



# *CONSIAFI*

## *Multiplataforma*



Conheça  
a  
PRISMA



A PRISMA SYS INFORMÁTICA, empresa de desenvolvimento na área de informática, com atuação no mercado do Distrito Federal, desde 2001, é a desenvolvedora e detentora dos direitos autorais do programa CONSIAFI. Certa de oferecer um produto de elevada qualidade, coloca os seus recursos à disposição de clientes e interessados, enquanto fica à disposição para dirimir qualquer dúvida, que se faça necessária.

Entre as instituições com quem a empresa PRISMA SYS INFORMÁTICA mantém contrato do produto, destacam-se os seguintes órgãos da Administração Pública:

- UnB** – Universidade de Brasília
- UFF** – Universidade Federal Fluminense
- IBAMA** – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
- MMA** – Ministério do Meio Ambiente
- CNPq** – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- CAPES** – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- INB** – Indústrias Nucleares do Brasil
- MTUR** – Ministério do Turismo
- COMANDO DO EXÉRCITO** – Diretoria de Fiscalização de Produtos Controlados
- IPEA** – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
- INSS** - Instituto Nacional do Seguro Social
- ANVISA** – Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres
- MPOG** – Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- ME** - Ministério do Esporte
- CNJ** - Conselho Nacional de Justiça
- MJ** - Ministério da Justiça
- PMDF** - Polícia Militar do Distrito Federal
- STM** - Superior Tribunal Federal
- MCTI** - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
- MPS** - Ministério da Previdência Social



# Conheça o CONSIAFI



O CONSIAFI Multiplataforma é um aplicativo, registrado no INPI sob o nº 2005/69401, concebido para auxiliar no acompanhamento da Execução Orçamentária e Financeira dos Órgãos Federais, possibilitando aos responsáveis pela tarefa de gerir recursos públicos identificar, das mais variadas formas e rapidamente, a disponibilidade e a necessidade de tais recursos.

Atualmente o acesso às informações, assegurado pelos meios oficiais, tais como SIAFI operacional e SIAFI gerencial, é complexo e insuficiente e como a maioria dos sistemas estruturantes do Governo Federal são mantidos em mainframes IBM, verificou-se a necessidade de uma solução que emule terminais IBM 3270 para se **comunicar** com estes sistemas no modelo de emulação humana de telas (screen scraper) através de uma interface de programação **simples e robusta**. O CONSIAFI contém um componente de software (biblioteca) que permite a **comunicação dos sistemas do ÓRGÃO com os demais sistemas estruturantes do Governo Federal**, encapsulando toda a complexidade inerente desta tarefa, tornando o desenvolvimento das aplicações de integração focado nas **necessidades** do órgão.

Sem similar WEB no mercado, o CONSIAFI Multiplataforma é projetado para **extrair automaticamente** dados das bases do SIAFI, armazená-los em uma base local no servidor do Órgão e disponibilizá-los através de consultas em um navegador, a partir de qualquer micro ligado à rede. As conexões podem ficar restritas à **INTRANET** do Órgão ou, se preferir, serem disponibilizadas para a **INTERNET**, expandindo de forma globalizada as possibilidades de acesso ao sistema.

Diferente dos aplicativos onde se despende muito tempo em análise e programação para a confecção de relatórios, o CONSIAFI Multiplataforma possui, além de vários relatórios pré-definidos, relatórios gerenciais configurados pelo próprio usuário, ao longo da consulta, o que permite obter as informações na forma que forem necessárias.



Baseado no Plano de Contas da União, O CONSIAFI Multiplataforma permite gerar consultas com qualquer conta do Plano de Contas ou com um grupo delas, podendo detalhar essas informações em todos os níveis da célula orçamentária.

Fica claro, então, que não basta apenas o acesso às informações, é necessário a sua **obtenção tempestiva** em diferentes formatos, ensejando a necessidade de uma ferramenta voltada à **recepção, tratamento e organização** das informações oriundas do SIAFI, de forma ágil e eficiente, visando ao atendimento dos diferentes níveis de gerenciamento, desde o mais estratégico até o de controle operacional e legal da execução.

Neste sentido, a empresa Prisma Informática tem se tornado referência, pelo desenvolvimento e utilização do seu programa, conforme publicação no DOU de 07.03.2008, onde o TCU *"recomenda à Casa Civil da Presidência da República que, em conjunto com os Ministérios do Planejamento, por meio de sua Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI), da Fazenda, por meio do Serviço Federal de Processamento de Dados (SERPRO), e demais órgãos/entidades públicas federais, discutisse a possibilidade de alterações no SIAFI GERENCIAL, de modo a incorporar funcionalidades tais como as existentes no **CONSIAFI Multiplataforma**, para ampliar e facilitar o uso do sistema"*.

Em relação ao Acórdão a Secretaria do Tesouro Nacional se manifestou através do Ofício nº 0145112009/COSIS/SECAD-I/STN/MF-DF: *"Em complemento a sua solicitação, reiteramos a posição enviada através do Ofício nº 2512 STN/COSIS, de 25 de março de 2008, ratificando que muitas das adequações solicitadas já estão contempladas na atual ferramenta que vem sendo constantemente aperfeiçoada de forma a ampliar o seu escopo de funcionalidades. Entretanto, mudanças evolutivas muito significativas são muito onerosas e inviáveis devido a restrições orçamentário-financeiras"*.



## Ambiente de Informática

A instalação do **CONSIAFI** pode ser feita nas seguintes configurações de *hardware e software*:

**Plataforma:** INTEL ou compatível.

**Sistema Operacional:** Windows, Linux ou Solaris.

**Memória RAM:** 01 GB ou superior.

**Navegador:** Internet Explorer, Netscape ou Mozilla.

**Servidor WEB:** Qualquer Servidor compatível com especificação JEE 1.4 ou superior, como Tomcat ou IAS.

**Sistema de Banco de Dados:** SQLServer, MySQL, Access, DB2, Postgres, Oracle, Sybase e Mimer.

**Espaço para armazenamento:** 50 MB para os componentes do software e aproximadamente 03 GB para os dados da execução de cada exercício (ano fiscal). O espaço necessário para os dados da execução depende do tamanho do Órgão.

## Funcionalidades

1. Obtém as **informações** diretamente do SIAFI para alimentação de suas bases de dados interna com as seguintes características:

1.1 Não há necessidade da **intervenção manual** do usuário, para o preenchimento dos campos;

1.2 Obtém as informações de forma **incremental**, com a finalidade de evitar o processamento de informações já armazenadas;

1.3 Permite a **configuração dos campos** que irão compor cada arquivo a ser obtido evitando o recebimento de um grande volume de informação **desnecessária**;

1.4 Possibilita o armazenamento de **informações históricas**, contemplando minimamente os últimos **08 (oito) exercícios**;

1.5 Possibilita ao **ÓRGÃO** ter informações atualizadas pelo menos **03 (três) vezes ao dia**.

1.6 Permite a operação imediata, **no mesmo dia**, da solução. Após a instalação a aplicação já começa a ser usada com os dados do exercício corrente com todos os documentos contábeis e os saldos de todas as contas corrente.



1.7 Para os exercícios anteriores, se o volume de dados for muito grande, a operação começará no dia seguinte, mas já abrangendo dados **desde 1987**.

2. Permite a **montagem** e a **execução** de relatórios pré-definidos e a geração de **consultas** em todos os níveis da célula orçamentária na WEB, via navegador Internet Explorer ou similar, sem a necessidade de programação, permitindo ao usuário **total controle** sobre a obtenção destes relatórios, a fim de evitar desta forma custos com customização;

3. Possui rotina de **geração de filtros** que possibilita ao usuário definir o nível de abrangência das informações que serão apresentadas em cada relatório. Esta rotina permite a filtragem (seleção) de **campos numéricos** ou **alfabéticos**, a definição de **intervalos** de Unidades Gestoras ou de **Valores** e seleção de **documentos** por determinada expressão na sua finalidade. A rotina permite que os filtros mais complexos possam ser salvos em uma biblioteca para posterior utilização em outros relatórios;

4. Permite o **detalhamento das consultas** em quantas dimensões se fizerem necessárias, dispostas indistintamente em suas linhas ou colunas, ou seja, provê capacidades analíticas de *drill*, possibilitando a evolução das análises através da navegação por níveis de qualquer dimensão;

5. Permite a criação de linhas e **colunas calculadas**. É possível montar fórmulas (operações matemáticas entre colunas), concebidas pelo próprio usuário, que agregam as contas mais comumente utilizadas, visando facilitar a definição da informação representada por essas colunas. O usuário responsável pela definição dessas colunas poderá nomeá-las como melhor lhe convier;

6. Permite, além da **visualização do resultado** das consultas definidas pelo usuário na WEB, na forma de relatórios na tela ou gráficos, sua **exportação** para formatos compatíveis com processadores de texto e de planilhas eletrônicas, tais como PDF, XML, XLS e RTF;

7. Possibilita a **padronização, configuração e o armazenamento** das consultas, com todas as suas características, para posterior recuperação e utilização, criando uma memória técnica para a composição de futuros





relatórios, evitando com isso o desperdício de tempo, repetindo as etapas de montagem de consultas já utilizadas;

8. **Agrupa** informações em grupos específicos definidos pelos usuários, possibilitando a visualização dessas informações por áreas de interesse pré-determinadas como, por exemplo, um nível de quebra agregando vários Programas de Trabalho, ou várias Fontes de Recursos ou vários Planos Internos;

9. Contém **rotinas de segurança**, de controle e de **administração** do acesso de usuários, com atribuição de abrangências e de senhas. O perfil dos usuários, no que tange aos seus níveis de abrangência às informações, pode ser definido dentro de qualquer nível da célula orçamentária e financeira: Unidade Fiscal, Programa de Trabalho, Natureza da Despesa e outros;

10. Possui rotinas operadas via *browser* em Estação de Trabalho, com capacidade de gerar arquivos e relatórios, **nas seguintes áreas de atuação:**

### 10.1 Proposta Orçamentária

Permite a **elaboração** de Propostas Orçamentárias pelas próprias Unidades Descentralizadas, bem como a elaboração de consultas dinâmicas sobre as propostas pelos usuários, com a possibilidade também de ajustamento automático de valores por parte do Fiscal responsável pela consolidação da Proposta Orçamentária que será enviada. As consultas e relatórios contemplam os seguintes níveis da proposta orçamentária:

- Fase da Programação,
- Unidade Fiscal Responsável,
- Programa de Trabalho,
- Meta,
- Plano Interno,
- Item de Programação (definido pelo usuário),
- Classificação Econômica,
- Fonte de Recurso,
- Valor Unitário, e



- Quantidades Mensais.

As informações das Propostas cadastradas no sistema estão disponíveis para comparação com os dados da execução orçamentária e financeira do SIAFI, com vistas a uma avaliação posterior e a um melhor provisionamento dos recursos.

## **10.2 Execução Orçamentária**

Permite a elaboração de consultas e de relatórios em colunas que contemplam a posição mensal das contas orçamentárias, a saber:

- Dotação Lei,
- Créditos Suplementares,
- Destaques Recebidos,
- Descentralização de Créditos,
- Provisão Recebida,
- Créditos Pré-Empenhados,
- Créditos Empenhados,
- Créditos Empenhados Liquidados,
- Créditos Empenhados a Liquidar,
- Saldo Disponível, ou
- Qualquer outra conta do Plano de Contas da União definida pelo usuário.

Na elaboração das consultas e dos relatórios, as informações podem ser agregadas, ou detalhadas, por qualquer nível da célula orçamentária (Gestão, Gestora, Programa de Trabalho, Natureza da Despesa, Plano Interno, Fonte de Recursos etc.), e emitidas em período acumulado ou mensal.

Na elaboração das consultas e dos relatórios, onde as colunas são formadas por contas cujo conteúdo da conta-corrente remetem a uma Nota de Empenho, é possível detalhar no corpo do relatório os dados a ela relacionados, tais como;

- Número do Empenho;
- Data de Emissão;
- Credor;
- Nome;



- Finalidade.

Nos casos onde a conta-corrente é um Convênio, é possível detalhar:

- Número do Convênio;
- Data Início de Vigência;
- Data Final de Vigência;
- UF;
- Município;
- Descrição do Convênio.

Dessa forma, podem ser emitidos relatórios de acompanhamento e execução de Convênios, bem como um razão dos Valores Pagos ou de Restos a Pagar, contendo informações dos respectivos Empenhos, assim como das contas do ativo permanente, imobilizadas e compensadas.

### **10.3 Consulta de Documentos**

Consulta os diversos tipos de documentos, conforme descrito abaixo:

- Empenhos Inscritos em Resto a Pagar,
- Nota de Empenho,
- Ordem Bancária,
- Nota de Lançamento,
- Nota de Lançamento de Sistema,
- DARF,
- GPS,
- Nota de Crédito, e
- Programação Financeira.

Tais documentos podem ser detalhados e totalizados por:

- Credor,
- Modalidade da Licitação,
- Finalidade,
- Processo,
- Unidade da Federação,



- Natureza da Despesa,
- Fonte de Recursos,
- Programa de Trabalho,
- Plano Interno.

As consultas atendem demandas constantes do Órgão, no que concerne à **emissão de relatórios** demonstrativos de documentos financeiros e posterior cruzamento de informações entre eles, tais como:

- **Emissão de Nota de Empenho**, com as respectivas liquidações e pagamentos efetuados via Nota de Lançamento de Sistema, Ordem Bancária, além do documento de Arrecadação Estadual e Federal, Guias da Previdência Social e outros documentos que concorrem para a execução financeira, obtendo-se desta forma o saldo do documento;
- **Relação de Ordens Bancárias** com os respectivos cancelamentos e os valores recolhidos para as Receitas Federais, Estaduais, Municipais e Previdenciárias;

#### 10.4 Emendas ao Orçamento

Possui o cadastro de todas as emendas ao orçamento da União;

Prevê tanto os valores apresentados como os aprovados;

Permite a comparação dos valores das emendas com o orçamento aprovado e com a execução orçamentária efetiva do SIAFI durante o exercício;

Gera gráficos comparativos entre os diversos itens da emenda como, por exemplo, qual partido aprovou mais emendas ou quais foram os órgãos ou regiões mais beneficiados;

Permite consultas parametrizadas nos seguintes níveis:

- a) Número da emenda;
- b) Código do partido;
- c) Nome do partido;



- d) Sigla do partido;
- e) Grupo do autor:
  - Bancada;
  - Comissão;
  - Parlamentar;
  - Relator;
  - Liderança;
  - Partido;
  - Apoio.
- f) Tipo de autor:
  - Deputado Federal;
  - Senador;
  - Liderança Senado;
  - Bancadas Regionais e Nacional;
  - Comissões Câmara dos Deputados;
  - Comissões Senado Federal;
  - Partido
  - Bancada Estadual;
  - Relator Parcial;
  - Relator Setorial;
  - Relator Geral;
  - Relator Geral e Adjuntos;
  - Liderança Câmara dos Deputados.
- g) Autor;
- h) Nome do autor;
- i) Órgão superior;
- j) Órgão;
- k) Unidade orçamentária;
- l) Programa de trabalho;
- m) Categoria de gasto;
- n) Modalidade da despesa;
- o) Fonte de recurso;
- p) Resultado primário;
- q) Tipo de crédito;
- r) Indicador:
  - Programações com impacto primário;



- Programações selecionadas com impacto primário;
  - Programações selecionadas sem impacto primário;
  - Outras programações sem impacto primário.
- s) Região;
- t) UF;
- u) Município.

## 10.5 Auditoria

- Demonstrativo da dotação disponível x despesas executadas, separados por esfera, função, subfunção, programa, ação, categoria econômica, grupo de despesas, elemento de despesas, fonte de recursos e modalidade de aplicação;
- Demonstrativo do crédito inicial, crédito suplementar, dotação lei, dotação especial, dotação extraordinária, dotação cancelada, destaques recebidos, descentralização de créditos, provisão recebida, crédito contingenciado, créditos pré-empenhados, créditos empenhados, créditos empenhados liquidados, créditos empenhados a liquidar, saldo disponível e despesas executadas;
- Demonstrativo de Gastos com Cartão Corporativo (saque e fatura);
- Demonstrativo de contratação direta;
- Demonstrativo da execução de restos a pagar;
- Demonstrativo de controle de contratos de seguros, de serviços, de aluguéis e de fornecimento de bens;
- Demonstrativo de gastos com passagens e diárias;
- Demonstrativo de gastos por modalidades de licitação;
- Demonstrativos dos maiores credores da unidade / órgão;
- Demonstrativo de gastos com material de consumo;
- Demonstrativo de gastos com material permanente;
- Demonstrativo de gasto com pessoal e encargos sociais;
- Demonstrativo de controle de convênio (número do convênio, data início de vigência, data final de vigência, UF, município, descrição do convênio, conveniente, concedente, executor);
- Demonstrativo de gastos com energia elétrica, telefonia e água;
- Demonstrativos de despesa empenhada, liquidada e paga;
- Demonstrativos de gastos com festividades e homenagens;



- Demonstrativo de Movimentação Mensal de Almoxarifado - RMA;
- Demonstrativo de Movimentação Mensal de Bens Móveis - RMB;
- Demonstrativo de Fracionamento de Despesa (Modalidade Dispensa);
- Demonstrativo de Acréscimo e Decréscimos patrimoniais;
- Demonstrativo de gastos com obras públicas.

11. Os Componentes de *software* estão no idioma português (Brasil), incluindo *menus*, expressões, funções, ajuda, manuais ou qualquer outra documentação do produto;

12. Não exige a instalação de nenhum aplicativo no computador dos usuários finais, bem como a baixa de quaisquer módulos executáveis do tipo *plug-in* ou *add-on*;

13. Contém rotinas de manutenção e verificação da **integridade dos dados**;

14. **Mantém a compatibilidade com o SIAFI** sempre que nele houver alterações ou atualizações;

15. Preserva **dados históricos** dos valores alocados de no mínimo os último 08 (oito) exercícios financeiros anteriores para levantamentos e/ou consultas posteriores;

16. Em caso de erro em qualquer parte do processo de carga ou transformação, existem **mecanismos de alerta** disponíveis, via interface visual e/ou *e-mail*;

17. Possui componente de software que permite ao **ÓRGÃO** construir mecanismos de **integração** que possibilitem a comunicação dos seus sistemas com qualquer **sistema estruturante** do Governo Federal;

18. Esse componente **integrante da solução** possibilita:

18.1 A **comunicação** dos sistemas do **ÓRGÃO** com qualquer aplicação sendo executada em **servidores IBM**;

18.2 API **simplificada** para desenvolvimento de aplicações de comunicação, reduzindo custos de desenvolvimento e manutenção;





- 18.3 **Liberdade** total no desenvolvimento das aplicações de comunicação;
  - 18.4 **Segurança, integridade e confiabilidade** no envio de informações entre os sistemas utilizando **protocolo HTTPS**;
  - 18.5 **Abstrai** toda parte de comunicação com o host remoto, tornando o mecanismo de acesso **transparente** ao desenvolvimento da solução;
  - 18.6 Fornece **métodos** para **rastreamento de erros** (log das telas) com possibilidade de **ocultar** determinados caracteres do texto, tendo em vista ocultar **informações restritas**.
19. O componente fornece funções de programação em alto nível, tendo em vista facilitar ao máximo o desenvolvimento das integrações:
- 19.1 Função para inserção de dados em determinada posição na tela;
  - 19.2 Função para obtenção de dados em determinada posição da tela;
  - 19.3 Função para obtenção de dados de uma linha na tela;
  - 19.4 Função para obtenção de dados de um quadro da tela.
20. Abaixo alguns exemplos de utilização:
- 20.1 Inserção on-line de documentos como, NE, LI, OB e LC;
  - 20.2 Consulta e recuperação on-line de documentos como, CONNE, CONOB, CONGRU pelo número do documento, fornecedor, recolhedor ou qualquer outro parâmetro disponível;
  - 20.3 Obtenção on-line do saldo de qualquer conta corrente;
  - 20.4 Consultas a Convênios e etc...

## **Características Técnicas**

1. Aplicativo multiplataforma, desenvolvido em linguagem de programação, que permite sua instalação em sistemas operacionais **MICROSOFT e LINUX**, garantindo sua continuidade operacional independente da plataforma adotada pelo Órgão, e das Diretrizes de Tecnologia da Informação do Governo Federal;
2. Possibilita o armazenamento dos dados com flexibilidade, adequando-se aos mais diversos tipos de Sistemas Gerenciais de Bancos de Dados, tais como: **Oracle, POSTGRESQL, MYSQL, MS SQLSERVER**, e outros;





3. Possibilita **atualização** do sistema e dos dados em **apenas um servidor**;
4. Disponibiliza consultas **via WEB** para todas as estações de trabalho indicadas pelo Órgão, observando-se o número de licenças contratadas;
5. Permite consulta sobre bases transacionais em bancos relacionais, ou seja, que representem a **visão on-line** de sistemas OLTP (Online Transaction Processing);
6. Permite o controle de **níveis de acesso** por usuário, fazendo com que uma consulta produza resultados ajustados ao perfil de quem a executou. As restrições dos dados podem ser expressas sobre qualquer dimensão do fato;
7. Permite a um usuário, de forma controlada, **compartilhar** suas consultas com outros usuários;
8. Possui recursos para estratificação, classificação e construção de amostras por **períodos e datas**;
9. Apresenta interface de comunicação com o usuário, através da apresentação de mensagens em **língua portuguesa**;
11. Disponibiliza **help**, documentação através de páginas *web* a partir do produto.