

Melhorias nas Rotinas de Obrigações Fiscais p/ a Geração da EFD Fiscal e Contribuições

Produto	: Logix - OBF, Gestão Fiscal - 12.1.3	Projeto	: L120FIS001\210
Data da criação	: 11/12/14	Data da revisão	: 17/12/14
País(es)	: Brasil	Banco(s) de Dados	: Informix, Oracle, SQL

Implementadas melhorias na rotina de Obrigações Fiscais para a geração da EFD Fiscal e Contribuições, para facilitar o gerenciamento, configuração e processamento.

Configuração EFD Contribuições (OBF16000)

Esse programa foi desenvolvido como *cockpit* para centralizar as configurações da EFD Contribuições. Nesse programa é possível cadastrar e parametrizar todas as informações necessárias para a EFD Contribuições.

Por intermédio do **OBF16000** é possível acessar os seguintes programas:

- **Informação Complementar Empresa (OBF16005)**
- **Configuração PIS/COFINS (OBF16010)**
- **Configuração Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (OBF16020)**
- **Tipo de Crédito/Natureza da Receita (OBF17014)**

Informação Complementar da Empresa (OBF16005)

O programa foi desenvolvido para cadastrar as informações complementares da empresa exigidas em layout da EFD Fiscal e Contribuições.

Configuração PIS/COFINS (OBF16010)

O programa foi desenvolvido para cadastrar a configuração dos grupos de entrada (código da base de cálculo de crédito) e dos grupos de saída (código da contribuição social).

A configuração pode ser realizada de forma separada: nota fiscal, frete/conhecimento e contas a pagar.

Configuração Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (OBF16020)

Desenvolvido programa para configurar as informações relacionadas à Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB, permitindo o relacionamento do código de atividade com a classificação fiscal, natureza de operação, alíquota e código da receita. A validade da configuração tem por objetivo controlar o período de uso da configuração, devido às mudanças na legislação de alteração de alíquota para as atividades.

Tipo de Crédito/Natureza da Receita (OBF17014)

O programa foi alterado para permitir selecionar no campo "Base de cálculo crédito" a codificação da base de cálculo dos créditos de acordo com as tabelas 4.3.5 (Tabela Código de Contribuição Social Apurada) e 4.3.7 (Tabela Base de Cálculo do Crédito) do Guia Prático EFD-Contribuições.

Manutenção EFD Contribuições (OBF16100)

Desenvolvido o programa como *cockpit* para centralizar toda manutenção da EFD Contribuições, por este programa será possível acessar os cadastros:

- **Receita Bruta / Custo Mensal (OBF17013)**
- **Registro Complementar (OBF1606)**
- **Ajuste de Crédito / Contribuição (OBF17010)**
- **Resumo da Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (OBF16021)**
- **Exclusões da Sociedade Cooperativa (OBF17017)**

Receita Bruta/ Custo Mensal (OBF17013)

Esse programa permite o cadastro da receita bruta e o custo mensal. Podendo informar as receitas cumulativas e não cumulativas, tributadas e não tributadas dos mercados interno e externo e de exportação.

Registro Complementar (OBF1606)

O programa foi desenvolvido para permitir o cadastro das informações dos registros complementares para geração na EFD ICMS/IPI, Contribuições e SEF II.

Abaixo estão os registros:

- F100 - Demais Documentos e Operações Geradoras de Contribuição e créditos
- F600 - Contribuição Retida na Fonte
- F700 - Deduções Diversas
- F800 - Créditos Decorrentes de Eventos de Incorporação, Fusão e Cisão
- M230 - Informações Adicionais de Diferimento
- M300 - Contribuição de PIS/PASEP Diferida em Períodos Anteriores - Valores a Pagar no Período
- M630 - Informações Adicionais de Diferimento
- M700 - COFINS Diferida em Períodos Anteriores – Valores a pagar no período
- P199 - Processo Referenciado
- 1100 - Controle de Créditos Fiscais – PIS/PASEP
- 1101 - Apuração de Crédito Extemporâneo - Documentos e Operações de Períodos Anteriores – PIS/PASEP
- 1300 - Controle dos Valores Retidos na Fonte – PIS/PASEP
- 1390 - Controle de Produção de Usina.
- 1391 - Produção Diária da Usina.
- 1500 - Controle de Créditos Fiscais – COFINS
- 1501 - Apuração de Crédito Extemporâneo - Documentos e Operações de Períodos Anteriores – COFINS
- 1700 - Controle Dos Valores Retidos Na Fonte – Cofins
- 8030 - Detalhamento por Município das Operações e Prestações (SEF II)
- 8040 - QVA - Ajustes de Valores por CFOP (SEF II)
- 8050 - QVA - Cálculo do Valor Adicionado (SEF II)
- 8110 - Aquisição de Bens para Uso/Consumo ou Ativo Fixo (SEF II)
- 8165 - QCA - Controle do Crédito Acumulado (SEF II)
- 8170 - QCA - Crédito Acumulado no Período (SEF II)
- 8175 - QCA - Utilização de Crédito Acumulado (SEF II)
- 8180 - QCA - Compensação de Débito (SEF II)
- 8310 - QVC - Valores por Tipo de Consumo (SEF II)
- 8505 - Registra informações de cadastro dos benefícios fiscais (SEF II)
- 8510 - Registra alterações do benefício (SEF II)
- 8515 - Registra quais as sub-apurações de um tipo de benefício (SEF II)
- 8525 - Registra o item incentivado (PI) por benefício (SEF II)
- 8530 - Registra o lançamento com item incentivado (SEF II)
- 8535 - Registra os itens incentivados do documento (SEF II)
- 8540 - Registra os valores parciais do lançamento com item incentivado (SEF II)
- 8545 - Registra as sub-apurações incentivadas (SEF II)
- 8550 - Registra consolidação por CFOP das operações incentivadas (SEF II)
- 8555 - Registra totalização das operações incentivadas (SEF II)
- 8560 - Registra os resultados da apuração incentivada (SEF II)
- 8565 - Registra os ajustes da apuração incentivada (SEF II)
- 8570 - GIAF 1 – Registra o valor do incentivo Prodepe Indústria (crédito presumido) (SEF II)
- 8580 - GIAF 3 – Registra o valor do incentivo Prodepe Importação (diferimento na entrada e crédito presumido na saída subsequente) (SEF II)
- 8585 - GIAF 3 – Registra etapas do incentivo Prodepe Importação (saídas internas por faixa de alíquota) (SEF II)
- 8590 - GIAF 4 – Registra o valor do incentivo Prodepe Central de Distribuição (entradas/saídas) (SEF II)

Ajuste de Crédito/Contribuição (OBF17010)

Neste programa deverão ser informados todos os ajustes de contribuições e créditos existentes no período.

Resumo da Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (OBF16030)

Programa desenvolvido para a manutenção dos valores de resumo da contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Este programa é somente para consulta e manutenção das exclusões, por isso apenas as opções de menu **Pesquisar** e **Modificar** estão disponíveis.

Os registros serão gerados automaticamente durante o processamento do programa **Prepara Informações para Apuração ICMS/IIPI/ST (OBF12030)**.

Exclusões da Sociedade Cooperativa (OBF17017)

Este programa se aplica somente às sociedades cooperativas. Para ter acesso é necessário que no programa **Informação Complementar Empresa (OBF16005)**, o campo **Código de natureza da pessoa jurídica** seja definido como "Sociedade cooperativa".

Este programa é somente para consulta e manutenção dos registros da sociedade cooperativa, por isso apenas as opções de menu **Pesquisar** e **Modificar** estão disponíveis.

Os registros serão gerados automaticamente durante o processamento do programa **Prepara Informações para Apuração ICMS/IIPI/ST (OBF12030)**.

Preparação Livro Registro Saída (OBF0010)

O Programa foi alterado para que o processamento das notas fiscais referentes à contribuição previdenciária sobre receita bruta (CPRB) seja considerado no processo de fechamento, ao mesmo tempo em que são integradas/preparadas as informações para os livros fiscais, apuração e obrigações acessórias.

De acordo com parametrização, pode ser integrado de forma off-line (**OBF0010**) e de forma on-line (Inclusão das Notas Fiscais/Conhecimentos).

Para os fins da CPRB, considera-se receita bruta o valor percebido na venda de bens e serviços nas operações em conta própria ou alheia, bem como o ingresso de qualquer outra natureza auferida pela pessoa jurídica, independentemente de sua denominação ou de sua classificação contábil, sendo irrelevante o tipo de atividade exercida pela empresa.

O programa irá considerar os parâmetros abaixo, do programa **Manutenção de Parâmetros (LOG00087)**, localizados em Gestão Fiscal /Obrigações Fiscais/Livro Registro.

- Grupo CFOP Nota Fiscal de Saída de Energia Elétrica (Modelo 06)
- Grupo CFOP Nota Fiscal de Saída de Água Canalizada (Modelo 29)
- Grupo CFOP Nota Fiscal de Saída de Gás (Modelo 28)
- Grupo CFOP Nota Fiscal de Saída de Comunicação (Modelo 21)
- Grupo CFOP Nota Fiscal de Saída de Telecomunicação (Modelo 22)

Observações:

Os grupos parametrizados devem ser cadastrados previamente no programa **Grupo Fiscal (VDP10005)**.

Será identificado pelo CFOP qual o tipo da nota fiscal. Ao identificar esta nota fiscal o modelo será alterado de acordo com o grupo selecionado.

Prepara Informações para Livros Fiscais (OBF12000)

O programa foi alterado para que no processamento considere algumas informações necessárias para a geração da EFD Contribuições.

Durante o processamento da nota fiscal ou frete para os tributos de PIS e COFINS, será verificado qual grupo faz parte do acordo com a configuração de PIS/COFINS do programa **OBF16010**. Será verificado também o tipo do crédito vinculado, de acordo com a configuração do tipo de crédito do **OBF17014**.

Todas essas informações serão gravadas nas tabelas de integração do módulo **Obrigações Fiscais (obf_fiscal_entrada/obf_fiscal_ent_tributo)**.

Nos casos em que apenas alguns itens da nota fiscal possui o crédito de PIS/COFINS e outros não, será considerada a nota inteira na EFD Contribuições. Nos itens que não possuem crédito, as informações para EFD Contribuições não serão preenchidas.

O programa foi alterado também no processamento das informações do módulo **Contas a Pagar** (CAP – ad_mestre) para a geração da EFD Contribuições. Caso seja utilizada a integração on-line, será obrigatório o processamento do programa **OBF12000**, selecionando apenas a opção “Pendentes”, para atualizar as informações do **CAP**.

O programa realizará a leitura dos parâmetros abaixo para gravar as informações para a EFD Contribuições:

- **Data início da utilização do módulo de OBF integrado ao TAF:** o período de processamento deve ser igual ou posterior à data desse parâmetro. Esse parâmetro está localizado no **LOG00087**, em Gestão Fiscal/ TAF/Parâmetros Gerais TAF.
- **Código de crédito padrão para o SPED Contribuições.**

Alterado também para incluir botão **Relatório Contribuição** para a emissão do relatório de PIS/COFINS e Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB).

O programa irá considerar os parâmetros abaixo, do programa **Manutenção de Parâmetros (LOG00087)**, localizados em Gestão Fiscal /Obrigações Fiscais/Livro Registro.

- **Grupo CFOP Nota Fiscal de Entrada de Energia Elétrica (Modelo 06)**
- **Grupo CFOP Nota Fiscal de Entrada de Água Canalizada (Modelo 29)**
- **Grupo CFOP Nota Fiscal de Entrada de Gás (Modelo 28)**
- **Grupo CFOP Nota Fiscal de Entrada de Comunicação (Modelo 21)**
- **Grupo CFOP Nota Fiscal de Entrada de Telecomunicação (Modelo 22)**

Observações:

Os grupos parametrizados devem ser cadastrados previamente no programa **Grupo Fiscal (VDP10005)**.

Será identificado pelo CFOP qual o tipo da nota fiscal. Ao identificar esta nota fiscal o modelo será alterado de acordo com o grupo selecionado.

Centralização/Consolidação de Empresas (OBF12003)

O programa foi alterado para incluir o campo **Processo** para indicar tipo de processo que será considerado na consolidação/centralização, podendo ser: “Apuração ICMS/IPI/ST” ou “EFD Contribuições”.

Prepara Informações para ICMS/IPI/ST (OBF12030)

Alterado o programa para realizar o processamento e agrupamento das informações de PIS/COFINS e Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB) para a EFD Contribuições. Além das informações provenientes de nota fiscal, o PIS/COFINS pode prover também da área de patrimônio, contas a receber, materiais e de registros complementares inclusos de forma manual. Esta alteração tem o objetivo de facilitar geração e a leitura destas informações na EFD Contribuições (bloco M - Apuração da Contribuição para o PIS/Pasep e da Cofins).

Com relação à CPRB, este processamento é necessário para a geração do Bloco P (Apuração da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) na EFD Contribuições. Além disso, as exclusões serão geradas de forma automática, considerando os valores de IPI, ICMS ST, Cancelamentos e Devoluções de Venda e Exportações. E considerando as notas fiscais, serão processadas as informações do registro F100 para os registros de saída, verificando se a classificação fiscal do item (quando preenchido) faz parte de alguma configuração (**OBF16020**).

Conforme legislação, quando o percentual da receita dos produtos não desonerados em relação à receita total está entre 0 e 5%, a empresa é considerada como totalmente desonerada (pura). Neste caso, o valor da receita não desonerada será incluído um registro na configuração da CPRB (**OBF16020**) com o código de atividade 99999999.

Da mesma forma, quando o percentual da receita dos produtos não desonerados em relação à receita total for maior que 95%, a empresa é considerada como não desonerada. Neste caso não será incluída nenhuma informação. O valor desta contribuição terá que ser paga na folha de pagamento (20% INSS).

Emissão do Registro da Apuração dos Impostos ICMS/ST/IPI (OBF12040)

O programa foi alterado nas opções do campo **Origem** para “ICMS”, “IPI”, “ICMS/IPI”, “PIS/COFINS” e “CPRB”, permitindo assim a conferência das informações relacionadas.

Processo Referenciado (OBF16050)

Desenvolvido o programa para permitir o cadastro das informações de processo referenciado. Este cadastro será utilizado para gerar os registros 1010 (Processo Referenciado – Ação Judicial) e 1020 (Processo Referenciado – Processo Administrativo) da EFD Contribuições.

Procedimento para Implementação

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

Estas melhorias estarão disponíveis a partir do update 01/2015, e foram desenvolvidas em tecnologia metadado, ao cadastrar no

Menu (MEN0050) o tipo de processo deve ser “2” (INTEROP).

Sugere-se que a rotina seja posicionada no menu em **Obrigações Fiscais**.

Procedimento para Configuração

Abaixo estão os novos parâmetros desenvolvidos nessa implementação, do conversor **OBF000313**.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	data_inicio_taf – “Data início da utilização do módulo de OBF integrado ao TAF”
Tipo	Data
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	Data início da utilização do módulo de OBF integrado ao TAF. Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/TAF/Parâmetros Gerais TAF.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	cod_credito_spед_pis_cofins – “Código de crédito padrão para o SPED Contribuições”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	Código de crédito padrão para o SPED Contribuições. Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Legislação Federal.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_exp_sem_receita – “Grupo de CFOP notas fiscais de exportação sem receita financeira”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	Código do grupo fiscal que identifica quais CFOPs de exportação que não possuem receita financeira. Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Legislação Federal.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	gerar_ajuste_nf_agrup_apuracao – “Gerar ajustes provenientes de nota fiscal/frete agrupados na apuração?”
Tipo	Flag
Cont. Pad.	N
Descrição	
Descrição	Gerar os valores de ajustes e informações provenientes de documento fiscal de forma agrupado na Apuração do ICMS e ICMS-ST através do código de apuração já informado na inclusão dos ajustes. Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Apuração dos Impostos.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_ent_agua – “Grupo CFOP nota fiscal de entrada de água canalizada (Modelo 29)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	<p>Código do grupo fiscal para nota fiscal de entrada de água canalizada.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 29. Este grupo deve ser cadastrado previamente no programa VDP10005 (Grupo Fiscal).</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_ent_comunicacao – “Grupo CFOP nota fiscal de entrada de comunicação (Modelo 21)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	<p>Código do grupo fiscal da nota fiscal de entrada de comunicação.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 21.</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_ent_energia – “Grupo CFOP nota fiscal de entrada de energia elétrica (Modelo 06)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	

Descrição	<p>Código do grupo fiscal da nota fiscal de entrada de energia elétrica.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 06.</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>
------------------	--

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_ent_gas – “Grupo CFOP nota fiscal de entrada de gás (Modelo 28)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	<p>Código do grupo fiscal da nota fiscal de entrada de gás.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 28.</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_ent_telecom – “Grupo CFOP nota fiscal de entrada de telecomunicação (Modelo 22)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	<p>Código do grupo fiscal da nota fiscal de entrada de telecomunicação.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 22.</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_sai_agua – “Grupo CFOP nota fiscal de saída de água canalizada (Modelo 29)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	Código do grupo fiscal da nota fiscal de saída de água canalizada. Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 29. Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_sai_comunicacao – “Grupo CFOP nota fiscal de saída de comunicação (Modelo 21)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	Código do grupo fiscal da nota fiscal de saída de comunicação. Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 21. Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_sai_energia – “Grupo CFOP nota fiscal de saída de energia elétrica (Modelo 06)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	

Descrição	<p>Código do grupo fiscal da nota fiscal de saída de energia elétrica.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 06.</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>
------------------	--

Itens/Pastas	Descrição
Informações	
Nome	grp_cfop_sai_telecom – “Grupo CFOP nota fiscal de saída de telecomunicação (Modelo 22)”
Tipo	Caracter
Cont. Pad.	
Descrição	
Descrição	<p>Código do grupo fiscal da nota fiscal de saída de telecomunicação.</p> <p>Todas as notas fiscais que possuírem o CFOP neste grupo terão seus modelos alterados para o código 22.</p> <p>Este parâmetro será criado no LOG00087, em: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro.</p>

Procedimento para Utilização

Para iniciar a utilização desta rotina, os seguintes passos devem ser executados:

1. Acesse o programa Administração Parâmetros (**LOG00086**).
2. Execute o conversor de parâmetros **OBFO0313.cnv**. Esse conversor incluirá os novos parâmetros no caminho: Gestão Fiscal/Obrigações Fiscais/Livro Registro e Apuração dos Impostos.
3. Acesse o programa **Gerenciador de Conversores (LOG6000)**.
4. Execute o conversor de tabelas **OBFO0393.cnv** para criação e alteração das tabelas utilizadas nesta implementação.
5. Importe o conteúdo XML (tabelas/formulário/zoom) por meio do programa **Sincronização de Metadado (LOG00074)** para o correto funcionamento dos programas metadados.

Informações Técnicas

Tabelas Utilizadas	<p>obf_config_contribuicao - OBF Configuração da Contribuição obf_fiscal_entrada - OBF Fiscal Entrada obf_fiscal_entrada_hist - OBF Fiscal Entrada Histórico obf_fiscal_ent_tributo - OBF Fiscal Entrada por Tributo obf_fiscal_ent_trib_hist - OBF Fiscal Entrada por Tributo Histórico obf_fiscal_saida - OBF Fiscal Saída obf_fiscal_saida_hist - OBF Fiscal Saída Histórico obf_resumo_pis_cofins - OBF Resumo PIS/COFINS obf_centr_consol_fiscal - OBF Centralização / Consolidação Fiscal obf_config_cprb - OBF Configuração da CPRB obf_resumo_cprb - OBF Resumo da CPRB obf_processo_referen - OBF Processo Referenciado.</p>
Rotinas Envolvidas	<p>OBF16000 - Configuração EFD Contribuições OBF16005 - Informação Complementar da Empresa OBF16010 - Configuração PIS/COFINS OBF16020 - Configuração da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta OBF17014 - Tipo de Crédito / Natureza da Receita OBF16100 - Manutenção EFD Contribuições OBF17013 - Receita Bruta/Custo Mensal OBF16060 - Registro Complementar OBF17010 - Ajuste de Crédito/Contribuição OBF16030 - Resumo da Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta OBF17017 - Exclusões da Sociedade Cooperativa OBF0010 - Preparação Livro Registro Saída OBF12000 - Prepara Informações para Livros Fiscais OBF12003 - Centralização / Consolidação de Empresas OBF12030 - Prepara Informações para ICMS/IPI/ST OBF12040 - Emissão do Registro da Apuração dos Impostos ICMS/ST/IPI OBF16050 - Processo Referenciado</p>
Sistemas Operacionais	<p>Windows/Linux</p>