

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

---

## **CHQ.SetFavorecido**

Informa para a Impressora de Cheques o Nome do Favorecido

---

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

---

## **CHQ.Observacao**

Retorna Texto com a Observação atual

---

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

---

## **CHQ.SetObservcao**

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

---

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

---

## **CHQ.Vvalor**

Retorna Texto com o Valor atual

---

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

---

## **CHQ.SetValue**

Informa para a Impressora de Cheques o Valor a ser impresso

---

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

---

## **CHQ.Data**

Retorna Texto com a Data atual

---

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

---

## **CHQ.SetData**

Informa para a Impressora de Cheques a data a ser impressa

---

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

---

## 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: Full-featured Kindle eBooks generator

---

## CHQ.ImprimirCheque

Efetua a impressão do Cheque com os parâmetros informados anteriormente.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Create iPhone web-based 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: Produce Kindle eBooks easily

---

## CHQ.DestravarCheque

Libera o documento preso com o comando TravarCheque

---

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

---

## CHQ.ImprimirLinha ( cTexto )

Impressão de linha de texto livre. Em alguns equipamentos é necessário executar TravarCheque antes, e DestravarCheque após o termino da impressão.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Produce electronic books easily

---

## CHQ.ImprimirVerso( cLinhas )

Impressão de várias linhas de texto livre. Geralmente usadas para impressão de endereço e telefone no verso do cheque. Em alguns equipamentos é necessário executar TravarCheque antes, e DestravarCheque após o termino da impressão.

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Easy Qt Help documentation editor

---

## Comandos do Objeto GAV

Comandos aceitos pelo Objeto GAV

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: iPhone web sites made easy

---

### 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: Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single

---

---

source

---

## 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: [Easily create iPhone documentation](#)

---

## 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: [Free help authoring environment](#)

---

## 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: [Free EPub producer](#)

---

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

---

## 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: [Free Kindle producer](#)

---

**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 EBook editor](#)

---

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

---

**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 Web Help sites](#)

---

**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 digitos com o código ASC II do caracter.

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

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

## **Set Intervalo Após Abertura**

**Comando :** GAV.SetAberturalIntervalo( nIntervalo )

Define o intervalo de tempo de espera (em milisegundos) entre uma abertura da Gaveta e outra. Este tempo pode variar muito de um modelo de Gaveta e outro.

#### **Parâmetros:**

**nIntervalo** - Intervalo de tempo de espera (em milisegundos).

#### **Exemplos:**

GAV.SetAberturalIntervalo(500)

**Nota:** Gavetas ligadas diretamente a porta Serial demoram mais para carregar seu capacitor interno a fim de permitir uma nova abertura. (de 5 a 7 segundos)

Gavetas ligadas a Impressoras Fiscais ou Impressoras de Bobina podem ser re-abertas rapidamente (em média 300 a 500 milisegundos)

#### **Exemplo de Resposta:**

OK:

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

## **Ação Abertura Antecipada**

**Comando :** GAV.AberturaAntecipada

Retorna a ação que está configurado no componente ACB 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: [Easily create iPhone documentation](#)

---

## **Comandos do Objeto DIS**

Comandos aceitos pelo Objeto DIS

---

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

---

### **DIS.Ativar**

Ativa a comunicação com o Display de Mensagem

---

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

---

### **DIS.Desativar**

Desativa a comunicação com o Display de Mensagem

---

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

---

### **DIS.Ativo**

Retorna “True” se a comunicação com o Display está ativa

---

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

---

### **DIS.ModeloStr**

Retorna Texto descritivo do Modelo do Display selecionada no ACBrMonitor

---

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

---

### **DIS.Modelo**

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

---

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

---

### **DIS.Porta**

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

---

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

---

### **DIS.LinhasCount**

---

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

---

## **DIS.SetLinhasCount**

---

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

---

## **DIS.Colunas**

---

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

---

## **DIS.SetColunas**

---

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

---

## **DIS.Alinhamento**

---

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

---

## **DIS.SetAlinhamento**

---

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

---

## **DIS.Intervalo**

---

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

---

## **DIS.SetIntervalo**

---

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

---

## **DIS.Passos**

---

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

---

## **DIS.SetPassos**

---

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

---

## **DIS.LimparDisplay**

---

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

---

## **DIS.Escrever**

---

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

---

## **DIS.PosicionarCursor**

---

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

---

## **DIS.Parar**

---

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

---

## **DIS.Continuar**

---

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

---

## **DIS.PararLinha**

---

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

---

## **DIS.ContinuarLinha**

---

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

---

## **DIS.ExibirLinha**

---

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

---

## **DIS.RolarLinha**

---

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

---

# **Comandos do Objeto LCB**

Comandos aceitos pelo Objeto LCB

---

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

---

## **Ativo**

**Comando :** LCB.Ativo

Retorna "True" se a comunicação com o dispositivo está ativa.

### **Exemplo de Resposta:**

OK: True

---

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

---

## Ativar

**Comando :** LCB.Ativar

Ativa a comunicação com o dispositivo Serial.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## Desativar

**Comando :** LCB.Desativar

Desativa a comunicação com o dispositivo Serial.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

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

---

## 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 EPub and documentation generator](#)

---

## Set Intervalo

**Comando :** LCB.SetIntervalo( nValorIntervalo )

Muda o valor do Intervalo do componente Leitor de Código de Barras.

**Parâmetros:**

**nValorIntervalo** - Valor do Intervalo.

**Exemplos:**

LCB.SetIntervalo(50)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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 EBooks](#)

---

## 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 CHM 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 EPub and documentation generator](#)

---

## Ler String

**Comando :** LCB.LerString

Retorna a String de comando.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

---

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

---

## 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 HTML Help documents](#)

---

## Set Fila Max Itens

**Comando :** LCB.SetFilaMaxItens( nMaxItens )

Atribui valor máximo de itens permitidos na fila.

**Parâmetros:**

**nMaxItens** - Valor máximo permitido de itens na fila.

**Exemplos:**

LCB.SetFilaMaxItens(50)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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: [Easy EPub and documentation editor](#)

---

## Apagar Fila

**Comando :** LCB.ApagarFila

Apaga todos os itens armazenados na fila.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

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

---

## Prefixo A Excluir

**Comando :** LCB.PrefixoAExcluir

Retorna o prefixo do leitor a ser excluido.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 789

---

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

---

## [Set Prefixo a Excluir](#)

**Comando :** LCB.SetPrefixoAExcluir( cPrefixo )

Atribui o prefixo a ser excluido.

**Parâmetros:**

**cPrefixo** - Prefixo a ser excluido.

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

---

## [Sufixo](#)

**Comando :** LCB.Sufixo

Retorna o Sufixo definido no componente ACBrLCB.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: #13,#10*

---

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

---

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

---

## [Excluir Sufixo](#)

**Comando :** LCB.ExcluirSufixo

Retorna se esta habilitado para excluir sufixo.

**Exemplo de Resposta:**

*OK: False*

---

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

---

## 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 EBook editor](#)

---

## Comandos do Objeto BAL

Comandos aceitos pelo Objeto BAL

---

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

---

### Ativar

**Comando :** BAL.Ativar

Ativa a comunicação com a Balança conectada na porta Serial.

### Exemplo de Resposta:

OK:

---

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

---

### Desativar

**Comando :** BAL.Desativar

Desativa a comunicação com a Balança.

### Exemplo de Resposta:

OK:

---

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

---

## ModeloStr

**Comando :** BAL.ModeloStr

Retorna Texto descritivo do Modelo da Balança que está conectado.

**Exemplo de Resposta:**

OK: *Filizola*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Generate Kindle eBooks with ease

---

## 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: Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites

---

## 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: Full-featured multi-format Help generator

---

## Intervalo

**Comando :** BAL.Intervalo

Retorna o intervalo que está configurada no componente ACBrECF.

**Exemplo de Resposta:**

OK: *100*

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: Full-featured EBook editor

---

## Set Intervalo

**Comando :** BAL.SetIntervalo( nValorIntervalo )

Muda o valor do Intervalo do componente Balança.

**Parâmetros:**

**nValorIntervalo** - Valor do Intervalo.

**Exemplos:**

BAL.SetIntervalo(50)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## 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: [Create iPhone web-based 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: [Easily create Qt Help files](#)

---

## Última Resposta

**Comando :** BAL.UltimaResposta

Retorna a Última Resposta obtida pela balança.

**Exemplo de Resposta:**

OK: [STX]00305[ETX]

---

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

---

## Monitorar Balança

**Comando :** BAL.MonitorarBalanca

Retorna “True” se a balança esta sendo monitorada.

**Exemplo de Resposta:**

OK: False

---

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

---

## Comandos do Objeto ETQ

Comandos aceitos pelo Objeto ETQ

---

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

---

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

---

### Ativar

**Comando :** ETQ.Ativar

Ativa a comunicação com a Impressora de etiqueta.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

### Desativar

**Comando :** ETQ.Desativar

Desativa a comunicação com a Impressora de etiqueta.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

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

## 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: [Easily create iPhone documentation](#)

## 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: [Free HTML Help 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 EBooks](#)

## Temperatura

**Comando :** ETQ.Temperatura

Retorna a Temperatura da Impressora.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 10

---

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

## Set Temperatura

**Comando :** ETQ.SetTemperatura( nValor )

Altera a temperatura da Impressora.

**Parâmetros:**

**nValor** - Valor da temperatura.

**Exemplos:**

ETQ.SetTemperatura(15)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## Avanço

**Comando :** ETQ.Avanco

Retorna o número de avanços.

**Exemplo de Resposta:**

OK: 0

---

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

---

## Set Avanço

**Comando :** ETQ.SetAvanco( nValor )

Altera o valor de avanço da Impressora.

**Parâmetros:**

**nValor** - Valor do avanço.

**Exemplos:**

ETQ.SetAvanco(2)

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## Imprimir Texto

**Comando :** ETQ.ImprimirTexto(nOrientacao, nFonte, nMultiplicadorH , nMultiplicadorV, nVertical, nHorizontal, cTexto [, nSubFonte])

Prepara o texto a ser impresso na etiqueta.

**Parâmetros:**

**nOrientacao** - Tipo de orientação do texto. Informar conforme tabela de orientação.

**nFonte** - Número da fonte.

**nMultiplicadorH** - Multiplicador Horizontal (Número da fonte \* multiplicador Horizontal).

**nMultiplicadorV** - Multiplicador Vertical (Número da fonte \* multiplicador Vertical).

**nVertical** - Posição Inicial Vertical.

**nHorizontal** - Posição Inicial Horizontal.

**cTexto** - Texto a ser Impresso.

**nSubFonte** - Valor da Subfonte. Se omitido será considerado "0".

**Tabela de Orientação:**

0 -> Normal

1 -> 270º

2 -> 180º

3 -> 90º

**Nota:** É necessário chamar o comando [ETQ.Imprimir](#) para realizar a impressão.

#### Exemplos:

ETQ.ImprimirTexto( 0, 3, 1, 1, 160, 720, Teste de etiqueta)

#### Exemplo de Resposta:

OK:

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

## Imprimir Barras

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

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

## ETQ.ImprimirLinha

ImprimirLinha( nVertical, nHorizontal, nLargura, nAltura );

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

## ETQ.ImprimirCaixa

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

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

## ETQ.Imprimir

Imprimir( nCopias, nAvancoEtq );

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

## 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 CHM Help documentation generator](#)

## 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 EPub and documentation generator](#)

## Unidade

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

## Imprimir Imagem

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

## Carregar Imagem

tem 2 comandos

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

## Comandos do Objeto BOLETO

Comandos aceitos pelo objeto BOLETO.

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

## BOLETO.ConfigurarDados

BOLETO.ConfigurarDados(cDados)

#### **Parâmetros:**

**cDados** - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os dados do cedente(Informações do cedente, conta, banco) ou conteúdo do arquivo ini.

#### **Exemplos:**

`BOLETO.ConfigurarDados("c:\cedente.ini")` – Está sendo informando o path do arquivo contendo as informações.

`BOLETO.ConfigurarDados("[Cedente]`

`Cedente.Nome = Teste de Cedente`

`Cedente.CNPJCPF = 99.999.999/9999-99`

`[Banco]`

`Numero=237`

`CNAB=1")` – Está sendo informado o conteúdo do arquivo INI

#### **Notas:**

Apenas devem ser informados os campos que deverão ser modificados, caso exista algum campo com

conteúdo vazio, estas propriedades ficaram vazias no componente.

#### **Exemplo de Resposta:**

OK:

#### **Exemplo de Ini com os dados do Cedente\Conta\Banco**

[Cedente]

Nome=São João LTDA.  
CNPJCPF= 99.999.999/9999-99  
Logradouro=Rua Evaristo Mendes  
Número=200  
Bairro=Centro  
Cidade=Tatui  
CEP=18.270-000  
Complemento=Sala 10  
UF=SP  
RespEmis=0  
TipoPessoa=1  
CodigoCedente=123456  
LayoutBol=3  
CaracTitulo=0

[Conta]

Conta=99999  
DigitoConta=9  
Agencia=9999  
DigitoAgencia=9

[Banco]

Número=237  
CNAB=1  
IndiceACBr=5

#### **Valores válidos para o campo RespEmis (Responsabilidade Emissão do Boleto)**

- 0 - Cliente Emite
- 1 - Banco Emite
- 2 - Banco Reemite
- 3 - Banco não Reemite

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 0.

#### **Valores válidos para o campo TipoPessoa (Física,Jurídica,Outras)**

- 0 - Pessoa Física
- 1 - Pessoa Jurídica
- 2 - Outros

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 2.

#### **Valores válidos para o campo CNAB (240 e 400)**

- 0 - CNAB240
- 1 - CNAB400

#### **Valores válidos para o campo INDICEACBR**

Este campo não é obrigatório, desde que o número do banco seja informado.

Caso ambos sejam informados, o **Número** terá prioridade.

- 1 - Banco do Brasil
- 2 - Santander
- 3 - Caixa Econômica Federal (Convênio SIGCB)
- 4 - Caixa Econômica Federal (Convênio SICOB)
- 5 - Bradesco
- 6 - Itaú
- 7 - Banco Mercantil
- 8 - Sicred
- 9 - Bancoob
- 10 - Banrisul
- 11- HSBC
- 12- Banestes
- 13- Banco do Nordeste
- 14- Banco BRB

#### **Valores válidos para o campo 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 HTML Help documents](#)

### **BOLETO.Imprimir**

Imprime os boletos adicionados na lista, de acordo com as configurações feitas no ACBrMonitor(PDF,HTML,Impressora)

---

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

### **BOLETO.GerarPDF**

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

---

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

### **BOLETO.GerarHTML**

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

---

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

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

---

## **BOLETO.GerarRemessa**

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

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

**nNumeroArquivo** - Numero do arquivo que deve ser gerado, utilizado pelo Bradesco, funciona como um contador de arquivos remessa já enviados.

**nNomeArquivo** - nome do arquivo . Parâmetro opcional, caso não seja informado o ACBrMonitor irá calcular o nome do arquivo.

**Exemplos:**

*BOLETO.GerarRemessa("c:\remessa", 1,000001.rem )* – Irá gerar o arquivo de remessa no diretório "C:\Remessa", com o nome formatado de acordo com o banco para o qual esta sendo feita a remessa .000001.rem

*BOLETO.GerarRemessa("c:\remessa" )* – Irá gerar o arquivo de remessa no diretório "C:\Remessa", com o nome formatado de acordo com o banco para o qual esta sendo feita a remessa . No caso do Bradesco cb00002.rem, considerando que já exista o arquivo cb00001.rem em C:\Remessa.

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

---

## **BOLETO.LerRetorno**

BOLETO.LerRetorno(cDirArqRetorno[,cNomeArquivo])

**cDirArqRetorno** - Diretório onde está o arquivo de Retorno.

**cNomeArquivo** - Nome do arquivo de retorno, pode ser informado o path completo do arquivo ou somente o nome.

**Exemplos:**

*BOLETO.GerarLerRetorno("c:\retorno","00001.ret" )* – Irá buscar o arquivo de retorno no diretório "C:\Retorno".

*BOLETO.GerarRemessa("c:\retorno","c:\retorno\00001.ret" )*

Após a leitura do arquivo retorno será gerado no mesmo diretório informado no comando o arquivo Retorno.ini, contendo as informações dos títulos lidos no arquivo de retorno fornecido pelo banco de forma parecida ao que é exigido no arquivo ini de inclusão de titulos.

Exemplo de arquivo gerado pelo ACBrMonitor

[CEDENTE]

Nome=Empresa Teste  
CNPJCPF=12.345.678/9012-34  
CodigoCedente=123456  
MODALIDADE=  
CODTRANSMISSAO=  
CONVENIO=

[BANCO]

Numero=104  
IndiceACBr=4

[CONTA]  
 Conta=12345  
 DígitoConta=6  
 Agencia=12345  
 DígitoAgencia=5

[Título1]  
 Sacado.Nome=  
 Sacado.CNPJCPF=  
 Vencimento=29/06/2012  
 DataDocumento=30/12/1899  
 NumeroDocumento=NF 12345  
 DataProcessamento=06/06/2013  
 NossoNúmero=12345  
 Carteira=123  
 ValorDocumento=300  
 DataOcorrencia=27/06/2012  
 DataCredito=28/06/2012  
 DataBaixa=29/06/2012  
 ValorDespesaCobrança=3,26  
 ValorAbatimento=0  
 ValorDesconto=0  
 ValorMoraJuros=0  
 ValorIOF=0  
 ValorOutrasDespesas=0  
 ValorOutrosCreditos=0  
 ValorRecebido=300  
 SeuNúmero=NF 00548 12345  
 CodTipoOcorrencia=toRetornoLiquidado  
 DescriçãoTipoOcorrencia=06-Liquidação  
 MotivoRejeicao1=04-Compensação Eletrônica.

....

---

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

---

## **BOLETO.LimparLista**

Limpa a lista de títulos

---

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

---

## **BOLETO.TotalTitulosLista**

Retorna o número de títulos adicionados na lista.

### **Exemplo de Retorno**

OK: 10

---

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

---

## **BOLETO.IncluirTitulo**

BOLETO.IncluirTitulos(cDados[,cTipoDeSaída])

### **Parâmetros:**

**cDados** - path do arquivo ini com o nome do arquivo, contendo os títulos a serem incluídos ou conteúdo do arquivo ini.

**cTipoDeSaída** - 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],.....[titulo10]

#### **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*  
*Mensagerm=teste1|teste2*  
*Instrucao1=10*  
*Instrucao2=11*  
*Aceite=1*  
*OcorrenciaOriginal=0*  
*Parcela=1*  
*TotalParcelas=1*  
*SeuNumero=000020*  
*TipoDiasProtesto=1*  
*TipolImpressao=1*

\*Os campos em negrito são obrigatoriamente devem constar no arquivo.

#### Como preencher o campo **Sacado.Pessoa** (Física ou Jurídica)

- 0 - Pessoa Física
- 1 - Pessoa Jurídica
- 2 - Outras

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 2.

#### Como preencher o campo **Aceite** (Sim ou Não)

- 0 - Sim
- 1 - Não

Caso nenhum desses valores seja passado, será assumido como valor default 1.

#### Como preencher o campo **OcorrenciaOriginal** (Tipo de Ocorrência)

- 0 - RemessaRegistrar
- 1 - RemessaBaixar
- 2 - RemessaDebitarEmConta
- 3 - RemessaConcederAbatimento,
- 4 - RemessaCancelarAbatimento,
- 5 - RemessaConcederDesconto,
- 6 - RemessaCancelarDesconto,

7 - RemessaAlterarVencimento,  
 8 - RemessaProtestar,  
 9 - RemessaSustarProtesto,  
 10 - RemessaCancelarIntrucaoProtestoBaixa,  
 11 - RemessaCancelarInstrucaoProtesto,  
 12 - RemessaDispensarJuros,  
 13 - RemessaAlterarNomeEnderecoSacado,  
 14 - RemessaAlterarNumeroControle,  
 15 - RemessaOutrasOcorrencias,  
 16 - RemessaAlterarControleParticipante,  
 17 - RemessaAlterarSeuNumero,  
 18 - RemessaTransfCessaoCreditoIDProd10,  
 19 - RemessaTransferenciaCarteira,  
 20 - RemessaDevTransferenciaCarteira,  
 21 - RemessaDesagendarDebitoAutomatico,  
 22 - RemessaAcertarRateioCredito,  
 23 - RemessaCancelarRateioCredito,  
 24 - RemessaAlterarUsoEmpresa,  
 25 - RemessaNaoProtestar,  
 26 - RemessaProtestoSinsFalsoAlimentares,  
 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: [Create HTML Help, DOC, PDF and print manuals from 1 single source](#)

#### **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: [Easy CHM and documentation editor](#)

## 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 arquivoINI 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 arquivoINI ou então o seu conteúdo.

Exemplo: BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini")

4 - Utilize o comando Imprimir para que os boletos enviados no comando IncluirTitulo sejam impressos.

Exemplo: BOLETO.Imprimir

### Modo 2 - Informando os dados da Conta e Cedente através do IncluirTitulo

1 - Limpe a lista de titulos.

Exemplo: BOLETO.LimparLista

2 - Utilize o comando IncluirTitulo, informando o caminho para o arquivo com os titulos, para informar os Dados da Conta e do Cedente e também para adicionar os boletos a serem impressos.

Exemplo: BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini")

3 - Utilize o comando Imprimir para que os boletos enviados no comando IncluirTitulo sejam impressos.

Exemplo: BOLETO.Imprimir

### Modo 3 - Utilizando apenas o IncluirTitulo

1 - Limpe a lista de titulos.

Exemplo: BOLETO.LimparLista

2 - Neste modo, todas as operações necessárias são feitas através do comando IncluirTitulo, para tanto, utilize o comando da seguinte maneira:

Exemplo: BOLETO.IncluirTitulos("c:\titulos.ini", "I")

O arquivo titulos.ini, deverá conter as informações referentes a Conta e ao Cedente e também os boletos a serem impressos.

O parâmetro "I" significa que após efetuar a configuração e incluir os títulos, em seguida deve ser feita a impressão dos mesmos.

---

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

---

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

## **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 Qt Help 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( "Tatui", "Rua", "Aureliano", "SP" )

OK: [Endereco1]

CEP=18274552

Tipo\_Logradouro=Rua  
 Logradouro=Aureliano Lopes Guimarães  
 Bairro=Jardim Gramado  
 Município=Tatuí  
 UF=SP  
 IBGE\_Municipio=3554003  
 IBGE\_UF=35

[Endereco2]  
 CEP=18270170  
 Tipo\_Logradouro=Rua  
 Logradouro=Coronel Aureliano de Camargo  
 Bairro=Centro  
 Município=Tatuí  
 UF=SP  
 IBGE\_Municipio=3554003  
 IBGE\_UF=35

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

## 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  
 Município=Tatuí  
 UF=SP  
 IBGE\_Municipio=3554003  
 IBGE\_UF=35

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

## IBGE.BuscarPorCodigo

Retorna dados de uma Cidade baseado no Código fornecido

IBGE.BuscarPorCodigo( cCodigoIBGE )

### Exemplo de Resposta:

IBGE.BuscarPorCodigo("3554003")

OK: [Cidade1]  
 UF=SP  
 CodUF=35  
 Município=Tatuí  
 CodMunicipio=3554003

Area=524,156

---

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

---

## IBGE.BuscarPorNome

Retorna dados de uma Cidade baseado no Nome da Cidade fornecido

IBGE.BuscarPorNome( cNomeCidade )

**Exemplo de Resposta:**

IBGE.BuscarPorNome("Petrolina")

OK: [Cidade1]

UF=PE

CodUF=26

Municipio=Petrolina

CodMunicipio=2611101

Area=4558,537

[Cidade2]

UF=GO

CodUF=52

Municipio=Petrolina de Goiás

CodMunicipio=5216809

Area=540,451

---

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

---

## Comandos do Objeto EMAIL

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

**Exemplo:**

EMAIL.Novo

EMAIL.ConfirmarLeitura(True)

EMAIL.AdicionaPara("usuario@servidor.com")

EMAIL.Assunto("Teste de e-mail")

EMAIL.TextoMensagem("Veja anexo!")

EMAIL.AdicionaAnexo("C:\arquivo.pdf")

EMAIL.Enviar

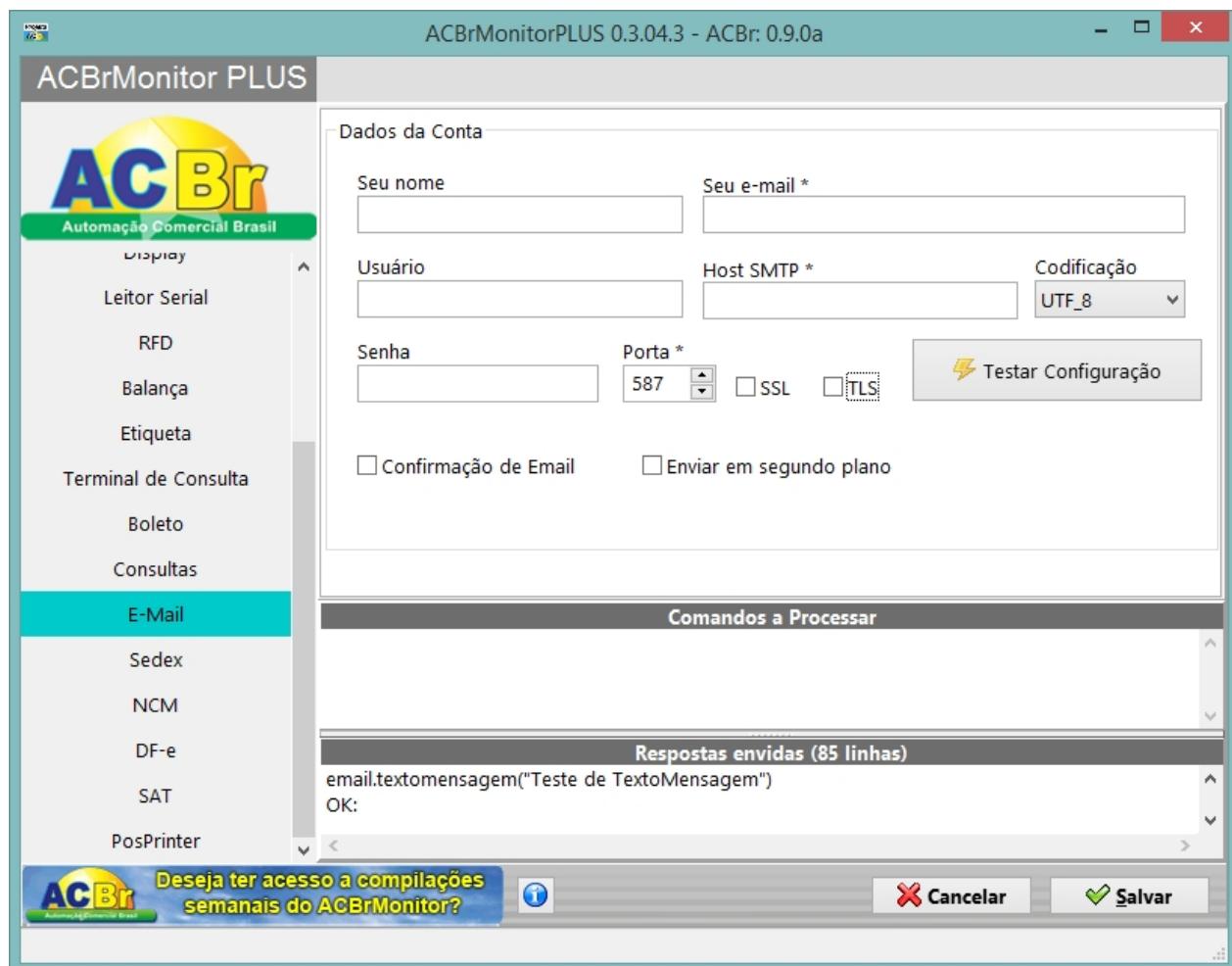
---

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

---

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

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

### 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.

## 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.

## 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.AdicionaResponderA

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

EMAIL.AdicionaResponderA(cEmail, cNome)

**Parâmetros:**

**cEmail** – E-mail do destinatário.  
**cNome** – Nome do destinatário.

**Exemplo:**

*EMAIL.AdicionaResponderA(“usuario@servidor.com”, “Nome Destinatário”)*

**Exemplo de Resposta:**

*OK: E-mail usuario@servidor.com adicionado a lista "ReplyTo".*

**Notas:**

Este comando verifica se a sintaxe do e-mail é válida. Se não for válida retorna *ERRO*. O ideal é tratar a resposta, antes de enviar outros comandos de e-mail.

---

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

---

## EMAIL.Assunto

Assunto (título) do e-mail.

EMAIL.Assunto(cAssunto)

**Parâmetro:**

**cAssunto** – Texto do assunto.

**Exemplo:**

*EMAIL.Assunto("Texto do assunto do e-mail")*

---

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

---

## EMAIL.TextoMensagem

Mensagem do e-mail. Pode ser texto simples ou html (veja o comando *EMAIL.UsarHTML*).

EMAIL.TextoMensagem(cTexto)

**Parâmetro:**

**cTexto** – Texto da mensagem.

**Exemplo:**

*EMAIL.TextoMensagem("Texto da mensagem do e-mail")*

---

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

---

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

---

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

---

## EMAIL.TentativasEnvio

Configura o número de tentativas de envio até o servidor SMTP responder.

EMAIL.TentativasEnvio(nValor)

**Parâmetro:**

**nValor** – Número de tentativas. Padrão 3.

**Exemplo:**

*EMAIL.TentativasEnvio(5)*

---

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

---

## 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: [Easy EPub and documentation editor](#)

---

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

## **EMAIL.AdicionaAnexo**

Adiciona um arquivo como anexo ao e-mail.

**EMAIL.AdicionaAnexo(cArquivo, cNome)**

#### **Parâmetros:**

**cArquivo** – Caminho completo do arquivo que será anexado.  
**cNome** – Nome de referência do arquivo.

#### **Exemplo:**

*EMAIL.AdicionaAnexo("C:\documentos\memorando.doc", "DocMemorando")*

#### **Exemplo de Resposta:**

*OK: Anexo incluído com sucesso!*

#### **Notas:**

A propriedade **cNome** só é considerada quando o e-mail é enviado no formato html. É muito útil quando uma imagem é anexada para ser usada no corpo da mensagem em html do e-mail.

---

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

## **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 EPub and documentation generator](#)

## **Comandos do Objeto SEDEX**

Comandos aceitos pelo Objeto SEDEX

---

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

## **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  
 Servico=0  
 Peso=1  
 Altura=5  
 Largura=15  
 Comprimento=16  
 Diametro=5  
 ValorDeclarado=10,00  
 Formato=0  
 AvisoRecebimento=0  
 MaoPropria=0

**Servico**

0 = '41106' - PAC  
 1 = '40010' - SEDEX  
 2 = '40215' - SEDEX10  
 3 = '40290' - SEDEXHOJE  
 4 = '81019' - eSEDEX  
 5 = '44105' - MALOTE  
 6 = '85480' - AEROGRAMA  
 7 = '10030' - CARTASIMPLES  
 8 = '10014' - CARTAREGISTRADA  
 9 = '16012' - CARTAOPOSTAL  
 10 = '20010' - IMPRESSO  
 11 = '14010' - MALADIRETA  
 12 = '40010' - SEDEXVarejo  
 13 = '40045' - SEDEXaCobrarVarejo  
 14 = '40215' - SEDEX10Varejo  
 15 = '40290' - SEDEXHojeVarejo  
 16 = '41106' - PACVarejo

**Formato**

0 = CaixaPacote  
 1 = RoloPrisma  
 2 = Envelope

**MaoPropria**

0 = Não  
 1 = Sim

**AvisoRecebimento**

0 = Não  
 1 = Sim

**Exemplo de Resposta:**

OK: [Consulta]  
 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: [Produce electronic books easily](#)

---

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

---

## Comandos do Objeto NCM

Comandos aceitos pelo Objeto NCM

---

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

---

### NCM.Validar

Retorna True se o NCM informado existir.

NCM.Validar(cNCM)

### Parâmetros:

**cNCM** - Código do NCM a ser consultado

#### Exemplo de Resposta:

NCM.Validar("96131000")

OK: NCM Valido

---

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

---

### NCM.DescricaoNCM

Retorna a Descrição de um determinado NCM

NCM.DescricaoNCM(cNCM)

### Parâmetros:

**cNCM** - Código do NCM a ser consultado

#### Exemplo de Resposta:

NCM.DescricaoNCM("96131000")

OK: OUTS.ISQUEIROS BOLSO GÁS Ñ RECARREGÁVEIS

## NCM.BaixarLista

Salva a lista de NCM no formato CSV, em um nome de arquivo especificado.

NCM.BaixarLista(cNomeArquivo)

### Parâmetros:

**cNomeArquivo** - Nome do arquivo a ser criado com a Lista de NCMs baixados

#### Exemplo de Resposta:

NCM.BaixarLista("C:\TEMP\NCMs.csv")

OK:

## Comandos do Objeto NFE/NFCe

Comandos aceitos pelo Objeto NFe e NFCe

Obs.: É recomendado chamar os comandos SetModeloDF e SetVersaoDF antes de executar qualquer comando de cancelamento, inutilização, eventos, etc, pois alguns estados possuem endereços diferentes para cada tipo de documento, então chamando esses comandos você garante que o componente será configurado para o endereço correto.

O comando SetModeloDF aceita os valores 55 e 65, sendo 55 - NFe e 65 NFC-e;

## NFE.StatusServico

Verifica o Status do Serviço dos WebServices da Receita.

#### Exemplo de Resposta:

OK: Serviço em Operação  
[STATUS]  
Versao=1.07  
TpAmb=2  
VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c  
CStat=107  
XMotivo=Serviço em Operação  
CUF=35  
DhRecbto=2009-03-25T08:44:20  
TMed=1

ERRO: WebService Consulta Status serviço:

- Inativo ou Inoperante tente novamente.
- Synapse TCP/IP Socket error 11001: Host not found

## NFE.ValidarNFe

Valida arquivo da NFe. Arquivo deve estar assinado.

NFE.ValidarNFe( cArqXML )

### **Parâmetros**

cArqXML - Caminho do arquivo a ser validado.

### **Exemplo:**

```
NFE.VALIDARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")
```

### **Exemplo de Resposta:**

OK:

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

---

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

---

## **NFE.AssinarNFe**

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

NFE.AssinarNFe( cArqXML )

### **Parâmetros**

cArqXML - Caminho do arquivo a ser assinado.

### **Exemplo:**

```
NFE.ASSINARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000050000000058-nfe.xml")
```

### **Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

## **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=

## NFE.CancelarNFe

Cancela um NFe já autorizada.

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

### Exemplo:

NFE.CANCELARNFE("35XXXXXXXXXXXXXX5500100000005000000058","Teste de Cancelamento,9999999000191")

### Exemplo de Resposta:

OK: Cancelamento de NF-e homologado

[CANCELAMENTO]

Versao=1.07

TpAmb=2

VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c

CStat=101

XMotivo=Cancelamento de NF-e homologado

CUF=35

ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXX550010000000220000000229

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

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

tpEvento=

xEvento=

nSeqEvento=

CNPJDest=

emailDest=

XML=

ERRO: Informar uma Justificativa para cancelar a Nota Fiscal Eletronica

## NFE.ImprimirDanfe

Imprime a NFE de acordo com os parâmetros informados.

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

## NFE.ImprimirDANFEPDF

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

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

## NFE.ImprimirEvento

Comando para Imprimir uma CCe.

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

### 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 Help documents](#)

## **NFE.ImprimirEventoPDF**

Comando para gerar um PDF de uma CCe.

```
NFe.ImprimirEventoPDF(cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe])
```

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

## **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( "XXXXXXXXXXXX", "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 Qt Help 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 Qt Help documentation generator](#)

---

## NFE.ImprimirInutilizacaoPDF

Comando para gerar um PDF de uma Inutilização.

NFe.ImprimirEventoPDF(cArqXMLEvento)

---

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

---

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

---

## NFE.ReciboNFe

NFe.ReciboNFe(nRecibo)

Consulta status do lote enviado pelo número do recibo.

---

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

---

## NFE.ConsultaCadastro

Comando para fazer consulta ao cadastro do contribuinte.

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

## Parâmetros

cUF - Sigla do estado do documento a ser consultado

nDocumento - Número do documento a ser consultado

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

---

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

---

## 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=
tplmp=
tpEmis=
finNFe=
indFinal=
indPres=
procEmi=
verProc=
dhCont=
xJust=
```

```
[NFRexXXX]
Tipo=
refNFe=
cUF=
AAMM=
CNPJ=
mod=
Serie=
nNF=
CNPJCPF=
IE=
refCTe=
ModECF=
```

nECF=  
nCOO=

## [Emitente]

CNPJCPF=  
xNome=  
xFant=  
IE=  
IEST=  
IM=  
CNAE=  
CRT=  
xLgr=  
nro=  
xCpl=  
xBairro=  
cMun=  
xMun=  
UF=  
CEP=  
cPais=  
xPais=  
Fone=  
cUF=  
cMunFG=

## [Avulsa]

CNPJ=  
xOrgao=  
matr=  
xA gente=  
fone=  
UF=  
nDAR=  
dEmi=  
vDAR=  
repEmi=  
dPag=

## [Destinatario]

idEstrangeiro=  
CNPJCPF=  
xNome=  
indIEDest=  
IE=  
ISUF=  
Email=  
xLgr=  
nro=  
xCpl=  
xBairro=  
cMun=  
xMun=  
UF=  
CEP=  
cPais=  
xPais=  
Fone=

## [Retirada]

CNPJCPF=  
xLgr=  
nro=  
xCpl=  
xBairro=  
cMun=  
xMun=  
UF=

[Entrega]  
CNPJCPF=  
xLgr=  
nro=  
xCpl=  
xBairro=  
cMun=  
xMun=  
UF=

[autXMLXXX]  
CNPJCPF=

[ProdutoXXX]  
cProd=  
cEAN=  
xProd=  
NCM=  
EXTPI=  
CFOP=  
uCom=  
qCom=  
vUnCom=  
vProd=  
cEANTrib=  
uTrib=  
qTrib=  
vUnTrib=  
vFrete=  
vSeg=  
vDesc=  
vOutro=  
indTot=  
xPed=  
nItemPed=  
nFCI=  
nRECOPI=  
pDevol=  
vPIDevol=  
vTotTrib=  
infAdProd=

[NVEXXXXYYY]  
NVE=

[DIXXXXXYYY]  
nDi=  
dDi=  
xLocDesemb=  
UFDesemb=  
dDesemb=

tpViaTransp=  
vAFRMM=  
tplIntermedio=  
CNPJ=  
UFTerceiro=  
cExportador=

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

[detExportXXXXYY]  
nDraw=  
nRE=  
chNFe=  
qExport=

[impostoDevolXXX]  
pDevol=  
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=  
vICMS=  
vBCICMSST=  
vICMSST=

[ICMSInterXXX]  
vBCICMSSTDest=  
vICMSSTDest=

[ICMSConsXXX]  
vBCICMSSTCons=  
vICMSSTCons=  
UFCons=

[ICMSXXX]  
orig=  
CST=  
CSOSN=  
modBC=  
pRedBC=  
vBC=  
pICMS=  
vICMS=  
modBCST=  
pMVAST=  
pRedBCST=  
vBCST=  
pICMSST=  
vICMSST=  
UFST=  
pBCOp=  
vBCSTRet=  
vICMSSTRet=  
motDesICMS=  
pCredSN=  
vCredICMSSN=  
vBCSTDest=  
vICMSSTDest=  
vICMSDeson=  
vICMSOp=  
pDif=  
vICMSDif=

[IPIXXX]

CST=  
cIEnq=  
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=  
cServico=  
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=

[LacreXXXYYY]

nLacre=

[Fatura]

nFat=

vOrig=

vDesc=

vLiq=

[DuplicataXXX]

nDup=

dVenc=

vDup=

[PAGXXX]

tpag=

vPag=

CNPJ=

tBand=

cAut=

[DadosAdicionais]

infAdFisco=

infCpl=

[InfAdicXXX]

xCampo=

xTexto=

[ObsFiscoXXX]

xCampo=

xTexto=

[procRefXXX]

nProc=

indProc=

[Exporta]

UFSaidaPais=  
xLocExporta=  
xLocDespacho=

[Compra]  
xNEmp=  
xPed=  
xCont=

[cana]  
safra=  
ref=  
qTotMes=  
qTotAnt=  
qTotGer=  
vFor=  
vTotDed=  
vLiqFor=

[forDiaXXX]  
dia=  
qtde=

[deducXXX]  
xDed=  
vDed=

## Observações

A maioria dos campos utiliza a nomenclatura do manual disponibilizado pelo SEFAZ apenas os grupos(o que está entre []) segue a nomenclatura interna do ACBrNFeMonitor. A literal XXX indica grupos que podem ocorrer mais de uma vez(produtos por exemplo) e quando existir YYY ou KKK indica grupos que são filhos de grupos com mais de uma ocorrência. Por exemplo, no caso da Declaração de Importação podemos ter 0-100 ocorrências e cada Declaração de Importação pode conter de 1-100 Adições, então temos o grupo [DI001] e após ele podemos ter [LADI001YYY] onde YYY pode ser de 001 a 100.

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

### Exemplo de Resposta:

OK: NFe criada em: C:\ACBrNFeMonitor\logs\35XXXXXXXXXXXXXX550010000000190000000193-nfe.xml

---

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

---

## 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 arquivo INI com informações da NFe.  
nlmprimirDanfe - Coloque 1 se quiser que o DANFe seja impresso logo após a autorização - Parâmetro Opcional

bSincrono- Coloque 1 para indicar modo síncrono e 0 para modo assíncrono.

O conteúdo do parâmetro cIniNFe, deve possuir o seguinte formato:

```
[infNFe]
versao=3.10
[Identificacao]
cNF=
natOp=
indPag=
mod=
serie=
nNF=
dhEmi=
dhSaiEnt=
tpNF=
idDest=
tplImp=
tpEmis=
finNFe=
indFinal=
indPres=
procEmi=
verProc=
dhCont=
xJust=
```

```
[NFRexXX]
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=

[LADIXXXXXYYYKKK]

nAdicao=  
nSeqAdi=  
cFabricante=  
vDescDI=  
nDraw=

[detExportXXXXYYY]

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=

[MedicamentoXXXYYY]

nLote=  
qLote=  
dFab=  
dVal=  
vPMC=

[ArmaXXXYYY]

nSerie=  
tpArma=  
nCano=  
descr=

[CombustivelXXX]

cProdANP=  
pMixGN=  
CODIF=  
qTemp=  
UFCons=

[CIDEXXX]

qBCprod=  
vAliqProd=  
vCIDE=

[ICMSCombXXX]

vBCICMS=  
vICMS=  
vBCICMSST=  
vCMSST=

[ICMSInterXXX]  
 vBCICMSSTDest=  
 vCMSSTDest=

[ICMSConsXXX]  
 vBCICMSSTCons=  
 vCMSSTCons=  
 UFCCons=

[ICMSXXX]  
 orig=  
 CST=  
 CSOSN=  
 modBC=  
 pRedBC=  
 vBC=  
 pICMS=  
 vICMS=  
 modBCST=  
 pMVAST=  
 pRedBCST=  
 vBCST=  
 pICMSST=  
 vICMSST=  
 UFST=  
 pBCOp=  
 vBCSTRet=  
 vICMSSTRet=  
 motDesICMS=  
 pCredSN=  
 vCredICMSSN=  
 vBCSTDest=  
 vICMSSTDest=  
 vICMSDeson=  
 vCMSSOp=  
 pDif=  
 vICMSDif=

[IPIXXX]  
 CST=  
 cIEinq=  
 CNPJProd=  
 cSelos=  
 qSelos=  
 cEnqs=  
 vBC=  
 qUnid=  
 vUnid=  
 pIPIs=  
 vIPIs=

[IIXXX]  
 vBC=  
 vDespAdu=  
 vIl=  
 vOF=

[PISXXX]  
 CST=

vBC=  
pPIS=  
qBCProd=  
vAliqProd=  
vPIS=

[PISSSTXXX]  
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=  
vDesclncond=  
vDescCond=  
vISSRet=  
indISS=  
cServiço=  
cMun=  
cPais=  
nProcesso=  
indIncentivo=

[Total]  
vBC=  
vICMS=  
vICMSDeson=  
vBCST=  
vST=  
vProd=  
vFrete=  
vSeg=  
vDesc=  
vIl=  
vPl=

vPIS=  
vCOFINS=  
vOutro=  
vNF=  
vTotTrib=

[ISSQNtot]  
vServ=  
vBC=  
vSS=  
vPIS=  
vCOFINS=  
dCompet=  
vDeducao=  
vOutro=  
vDesclncond=  
vDescCond=  
vSSRet=  
cRegTrib=

[retTrib]  
vRetPIS=  
vRetCOFINS=  
vRetCSLL=  
vBCIRRF=  
vIRR=  
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]  
safras=  
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 resposta OK: Lote recebido com sucesso não significa que a nota foi autorizada, apenas que o lote foi recebido. **Verifique os campos CStat e XMotivo da chave NFE para ter certeza que a nota foi autorizada**

---

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

## NFE.AdicionarNFe

NFe.AdicionarNFe(cIniNFe,nLote)

Comando para envio de notas em lotes.

O Formato do parâmetro cIniNFe é o mesmo usado no comando Nfe.CriarNfe. Após adicionar as notas ao lote, deverá ser usado o comando NFe.EnviarLote(numLote).  
O retorno será no mesmo formato do comando NFe.EnviarNFe com a diferença de que conterá várias chaves [NFXXXX] onde XXXX é o número da nota que foi enviada.

---

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

## NFE.CriarEnviarNFeSefaz

NFe.CriarEnviarNFeSEFAZ(cTXTSefaz,nLote,[bImprimeDANFE],[bSincrono],[cImpressora],[bMostrarPreview],[nNumCopias])

Comando para ser passado como parâmetro o caminho do arquivo criado no formato usado pelo emissor

gratuito de SP.

---

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

---

## NFE.EnviarLoteNFe

NFe.EnviarLoteNFe(nLote,[bImprimir],[cImpressora],[bSincrono],[bMostrarPreview],[nNumCopias],[bImprimirPDF])

Parâmetro:

Comando para envio de notas em lotes.

---

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

---

## NFE.EnviarNFe

Envia NFe.

NFe.EnviarNFe(cArqXML,nLote,[bAssina],[bImprime],[cImpressora],[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

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

bSincrono- Coloque 1 para indicar modo síncrono e 0 para modo assíncrono.

### Exemplo:

NFE.ENVIARNFE("c:\35XXXXXXXXXXXXXX55001000000050000000058-nfe.xml",1,1,1,1)

### Exemplo de Resposta:

OK: Lote recebido com sucesso

[ENVIO]

Versao=1.10

TpAmb=2

VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c

CStat=103

XMotivo=Lote recebido com sucesso

CUF=35

NRec=35000000XXXXXX

DhRecbto=2009-03-25T09:25:04

TMed=1

Lote processado

[RETORNO]

Versao=1.10

TpAmb=2

VerAplic=SP\_NFE\_PL\_005c

NRec=35000000XXXXXX

```
CStat=104
XMotivo=Lote processado
CUF=35
[NFE28]
Versao=1.07
Id=
TpAmb=2
VerAplic=SP_NFE_PL_005c
CStat=100
XMotivo=Autorizado o uso da NF-e
CUF=35
ChNFe=350XXXXXXXXXXXXXX550010000000280000000281
DhRecbto=2009-03-25T09:25:04
NProt=13509000XXXXXXX
DigVal=UNTpseTtknjN5UOBUHa9PZPHJnE=
```

ERRO: Rejeição: Falha no Schema XML da NFe

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free EPub and 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 CORRECAO
")
```

---

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

---

## [NFE.XMLEnvirEvento](#)

NFe.XMLEnvirEvento(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("c:\CCe.xml")
<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 PDF Help documents](#)

### **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 CHM Help documents](#)

### **NFE.DownloadNFe**

NFe.DownloadNFe(cCNPJ,cChaves)

Comando que permite baixar NFE (xml).

---

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

### **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

NFeEnviarEmailEvento(cEmailDestino,cArqXMLEvento,[cArqXMLNFe],cEnviaPDF,[cAssunto],[cEmailsCopias],[cAnexos])

#### **Parâmetros:**

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

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

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

#### **Exemplo de Resposta:**

OK: Email enviado com sucesso

---

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

## **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: [Easy CHM and documentation editor](#)

## **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: [Free help authoring environment](#)

## **NFE.SetFormaEmissao**

Comando para definir a forma de emissão.

NFe.SetFormaEmissao(nFormaEmissao)

#### **Parâmetros:**

nFormaEmissao - pode ser passado os seguintes valores:

1 para Normal, 2 para FS, 3 para SCAN, 4 para DPEC e 5 para FS-DA

---

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

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

---

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

---

## NFE.SetToken

NFe.SetToken

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

---

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

---

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

---

## NFE.SetCSC

NFe.SetCSC(cCSC,[cIdCSC])

Configura o Código de Segurança do Contribuinte

---

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

---

## 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: [Free Kindle producer](#)

---

## 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: [Easily create Qt Help files](#)

---

## NFE.NFetoTXT

NFE.NFetoTXT(cArqXML,[cNomeArqTXT]).

Este comando irá converter um arquivo XML em um arquivo TXT no formato aceito pelo emissor de SP.

---

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

---

## NFE.SaveToFile

NFe.SaveToFile(cNomeArq,cConteudoArquivo),

Util para quem usa comunicação via TCP/IP e precisa salvar um arquivo no terminal

---

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

---

## 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: [Produce electronic books easily](#)

---

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

---

## 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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

## NFE.CNPJCertificado

NFe.CNPJCertificado

Retorna o CNPJ do certificado digital configurado.

---

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

---

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

---

## NFE.GetPathNFe

NFe.GetPathNFe

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

---

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

---

## NFE.GetPathCCE

NFe.GetPathCCE

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

---

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

---

## NFE.GetPathCan

NFe.GetPathCan

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

---

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

---

## NFE.GetPathEvento

NFe.GetPathEvento

Retorna o diretório onde será salvo o xml.

---

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

---

## NFE.ImprimirRelatorio(cTexto)

NFe.ImprimirRelatorio(cTexto)

---

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

---

## NFE.Restaurar

Comando para restaurar o ACBrMonitorPlus.

---

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

---

## NFE.Ocultar

Comando para ocultar o ACBrMonitorPlus.

---

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

---

## NFE.EncerrarMonitor

Comando para encerrar o ACBrMonitorPlus.

---

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

---

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

---

## NFE.Versao

Retorna a versão do ACBrMonitorPlus.

---

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

---

## NFE.VersaoNome

Retorna o tipo do certificado.

---

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

---

## NFE.exit - bye - fim

NFE. exit - bye - fim.

Desconectam o ACBrMonitorPlus quando usado via TCP/IP.

---

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

---

## Comandos do Objeto SAT

---

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

---

### 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 EPub and documentation generator](#)

---

### SAT.Inicializar

Comando para inicializar o SAT

**Exemplo de resposta:**

OK: SAT inicializado

---

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

---

### SAT.Desinicializar

Comando para desinicializar o SAT.

**Exemplo de resposta:**

OK: SAT desinicializado

---

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

---

### SAT.AssociarAssinatura

SAT.AssociarAssinatura(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: [Easily create Qt Help files](#)

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

SAT.Desbloquear

Comando para desbloquear o SAT

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

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

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: Single source CHM, PDE, DOC and HTML Help creation

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

---

## 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|1048576
Kbytes|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: [Easy EPub and documentation editor](#)

---

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

---

## SAT.AtualizaSoftware

Comando responsável por atualizar o software do aparelho SAT.

## **Exemplo de resposta:**

OK: 183854|14000|Software Atualizado com Sucesso.||

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

# SAT.ComunicarCertificadoICPBRASIL

Comando responsável por comunicar o certificado.

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

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

# 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: [Easily create Qt Help files](#)

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:**

[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: [CFE]  
 nCFe=0  
 Arquivo=C:\acbr\Enviado\201508\001-000000-satcfe.xml  
 XML=<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CFe><infCFe versaoDadosEnt="0.06"><ide><signAC/><numeroCaixa>001</numeroCaixa></ide><emit><IE/><indRatISSQN>S</indRatISSQN></emit><dest></dest><total><vCFeLei12741>0.00</vCFeLei12741></total><pgto></pgto></infCFe></CFe>

---

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

#### **SAT.CriarEnviarCFe**

Cria o XML de acordo com os dados do arquivo INI e envia o CFe.

## SAT.CriarEnviarCFe(ArqINI)

## **Exemplo:**

SAT.CriarCFe(C:\acbr\venda.ini)

## **Exemplo do arquivo ini:**

```
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.||

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

**SATEnviarCFe**

Envia o XML informado no Parâmetro ArqXML.

SATEnviarCFe(ArqXML)

**Exemplo:**

SATEnviarCFe(C:\acbr\201508\001-000000-satcfe.xml)

**Exemplo de resposta:**

Resultado=684153|06010|1999|Emitido com sucesso + conteúdo notas.||

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

**SATCancelarCFe**

Comando responsável pelo cancelamento do CFe.

SATCancelarCFe(ArqXMLVenda)

**Exemplo:**

SATCancelarCFe("C:\acbr201508\AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml")

**Exemplo de Resposta:**

OK: [CANCELAMENTO]  
 Resultado=247725|07000|0000|Cupom cancelado com sucesso + conteúdo CF-eSAT cancelado.||

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

**SATImprimirExtratoVenda**

Comando responsável por imprimir o comprovante do CFe.

SATImprimirExtratoVenda(ArqXMLVenda, NomeImpressora)

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

**Exemplo:**

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

---

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

**SAT.ImprimirExtractoResumido**

Comando responsável por imprimir o comprovante do CFe de forma resumida.

```
SAT.ImprimirExtractoResumido(ArqXMLVenda, NomeImpressora)
```

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

**Exemplo:**

```
SAT.ImprimirExtractoResumido("C:\acbr\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml")
SAT.ImprimirExtractoResumido("C:\acbr\AD35150808723218000186599000039710000092846780.xml",
"Impressora1")
```

---

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

**SAT.ImprimirExtractoCancelamento**

Comando responsável por imprimir o comprovante de cancelamento do CFe.

```
SAT.ImprimirExtractoCancelamento(ArqXMLVenda, ArqXMLCancelamento, NomeImpressora)
```

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

**Exemplo:**

```
SAT.ImprimirExtractoCancelamento("AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml",
"ADC35151082373077000171599000053040000021291200.xml")
SAT.ImprimirExtractoCancelamento("AD35151082373077000171599000053040000018279130.xml",
"ADC35151082373077000171599000053040000021291200.xml", "Impressora1")
```

---

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

**SAT.TesteFimAFim**

Comando responsável por testar a comunicação e funcionamento através de uma venda teste.

```
SAT.TesteFimAFim(ArqXMLVenda)
```

**Exemplo de resposta:**

OK: [TESTEFIMAFIM]  
Resultado=511856|09098|0000|SAT em processamento. Tente novamente.||  
numeroSessao=511856  
codigoDeRetorno=9098  
RetornoStr=511856|09098|0000|SAT em processamento. Tente novamente.||  
XML=<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CFe><infCFe versaoDadosEnt="0.06"><ide><signAC/><numeroCaixa>001</numeroCaixa></ide><emit><IE/><indRatISSQN>S</indRatISSQN></emit><dest></dest><total><vCFeLei12741>0.00</vCFeLei12741></total><pgto></pgto></infCFe></CFe>

---

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

**Comandos do Objeto ESCPOS**

Comandos aceitos pelo objeto ESCPOS.

---

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

---

## PORTA

Comandos para ler e alterar a porta.

---

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

---

### ESCPOS.Porta

**Comando:** ESCPOS.porta

Comando para ler a porta utilizada para a comunicação.

**Exemplo:**

ESCPOS.porta

**Exemplo de resposta:**

OK: \\localhost\Dascom

---

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

---

### 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: [Produce Kindle eBooks easily](#)

---

## COLUNAS

Comandos de colunas.

---

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

---

### ESCPOS.Colunas

**Colunas:** ESCPOS.colunas

Retorna a quantidade de colunas que a impressora está configurada.

**Exemplo:**

ESCPOS.colunas

**Exemplo de respostas:**

OK:48

---

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

---

## ESCPOS.SetColunasFonteNormal

**Comando:** ESCPOS.setcolunasfontenormal

Altera a quantidade impressa de colunas na impressora.

**Exemplo:**

ESCPOS.setcolunasfontenormal(64)

**Exemplo de resposta:**

OK:

---

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

---

## ESCPOS.ColunasFonteCondensada

**Comando:** ESCPOS.colunasfontecondensada

Retorna a quantidade de colunas com a letra condensada

**Exemplo:**

ESCPOS.colunasfontecondensada

**Exemplo de resposta**

OK:64

---

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

---

## ESCPOS.ColunasFonteNormal

**Comando:** ESCPOS.colunasfontenormal

Retorna a quantidade de colunas com a fonte normal.

**Exemplo:**

ESCPOS.colunasfontenormal

**Exemplo de resposta:**

OK:48

---

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

---

## ESCPOS.Ativar

**Comando:** ESCPOS.ativar

Ativa a comunicação com a Impressora.

**Exemplo de resposta:**

OK:

---

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

---

**ESCPOS.Desativar****Comando:** ESCPOS.desativar

Desativa a comunicação com a Impressora.

**Exemplo de Resposta:**

OK:

---

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

---

**ESCPOS.Ativo****Comando:** ESCPOS.ativo

Retorna "True" se a comunicação com a Impressora estiver ativa.

**Exemplo de Resposta:**

OK: True

---

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

---

**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](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](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("&lt;/zera&gt;&lt;/ce&gt;Logo: - FatorX: 1 - FatorY: 1&lt;/logo&gt;&lt;/pular\_linhas&gt;&lt;/corte\_total&gt;")

**Exemplo de resposta:**

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full-featured multi-format Help generator](#)**[ESCPOS.ImprimirLinha](#)****Comando:** ESCPOS.imprimirlinha(nParametro).

Comando para imprimir linha a linha o desejado.

**Parâmetros:****nParametro-** comandos em tags, que deseja imprimir.**Exemplos:**

```
ESCPOS.imprimirlinha("</zera>")
ESCPOS.imprimirlinha("</linha_dupla>")
ESCPOS.imprimirlinha("TEXTO NORMAL")
ESCPOS.imprimirlinha("</fn></ce>ALINHADO NO CENTRO 1 2 3 TESTANDO")
ESCPOS.imprimirlinha("<n>FONTE NEGRITO</N>")
ESCPOS.imprimirlinha("<e>FONTE EXPANDIDA</e>")
ESCPOS.imprimirlinha("<c>FONTE CONDENSADA</e>")
ESCPOS.imprimirlinha("<in>FONTE INVERTIDA</in>")
ESCPOS.imprimirlinha("<S>FONTE SUBLINHADA</s>")
ESCPOS.imprimirlinha("<i>FONTE ITALICO</i>")
ESCPOS.imprimirlinha("</pular_linhas>")
ESCPOS.imprimirlinha("</corte_total>")
```

**Exemplo de resposta:**

OK:

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create iPhone documentation](#)**[ESCPOS.ImprimirCmd](#)****Comando:** ESCPOS.imprimircmd(nParametro).

Comando para imprimir os comandos sem "traduzi-los".

**Parâmetros:****nParametro-** o que deseja imprimir.**Exemplo:**

ESCPOS.imprimircmd("&lt;/zera&gt;&lt;CE&gt;\*\*\* TESTE DE TAGS INVÁLIDAS \*\*\*&lt;/CE&gt;&lt;ce&gt; &gt;&gt;&lt;&lt;&lt;/CE&gt;&lt;AD&gt;&lt;da&gt;&lt;ec&gt;&lt;/&lt;/A&gt; Direita&lt;/ad&gt;&lt;/corte\_total&gt;")

**Exemplos de respostas:**

OK:

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

## ESCPOS.ImprimirTags

**Comando:** ESCPOS.imprimirtags.

Retorna as TAGS e suas descrições que são aceitas.

**Exemplo:**

ESCPOS.imprimirtags

**Exemplo de resposta:**

OK:

**Saída da Impressão:**

```

<n> - Liga Negrito
</n> - Desliga Negrito
<s> - Liga Sublinhado
</s> - Desliga Sublinhado
<c> - Liga Condensado
</c> - Desliga Condensado
<i> - Liga Italico
</i> - Desliga Italico
</fn> - Fonte Normal
</fa> - Liga Fonte Tipo A (normal)
</fb> - Liga Fonte Tipo B (condensada)
<in> - Liga Fonte Invertida (Fundo Preto)
</in> - Desliga Fonte Invertida
<ae> - Liga Alinhamento a Esquerda
<ce> - Liga Alinhamento ao Centro
<ad> - Liga Alinhamento a Direita
</linha_simples> - Imprime Linha Simples
</linha_dupla> - Imprime Linha Dupla
</pular_linhas> - Pula N Linhas de acordo com propriedade do componente
</logo> - Imprime Logotipo já gravado na Impressora (use utilitário do
fabricante)
</corte_parcial> - Efetua Corte Parcial no Papel (não disponível 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 disponível 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 Início da Linha
<ad> - Bloco - Texto Alinhado a Direita
<ae> - Bloco - Texto Alinhado a Esquerda
<ce> - Bloco - Texto Centralizado
<ean8> - Bloco - Cod.Barras EAN8 - 7 números e 1 dig.verificador
<ean13> - Bloco - Cod.Barras EAN13 - 12 números 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 números e 1 dig.verificador
<codabar> - Bloco - Cod.Barras CodaBar - Aceita: 0..9,A..D,a..d,$,+, -, ., :,
tamanho livre
<mst> - 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: [Easily create Qt Help files](#)

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

---

## 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 CHM Help documentation generator](#)

---

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

**[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: [Easy EPub and documentation editor](#)

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

**[Comandos do Objeto MDFe](#)**

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

**[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='xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'

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

---

## **MDFe.ValidarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.AssinarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.ConsultarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.CancelarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.EncerrarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.ImprimirdaMDFe**

---

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

---

## **MDFe.ImprimirdaMDFePDF**

---

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

---

## **MDFe.ImprimirEvento**

---

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

---

## **MDFe.ImprimireVentoPDF**

---

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

---

## **MDFe.InutilizarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.EnviarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.ReciboMDFe**

---

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

---

## **MDFe.ConsultaCadastro**

---

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

---

## **MDFe.CriarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.CriarEnviarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.AdicionarMDFe**

---

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

---

## **MDFe.AdicionarMDFeSefaz**

---

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

---

## **MDFe.CriarSefaz**

---

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

---

## **MDFe.CriarEnviarMDFeSefaz**

---

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

---

## **MDFe.EnviarLoteMDFe**

---

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

---

## **MDFe.EnviarEmail**

---

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

---

## **MDFe.SetCertificado**

---

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

---

## **MDFe.SetAmbiente**

---

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

---

## **MDFe.SetFormaEmissao**

---

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

---

## **MDFe.LerMDFe**

---

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

---

## **MDFe.MDFetoTxt**

---

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

---

## **MDFe.SavetoFile**

---

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

---

## **MDFe.LoadFromFile**

---

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

---

## **MDFe.FileExists**

---

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

---

## **MDFe.CertificadoDataVencimento**

---

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

---

## **MDFe.LerIni**

---

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

---

## **MDFe.GerarChave**

---

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

---

## **MDFe.Restaurar**

---

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

---

## **MDFe.Ocultar**

---

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

---

## **MDFe.EncerrarMonitor**

---

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

---

## **MDFe.Ativo**

---

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

---

## **MDFe.Versao**

---

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

---

## MDFe.DataHora

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

## MDFe.Data

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

## MDFe.Hora

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

## Comandos do Objeto GNRE

Comandos aceitos pelo obejeto GNRE.

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

### 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 arquivoINI

```

**Resposta:**

```

Envio GNRE
ambiente: 2
codigo: 123
descricao: Teste
Recibo: 1245
Protocolo: 123654778

```

---

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create 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 => 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>
    <c42_identificadorGuia>35 => número de controle interno</c42_identificadorGuia>
</TDadosGNRE>

```

---

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

---

## 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

Código=1234

Descrição=teste

UF=MS  
AxigeUfFavorecida=PA  
AxigeReceita=SIM

---

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

---

## **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>

```

```

        <valor/>
    </campoExtra>
</c39_camposExtras>
<c42_identificadorGuia>35 => numero de controle interno</c42_identificadorGuia>
</TDadosGNRE>
```

---

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

## Outras Informações

---



---

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

### Como usar o SVN

#### O que é SVN ?

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

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

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

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

<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/trunk2>

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

#### SVN no Windows (Tortoise)

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

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

- Baixe o [TortoiseSVN](http://tortoisevn.net/downloads) (<http://tortoisevn.net/downloads>)
- Depois de Instalado, crie um diretório para o baixar o ACBr
- Usando o Windows Explorer, clique com o botão direto sobre o diretório e escolha: **SVN Checkout**

- Em URL of repository digite:  
<https://acbr.svn.sourceforge.net/svnroot/acbr/trunk2>
- Basta clicar em OK e o Tortoise irá criar a Estrutura de diretórios do ACBr atualizado exatamente como utilizado pelos desenvolvedores
- Nas próximas vezes, quando desejar atualizar os Fontes, basta clicar com o Botão direito no diretório e usar: **SVN Atualizar**.  
(Nesse caso somente os fontes modificados ou novos serão baixados)

---

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

---

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

---

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

---

## ACBrMonitor com Emulador de ECF

Caso você não possua um ECF para testar o ACBrMonitor, você pode usar um emulador de ECF e um emulador de porta seriais.

Baixe o emulador de sua preferência (Bematech, Epson, FiscNet, Sweda, etc...) e depois baixe o programa com0com no seguinte endereço: <http://com0com.sourceforge.net/>

Extrai o conteúdo do arquivo baixado e execute o programa setup.exe

Apenas pressione Avançar (Next) nas telas de instalação.

Após o programa ser instalado, a tela de novo Hardware do Windows irá abrir, deixe a opção de detecção automática e pressione Avançar (Next) novamente.

Feito isto, será criado um par de portas virtuais com o nome de CNCA0 e CNCB0.

Para alterar o nome das portas execute o Programa de Prompt do Setup Command Prompt que será criado na pasta com0com no menu iniciar e digite:

```
change CNCA0 PortName=COM2
change CNCB0 PortName=COM3
```

Configure o ACBrMonitor para uma das portas criada e o emulador para a outra porta.

---

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

---

## Como compilar o ACBrMonitor

A partir da versão **0.9.0**, o ACBrMonitor é compilado através do [Lazarus/FPC](#).



**Todas as ferramentas utilizadas para compilar o ACBrMonitor e gerar seus instaladores são de código aberto, e podem ser obtidas gratuitamente na Internet, conforme instruções abaixo:**

1. [Clique aqui, e Baixe o Lazarus](#) (Escolha a combinação atual de WIN32 e FPC 2.5.1)
2. Instale o Lazarus,
3. [Clique aqui e aprenda como Baixar os fontes do ACBr pelo SVN](#)
4. Instale o ACBr no Lazarus, seguindo as instruções do arquivo **LEIA-ME.TXT** do ACBr
5. Abra o projeto **ACBrMonitor.Ipi** em: **ACBr\Projetos\ACBrMonitor\Lazarus...**
6. clique em **Run -> Build All**.  
(aqui você já tem o **ACBrMonitor.exe**, e se desejar, basta copia-lo para a máquina destino, substituindo o antigo... Para gerar o instalador vamos adiante... )
7. Abra o projeto do **ACBrMonitorConsole.Ipi**, clique em **Run -> Build All**
8. Abra o **ECFTeste.Ipi** em: **\ACBr\Exemplos\ACBrECF\Lazarus**, e Compile com **Run -> Build All**
9. Copie o **ECFTeste.exe** que acabou de ser gerado, para pasta do ACBrMonitor em: **ACBr\Projetos**

### **\ACBrMonitor\Lazarus**

10. Pronto, temos todos os binários compilados, basta agora gerar o instalador. No Windows, baixe e instale o [InnoSetup](#), para Linux baixe e instale o [InstallJammer](#)
11. No InnoSetup, abra o Script de instalação **ACBrMonitor.iss**... Clique em **Compile**, o instalador será gerado na sub-pasta: **Output**  
No InstallJammer, abra o Projeto de instalação **InstallJammer\ACBrMonitor\ACBrMonitor.mpi**... Clique em **Build Install**, o instalador será gerado na sub-pasta: **InstallJammer\ACBrMonitor\output**

---

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

### **Nota Fiscal Paulista. Como Gerar o arquivo RFD**

Basta acionar a opção RFD, na aba RFD, e preencher as outras abas com os Dados do ECF, do Contribuinte e da Sw.House.

Lembre-se que vc deve usar sempre a mesma chave Privada em todos os clientes. Gere tb a chave publica, e grave-as em um local seguro. Se o fisco solicitar você precisa entregar a chave Publica. Eu achei mais prático copiar um arquivo swh.ini padrão, após a instalação do ACBrMonitor (esse arquivo mantem todos os dados da Sw.House, inclusive a chave).

Para mais informações acesse <http://www.forumweb.com.br/forums/index.php?showtopic=65522>

---

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

### **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: [Easily create EPub books](#)

### **Seja Assinante do ACBrSAC**

---

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

### **Sobre o SAC**

O SAC - Suporte ACBr Comercial é uma modalidade disponibilizada pela DJSystem para todos os

desenvolvedores que utilizam e/ou querem utilizar o Projeto ACBr em seus aplicativos e necessitam de um suporte especializado.

## **Quais as vantagens de utilizar o SAC ?**

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

## **Planos para contratação do SAC**

R\$ 120,00 por mês\*

[Mais informações](#)

---

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

---

### **Questões importantes**

#### **Questões Importantes**

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

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

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

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

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

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

##### **O Fórum será fechado ?**

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

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

Tivemos várias motivações:

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

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

De maneira alguma. O Projeto ACBr é Código Aberto, todos podem baixá-lo e utilizá-lo livremente. O SAC visa atender aqueles que 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 têm 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 EBook editor](#)

---

**Onde posso assinar ?**

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

---

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

---