

A Carta de Serviços é um instrumento que reflete o papel social da organização pública ao informar aos cidadãos quais os SERVIÇOS prestados por ela, como ACESSAR e OBTER esses serviços e quais são os COMPROMISSOS e os PADRÕES DE ATENDIMENTO estabelecidos. É uma ferramenta de gestão fornecida pelo Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização – GesPública. As ações deste Programa têm por objetivo contribuir para que essas organizações públicas se empenhem cada vez mais em favor da sociedade. Nesse sentido, a Carta de Serviços Orçamento Federal 2012 em Formato Aberto vem mostrar como, pela primeira vez, a SOF disponibiliza aos interessados o acesso às informações sobre o orçamento em RDF (*Resource Description Framework*), um formato de dados digital, estruturado e legível por máquina.

#### Como obter

O Orçamento Federal 2012 em Formato Aberto está disponível no Portal da SOF ([portalsof.planejamento.gov.br](http://portalsof.planejamento.gov.br)).

#### Onde tirar dúvidas

Outros esclarecimentos sobre o Orçamento Federal 2012 em RDF podem ser obtidos pelo e-mail [coged.sof@planejamento.gov.br](mailto:coged.sof@planejamento.gov.br) ou pelo telefone (61) 2020-2232



Ministério do  
Planejamento



[portalsof.planejamento.gov.br](http://portalsof.planejamento.gov.br)

SECRETARIA DE  
ORÇAMENTO FEDERAL - SOF

CARTA DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO FEDERAL EM  
FORMATO ABERTO - RDF

# ORÇAMENTO FEDERAL EM FORMATO ABERTO - RDF

## O que é

O Orçamento Federal 2012 em Formato Aberto é um projeto que faz parte dos esforços da SOF para o aumento da transparência do Orçamento da União, respaldada pela nova Lei de Acesso à Informação - Lei nº 12.527/2011, especialmente em seu artigo 8º § 3º, III, que preconiza a publicação de informações de interesse coletivo ou geral em formato de dados digital, estruturado e legível por máquina.

Este formato, também chamado de formato de dados abertos, permite a construção de *softwares* que consigam extrair do arquivo digital informações concretas, de significado completo, de maneira automática.

O formato adotado neste projeto é o RDF (*Resource Description Framework*), que é um formato de arquivo de dados abertos desenvolvido pela W3C ([www.w3c.br](http://www.w3c.br)), consórcio internacional formado para definir os padrões mundiais de internet.

Fazendo um paralelo, um formato de dados digital, estruturado e legível por máquina como o RDF, está para o computador assim como os formatos textuais, como o PDF, estão para os seres humanos. Atualmente, apenas pessoas são capazes de ler um texto em PDF e dele extrair informações com significado lógico, a exemplo de afirmar sobre qual assunto se refere. O computador somente pode fazê-lo com base no RDF, bastando, para isso, a construção de *softwares* voltados para este fim.

O objetivo de disponibilizar o Orçamento Federal 2012 neste formato é prover uma ferramenta que possibilite à sociedade utilizar mecanismos para lidar com o grande volume do orçamento e extrair dele as informações de seu interesse de modo automático.

A título de exemplo, o Orçamento da União para o exercício de 2012 possui um volume de 2.645 páginas em formato textual (PDF). Embora de legibilidade adequada ao ser humano, o grande volume representado por este número de páginas torna o seu manuseio extremamente trabalhoso. De posse de um arquivo RDF com este conteúdo, um cidadão com conhecimentos técnicos em informática poderá desenvolver *softwares* capazes de realizar as análises que desejar, de forma veloz e eficiente.

## Como funciona

O arquivo em formato RDF disponibilizado pela Secretaria de Orçamento Federal com os dados do Orçamento da União 2012 deverá ser baixado e incorporado a uma estrutura de armazenamento e gerenciamento de dados RDF, denominada em inglês de *Triplestore*.

Esta estrutura se equivale a um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD), e permite a realização de consultas sobre um arquivo RDF de modo similar ao de um SGBD sobre um Banco de Dados relacional. A linguagem de consulta utilizada por uma *Triplestore* sobre um arquivo RDF é a SPARQL ([www.w3.org/TR/rdf-sparql-query](http://www.w3.org/TR/rdf-sparql-query)). Já há diversos *Triplestores* disponíveis no mercado, incluindo alternativas gratuitas, a exemplo do Fuseki ([http://jena.apache.org/documentation/serving\\_data](http://jena.apache.org/documentation/serving_data)) e do Virtuoso ([www.openlinksw.com/wiki/main/Main](http://www.openlinksw.com/wiki/main/Main)).

Para a construção de uma aplicação capaz de realizar consultas sobre um arquivo RDF, o usuário poderá utilizar uma linguagem de programação comum disponível no mercado, e utilizar *frameworks* apropriados para a realização das consultas em SPARQL, a exemplo do *framework* JENA ([jena.apache.org](http://jena.apache.org)).

## Público-alvo

Cidadãos ou organizações interessados nos temas orçamento público e políticas públicas que possuam conhecimento técnico de informática para a elaboração de softwares que realizem leituras sobre o formato RDF.

## Área responsável

Coordenação de Gestão da Informação e Documentação--COGED, da Secretaria de Orçamento Federal-SOF, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão-MP.

## Compromisso

Manter permanente o acesso às informações do Orçamento da União em formato de dados abertos em RDF, via Internet, com acesso livre para qualquer cidadão.

## Conheça a SOF

A Secretaria de Orçamento Federal é um órgão específico do Sistema de Planejamento e Orçamento Federal subordinada diretamente ao Ministro de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão.

De acordo com o Decreto nº 7.063 de 13/01/2010, à SOF compete:

- I - coordenar, consolidar e supervisionar a elaboração da lei de diretrizes orçamentárias e da proposta orçamentária da União, compreendendo os orçamentos fiscal e da seguridade social;
- II - estabelecer as normas necessárias à elaboração e à implementação dos orçamentos federais sob sua responsabilidade;
- III - proceder, sem prejuízo da competência atribuída a outros órgãos, ao acompanhamento da execução orçamentária;
- IV - realizar estudos e pesquisas concernentes ao desenvolvimento e ao aperfeiçoamento do processo orçamentário federal;
- V - orientar, coordenar e supervisionar tecnicamente os órgãos setoriais de orçamento;
- VI - exercer a supervisão da Carreira de Analista de Planejamento e Orçamento, em articulação com a Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos, observadas as diretrizes emanadas do Comitê de Gestão das Carreiras do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão;
- VII - estabelecer as classificações orçamentárias da receita e da despesa; e
- VIII - acompanhar e avaliar o comportamento da despesa pública e de suas fontes de financiamento, bem como desenvolver e participar de estudos econômico-fiscais, voltados ao aperfeiçoamento do processo de alocação de recursos.

## MISSÃO DA SOF

“Racionalizar o processo de alocação de recursos, zelando pelo equilíbrio das contas públicas, com foco em resultados para a sociedade.”

## VISÃO DA SOF

“Ser a organização de excelência na gestão dos recursos públicos federais.”

