



# MANUAL DE INTEGRAÇÃO RPS

Versão 3.6

**Contato:**

suporte.issmap@gem

**Informe no corpo do email**

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para a importação RPS ao Webservice através de arquivo XML.

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	3
2. LIBERAÇÃO DO MÓDULO DE INTEGRAÇÃO .....	4
3. PROTOCOLO DE HOMOLOGAÇÃO.....	5
4. MODELO RPS.....	7
5. COMO UTILIZAR O WEBSERVICE .....	7
6. SEGURANÇA DO ARQUIVO .....	8
7. LAYOUT DO ARQUIVO .....	10
FORMATO E PADRÕES UTILIZADOS .....	10
LAYOUT DO RPS.....	11
LAYOUT DA RESPOSTA DO RPS .....	15
LAYOUT DA NFSE.....	18
LAYOUT DA CARTA DE CANCELAMENTO .....	20
LAYOUT DO RETORNO DO RPS.....	20
LAYOUT DA TRANSMISSÃO .....	20
8. CÓDIGOS DE CIDADES .....	21
9. URL DE SERVIÇOS .....	22
TESTE DE ENVIO .....	22
ENVIO DE RPS.....	23
CANCELAMENTO DE RPS.....	24
CONSULTA (XML) .....	24
CONSULTA (PDF) .....	25
TRANSMISSÃO (TESTE DE CRIPTOGRAFIA) .....	25
10. CÓDIGOS DE RESPOSTA.....	26
11. FERRAMENTAS .....	28
11.1 HTTP RESOURCE TEST MOZILLA FIREFOX .....	28
11.2. ADVANCED REST CLIENT GOOGLE CHROME.....	30
12. DESENVOLVENDO SUA APLICAÇÃO .....	32
JAVA .....	32
12.2. C# .....	34
PHP .....	35
ORACLE 11G .....	36

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 1. INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para importação RPS ao Webservice através de um arquivo XML (Extensible Markup Language).

O serviço Webservice foi desenvolvido para possibilitar a troca de dados entre os Sistemas de Informação dos contribuintes e o Sistema de NFS-e. Através do Webservice as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o Sistema de NFS-e para automatizar o processo de emissão.

Através do serviço, o Sistema de NFS-e disponibiliza uma série de funcionalidades que poderão ser acessadas pelos sistemas dos contribuintes.

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) é o documento emitido e armazenado eletronicamente em sistema próprio da Prefeitura, com o objetivo de registrar as operações relativas à prestação de serviços.

Para facilitar a comunicação entre sistemas externo e inclusão de grandes quantidades de notas foi criado o Webservice de cadastro de Registros Provisórios de Serviços (RPS), que serão convertidos em notas fiscais.

Para converter estes RPS em NFS-e o sistema do contribuinte deve se conectar ao Webservice da prefeitura e enviar as informações de RPS gerados no formato XML.

O Recibo Provisório de Serviços (RPS) é um documento que poderá ser usado por emitentes da NFS-e na utilização de outros sistemas de escolha do contribuinte.

**Contato:**

suporte.issmap@gemap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 2. LIBERAÇÃO DO MÓDULO DE INTEGRAÇÃO

Confira na Tabela 4 - Códigos de Cidades se sua cidade possui o documento de liberação para utilizar o Módulo de Integração.

O contribuinte que deseja utilizar o Módulo de Integração com Webservice municipal deverá estar cadastrado no Sistema de Emissão de Nota Fiscal Eletrônica de serviço e com acesso liberado pela prefeitura.

O mobiliário deve fazer a solicitação da chave de segurança dentro do sistema em "CONFIGURAÇÃO" > "INTEGRAÇÃO", nesta solicitação deve ser informado o nome do representante e o CPF, após isso clicando em "EMITIR SOLICITAÇÃO" será gerado um documento que deve ser levado a Prefeitura para que a chave seja validada, após isso o sistema possibilitara o download da chave de acesso e o código que deve ser utilizada para a criptografia das informações na transmissão da RPS ao Webservice. As especificações técnicas para a criptografia são encontradas no capítulo Segurança do arquivo.

The screenshot shows a web application interface for the 'Integração' module. On the left is a sidebar with a menu: 'NFS-e', 'Gerenciamento NFS-e', 'Gerenciamento Boletão', 'Configuração' (expanded), 'Perfil', 'Usuários', 'Senha', and 'Manual'. The 'Integração' option is highlighted with a red box. The main content area has a header 'Importante' with a 'Prezado Contribuinte' message. Below this is a section 'Dados do Representante' with input fields for 'Nome do Representante' and 'CPF do Representante', and buttons for 'Emitir Solicitação' and 'Gerar Nova Chave'. The 'Emitir Solicitação' button is highlighted with a red box. At the bottom, there is a 'Chave de Acesso' section with a 'Download da Chave de Acesso' button and an 'Imprimir Termo de Liberação' button, both highlighted with red boxes.

Figura 1 – Módulo Integração

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

Os dados (Código da Chave de Acesso e Chave de Acesso) da integração poderão ser encontrados na mesma tela, após o usuário emitir a solicitação de integração com o sistema, representado na Figura 2 - Módulo Integração. O código da chave de acesso deverá ser enviado no campo <key> do XML do RPS.

A imagem mostra uma interface de usuário dividida em duas seções principais:

- Dados do Representante:** Possui dois campos de entrada de texto. O primeiro, rotulado 'Nome do Representante: \*', contém o texto 'Exemplo'. O segundo, rotulado 'CPF do Representante: \*', também contém 'Exemplo'. Abaixo dos campos há um botão 'Emitir Solicitação'.
- Chave de Acesso:** Possui dois campos de texto. O primeiro, rotulado 'Código da Chave de Acesso:', contém 'Exemplo'. O segundo, rotulado 'Chave de Acesso:', também contém 'Exemplo'. Abaixo há dois botões: 'Download da Chave de Acesso' e 'Imprimir Termo de Liberação'.

*Figura 2 – Módulo Integração*

### 3. PROTOCOLO DE HOMOLOGAÇÃO

Confira na Tabela 4 - Códigos de Cidades se sua cidade possui o documento de homologação para iniciar a emissão de RPS.

Em algumas cidades, o contribuinte deverá homologar seu RPS para começar a emitir RPS. Para a homologação, o sistema do contribuinte deverá gerar seu recibo de acordo com o modelo representado pela Figura 4 - Modelo de RPS e imprimir o termo de homologação, que será gerado pelo sistema IssMap em "Configuração" > "Integração", clicando no botão "ImprimirTermodeHomologação" (Figura3–PaineldeIntegração).

Assim que o modelo do RPS estiver de acordo com as normas, o contribuinte deverá levar um Recibo gerado pelo seu sistema juntamente com o Termo de Homologação para a prefeitura de seu município para efetuar a homologação.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

- ▶ NFS-e
- ▶ Gerenciamento NFS-e
- ▶ RPS
- ▼ Configuração
  - Perfil
  - Usuários
  - Senha
  - Manual
  - Integração**

### Importante

**Prezado Contribuinte**

Este módulo permite a criação de um chave e a impressão do documento de autorização necessário para utilização do Web Service.

O Web Service permite a comunicação entre sistemas externos, facilitando o cadastramento de RPS.

Para utilização é necessário além da documentação, seguir as todas especificações e critérios técnicos presentes no Manual de Integração.

### Dados do Representante

Nome do Representante: \*

CPF do Representante: \*

### Chave de Acesso

Status:

Código da Chave de Acesso:

Chave de Acesso:

Figura 3 – Painel de Integração

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 4. MODELO RPS

	<b>(Nome da Cidade)</b> RECIBO PROVISÓRIO DE SERVIÇO - RPS		Número da RPS:	
			Data e Hora	
PRESTADOR DE SERVIÇO				
CPF/CNP	IE / RG:	Inscrição		
Nome/Razão				
Endereço:				
Município		UF:		
TOMADOR DE SERVIÇO				
CPF/CNP	IE / RG:	Inscrição		
Nome/Razão				
Endereço				
Município		UF:		
Email				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				
Valor Serviço (R\$)	Valor PIS (R\$)	Valor COFINS (R\$)	Valor IR (R\$)	
13,24	0.0% - 0,00	0.0% - 0,00	0.0% - 0,00	
Valor INSS (R\$)	Valor CSLL (R\$)	Outras Retenções (R\$)	Valor Líquido (R\$)	
0.0% - 0,00	0.0% - 0,00	0.0% - 0,00	13,24	
<b>Atenção:</b> este Recibo Provisório de Serviço (RPS), <b>não possui valor fiscal</b> , devendo ser convertido em NFS-e pelo prestador de serviço no prazo de <b>N</b> dias da emissão ou até o último dia do mês corrente. Sua NFS-e pode ser retirada através do site oficial da <b>(Nome da Cidade)</b> e caso não haja sua conversão deverá ser comunicado ao Setor Tributário Municipal.				
Valor Total da Nota = R\$				
Código do Serviço:				
Valor Total Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota(%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito para Abatimento
Outras Informações				
Este documento será convertida em uma Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFS-e) e sua consulta poderá ser feita pelo site de Notas Fiscais da Prefeitura do Município. <a href="http://www.issmap.com.br/nomeDaCidade">http://www.issmap.com.br/nomeDaCidade</a>				

Figura 4 – Modelo RPS

**N** - Limite de máximo de dias para a conversão do RPS em NFS-e, determinado pela prefeitura do município. O limite de dias pode ser encontrado na tela de integração (Figura 3 - Painel de Integração).

**Brasão** - Brasão do município.

**Logo** - Logo da empresa.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 5. COMO UTILIZAR O WEBSERVICE

A comunicação com o WebService municipal deverá ser feito através do padrão RESTful, este padrão tem como principal característica a simplicidade na comunicação, ele está fundamentado no protocolo HTTPS e utiliza de seus métodos (POST, GET, DELETE, PUT) para troca de XMLs.

A RPS deve ser enviada utilizando o método POST através de uma URL e usufruindo as especificações de layout demonstradas no capítulo Layout do Arquivo, o arquivo XML irá passar por validações e retornará uma resposta para a confirmação de envio ou a notificação de um erro.

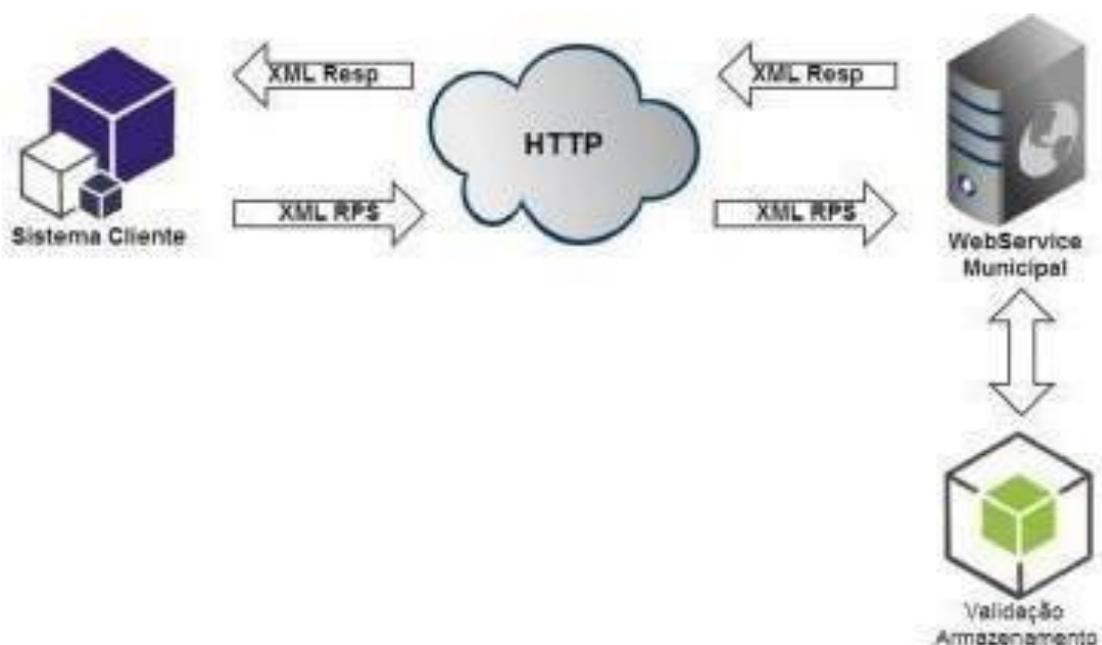


Figura 5 – Funcionamento WebService

## 6. SEGURANÇA DO ARQUIVO

Para garantir a integridade das informações dos contribuintes e transações fiscais, antes de enviar o arquivo XML ao WebService municipal é necessária a criptografia dos dados.

Para essa criptografia adotou-se um algoritmo padrão de chave simétrica ou criptografia de chave única, que usa chaves criptográficas relacionadas para as operações de cifragem e decifragem. A operação de chave simétrica é mais simples, pois pode existir uma única chave entre as operações.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

A chave, na prática, representa um segredo, compartilhado entre duas ou mais partes, que podem ser usadas para manter um canal confidencial de informação. Usa-se uma única chave, compartilhada por ambos os interlocutores, na premissa de que esta é conhecida apenas por eles.

O algoritmo utilizado AES (Advanced Encryption Standard ou em português Padrão de Criptografia Avançada), foi anunciado pelo NIST (Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia dos EUA) como U.S. FIPS PUB (FIPS 197) em 26 de Novembro de 2001, depois de 5 anos de um processo de padronização, tornou-se um padrão efetivo em 26 de Maio de 2002. Em 2006, o AES já era um dos algoritmos mais populares usados para criptografia de chave simétrica.

A chave para a criptografia das informações deve ser solicitada pelo mobiliário dentro do sistema de emissão de nota fiscal eletrônica municipal, o passo a passo pode ser encontrado no item Liberação do Módulo de Integração.

Após a criptografia dos dados eles ainda não estão preparados para serem enviados, por motivos de codificação os caracteres cifrados devem ser convertidos para um modelo mais simples de codificação, por este motivo deve-se codificar novamente para BASE64.

Base64 é um método para codificação de dados para transferência na Internet (codificação MIME para transferência de conteúdo). É utilizado frequentemente para transmitir dados binários por meios de transmissão que lidam apenas com texto.

Uma observação importante demonstrada no capítulo URL de Serviços, é que somente as informações devem ser criptografadas, as tags xmls não, e de todas as tags o conteúdo da tag "key" é o único valor que NÃO deve ser criptografado.

Seguindo todas as especificações de troca de informação, os XMLs serão enviados de forma segura e sem falhas.

A Tabela 1 - Criptografia utilizada apresenta os dados necessários para criptografar os dados utilizando a chave de integração antes de enviar ao Webservice.

Algoritmo	Modo	Padding	Tamanho da chave
AES	ECB - Eletronic CodeBloc	PKCS5PADDING	128

*Tabela 1 - Criptografia Utilizada.*

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 7. LAYOUT DO ARQUIVO

O arquivo necessário para importação de notas é o XML.

### FORMATO E PADRÕES UTILIZADOS

Na Tabela 2 - Tipo de Dados. Segue algumas formatações de dados que devem ser seguidas para geração correta na estrutura dos arquivos.

Descrição	Formato	Observação
<b>D</b>	Data	Formato: DD/MM/AAAA onde: - AAAA = ano com 4 caracteres - MM = mês com 2 caracteres - DD = dia com 2 caracteres.
<b>H</b>	Hora	Formato: HH:mm:ss onde: - HH = hora com 2 caracteres - mm: minuto com 2 caracteres - ss: segundos com 2 caracteres.
<b>C</b>	Caractere	Tipo char podendo ter tamanhos variados.
<b>N</b>	Valores Decimeis	Formato: 0.00 Não deve ser utilizado separador de milhar. O ponto (.) deve ser utilizado para separar a parte inteira da fracionária. Exemplo: 48.562,25 = 48562.25 (Correto) 1,00 = 1.00 ou 1 (Correto) 0,50 = 0.50 ou 0.5 (Correto) O tamanho define o total de dígitos e quantos deles serão designados para a parte fracionária. Exemplo: "15,2" significa que o número poderá ter, no máximo, 15 dígitos sendo 2 deles a identificação da parte fracionária.
<b>B</b>	Boolean	Tipo boolean, representado por true ou false.
<b>I</b>	Inteiro	Número inteiro sem a parte fracionária, maior que zero. Ex. 235
<b>T</b>	Data e Hora	Formato: DD/MM/AAAA HH:mm:ss onde: - DD = dia com 2 caracteres - MM = mês com 2 caracteres - AAAA = ano com 4 caracteres - HH = hora com 2 caracteres - mm = minutos com 2 caracteres - ss = segundos com 2 caracteres

*Tabela 2 – Tipo de Dados*

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

A posição do campo é definida na estrutura do documento XML através de TAGs (<tag>conteúdo</tag>).

## LAYOUT DO RPS

Na Tabela 3 – Campos do Layout. Segue as descrições dos campos a serem seguidos:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Preenchimento Obrigatorio (S/N)</b>
<b>Rps</b>	-	-	Tag que circula todos os campos da RPS	S
<b>Pass</b>	C	100	Campo que representa a senha do contribuinte.	S
<b>Key</b>	I	19	Campo que representa o Código da Chave de Acesso.	S
<b>numero</b>	I	19	Campo que representa o número da RPS. Número inteiro, maior que zero.	S
<b>numeroNfse</b>	I	15	Campo que representa o número da NFSE gerada a partir da RPS.	N
<b>dataHoraEmissao</b>	T	19	Campo que representa a data de emissão da RPS (dd/MM/yyyy HH:mm:ss).	S
<b>descServico</b>	C	4000	Campo que representa a descrição do serviço.	S
<b>cancelada</b>	C	10	Campo que representa o status da nota (cancelada, aguardando cancelamento ou normal).	N
<b>motivoCancelamento</b>	C	500	Campo que representa o motivo do cancelamento da nota.	N
<b>retidoNaFonte</b>	B	5	Campo que representa se a nota é retida na fonte. Este campo deve ser preenchido com 'S'(Retido), 'N' (Não retido)	N
<b>localExecucao</b>	I	7	Campo que representa a cidade onde o serviço foi prestado. <b>Este campo DEVE ser preenchido com o código IBGE do município (7 dígitos) onde o serviço foi prestado.</b>	S
<b>codigoServicoPrestado</b>	C	5	Campo que representa o código da atividade de	S

Contato:

Informe no corpo do email

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

			acordo com a lei complementar Nº 116, de 31 de julho de 2003. O formato do campo deve ser 99.99. Ex. 10.01, 28.01 e 03.05.	
<b>servicoPrestado</b>	C	1000	Campo que representa o serviço prestado. Exemplo: ASSESSORIA E CONSULTORIA EM INFORMATICA.	N
<b>valorIss</b>	N	15,2	Campo que representa o valor do ISS.	S
<b>valorBaseCalculo</b>	N	15,2	Campo que representa o valor da base de cálculo.	S
<b>valorDeducoes</b>	N	15,2	Campo que representa as deduções da nota.	S
<b>valorNota</b>	N	15,2	Campo que representa o valor da nota.	S
<b>aliquota</b>	N	15,2	Campo que representa a alíquota. Campo Decimal de 2 a 5. Ex: 3.5, 5.0 e 2.33. Em alguns casos, este erro pode ser lançado devido à diferença no valor arredondado do ISS. Por exemplo: - Resultado do cálculo: 2.498 - Valor enviado ao servidor: 2.50 - Valor calculado na Integração: 2.49	S
<b>cpfCnpjPrestador</b>	C	15	Campo que representa o CNPJ do prestador.	S
<b>nomeRazaoPrestador</b>	C	120	Campo que representa a razão social do prestador.	S
<b>enderecoPrestador</b>	C	120	Campo que representa o endereço do prestador, contendo o logradouro e o número.	S
<b>cidadePrestador</b>	C	100	Campo que representa a cidade do prestador.	S
<b>imPrestador</b>	C	30	Campo que representa a inscrição Municipal.	N
<b>ieRgPrestador</b>	C	30	Campo que representa RG se for pessoa física ou inscrição Estadual se for pessoa jurídica.	N

Contato:

suporte.issmap@gemmap.com.br

Informe no corpo do email

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>estadoPrestador</b>	C	2	Campo que representa o estado do prestador. Aceita a sigla do estado com 2 dígitos.	S
<b>cepPrestador</b>	C	10	Campo que representa o CEP do prestador.	S
<b>emailPrestador</b>	C	60	Campo que representa o e-mail do Prestador. Aceita valor em branco ou e-mail válido.	N
<b>cpfCnpjTomador</b>	C	15	Campo que representa o CNPJ do tomador.	S
<b>nomeRazaoTomador</b>	C	120	Campo que representa a razão social do tomador.	S
<b>enderecoTomador</b>	C	120	Campo que representa o endereço do tomador, contendo o logradouro e o número.	S
<b>cidadeTomador</b>	C	100	Campo que representa a cidade do tomador.	S
<b>imTomador</b>	C	30	Campo que representa a Inscrição Municipal.	N
<b>ieRgTomador</b>	C	30	Campo que representa RG se for pessoa física ou Inscrição Estadual se for pessoa jurídica.	N
<b>cepTomador</b>	C	10	Campo que representa o CEP do tomador.	S
<b>estadoTomador</b>	C	2	Campo que representa o estado do tomador. Aceita a sigla do estado com 2 dígitos.	S
<b>emailTomador</b>	C	60	Campo que representa o e-mail do Tomador. Aceita valor em branco ou e-mail válido.	N
<b>porcentagemPIS</b>	N	15,2	Representa o valor (em %) do PIS. Deve ser separado por ponto (.). Ex.: 2.00	N
<b>porcentagemCOFINS</b>	N	15,2	Representa o valor (em %) do COFINS. Deve ser separado por ponto (.). Ex.: 2.15	N
<b>porcentagemCSLL</b>	N	15,2	Representa o valor (em %) do CSLL. Deve ser separado por ponto (.). Ex.: 2.30	N
<b>porcentagemIRRF</b>	N	15,2	Representa o valor (em %) do IRRF. Deve ser separado por ponto (.). Ex.: 2.45	N

Contato:

Informe no corpo do email

suporte.issmap@gemap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>porcentagemINSS</b>	N	15,2	Representa o valor (em %) do INSS. Deve ser separado por ponto (.). Ex.: 2.60	N
<b>porcentagemOutros</b>	N	15,2	Representa o valor (em %) de Outros Impostos com retenção na fonte. Deve ser separado por ponto (.). Ex.: 2.75	N
<b>valorPIS</b>	N	15,2	Representa o valor (em reais) do PIS. Não utilizar ponto (.) para separar casas de milhares. Ex.: 1234.56	N
<b>valorCOFINS</b>	N	15,2	Representa o valor (em reais) do COFINS. Não utilizar ponto (.) para separar casas de milhares. Ex.: 2345.67	N
<b>valorCSLL</b>	N	15,2	Representa o valor (em reais) do CSLL. Não utilizar ponto (.) para separar casas de milhares. Ex.: 3456.78	N
<b>valorIRRF</b>	N	15,2	Representa o valor (em reais) do IRRF. Não utilizar ponto (.) para separar casas de milhares. Ex.: 4567.89	N
<b>valorINSS</b>	N	15,2	Representa o valor (em reais) do PIS. Não utilizar ponto (.) para separar casas de milhares. Ex.: 5678.90	N
<b>valorOutros</b>	N	15,2	Representa o valor (em reais) do PIS. Não utilizar ponto (.) para separar casas de milhares. Ex.: 6789.01	N
<b>retencaoObrigatoriaTomador</b>	B	5	Representa a obrigatoriedade do Tomador . Ex.: true	N

*Tabela 3 – Campos do Layout*

## LAYOUT DA RESPOSTA DO RPS

Na Tabela 4 – Campos do Layout da resposta. Segue as descrições dos campos a serem seguidos:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Preenchimento Obrigatorio (S/N)</b>
<b>rps</b>	-	-	Tag que circula todos os campos da RPS	S

**Contato:**

**Informe no corpo do email**

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>aliquota</b>	N	15,2	Campo que representa a alíquota. Campo Decimal de 2 a 5. Ex: 3.5, 5.0 e 2.33. Em alguns casos, este erro pode ser lançado devido à diferença no valor arredondado do ISS. Por exemplo:  - Resultado do cálculo: 2.498  - Valor enviado ao servidor: 2.50  - Valor calculado na integração: 2.49	S
<b>status</b>	C	10	Campo que representa o status da nota (cancelada, aguardando cancelamento ou normal).	S
<b>cepPrestador</b>	C	8	Campo que representa o Código de Endereçamento Postal (CEP) do Prestador.	S
<b>cepTomador</b>	C	8	Campo que representa o Código de Endereçamento Postal (CEP) do Tomador.	S
<b>cidadePrestador</b>	C	100	Campo que representa a cidade do Prestador.	S
<b>cidadeTomador</b>	C	100	Campo que representa a cidade do Tomador	S
<b>codigoServicoPrestado</b>	C	5	Campo que representa o código da atividade de acordo com a lei complementar Nº 116, de 31 de julho de 2003. O formato do campo deve ser 99.99. Ex. 10.01, 28.01 e 03.05.	S
<b>cpfCnpjPrestador</b>	C	15	Campo que representa o CNPJ ou CPF do prestador.	S
<b>cpfCnpjTomador</b>	C	15	Campo que representa o CNPJ ou CPF do Tomador	S
<b>numeroNfse</b>	I	15	Campo que representa o número da nota fiscal.	S
<b>dataHoraEmissao</b>	T	19	Campo que representa a data e hora de emissão da NFSE (dd/MM/yyyy HH:mm:ss).	S
<b>descServico</b>	C	4000	Campo que representa a descrição do service.	S
<b>emailPrestador</b>	C	60	Campo que representa o email do Prestador.	N

Contato:

Informe no corpo do email

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

			Aceita valor em branco ou e-mail válido.	
<b>emailTomador</b>	C	60	Campo que representa o email do Tomador. Aceita valor em branco ou e-mail válido.	N
<b>enderecoPrestador</b>	C	120	Campo que representa o endereço do prestador, contendo o logradouro e o número.	S
<b>enderecoTomador</b>	C	120	Campo que representa o endereço do Tomador, contendo o logradouro e o número.	S
<b>estadoPrestador</b>	C	2	Campo que representa o estado do Prestador. Aceita a sigla do estado com 2 dígitos.	S
<b>estadoTomador</b>	C	2	Campo que representa o estado do Tomador. Aceita a sigla do estado com 2 dígitos.	S
<b>ieRgPrestador</b>	C	30	Campo que representa RG se for pessoa física ou Inscrição Estadual se for pessoa jurídica.	N
<b>ieRgTomador</b>	C	30	Campo que representa RG se for pessoa física ou Inscrição Estadual se for pessoa jurídica.	N
<b>imPrestador</b>	C	30	Campo que representa a Inscrição Municipal do Prestador.	N
<b>imTomador</b>	C	30	Campo que representa a Inscrição Municipal do Tomador.	N
<b>Key</b>	I	19	Campo que representa o Código da Chave de Acesso.	S
<b>localExecucao</b>	C	32	Campo que representa o nome do município onde o service foi executado.	S
<b>motivoCancelamento</b>	C	500	Campo que representa o motivo do cancelamento da nota.	N
<b>nomeRazaoPrestador</b>	C	120	Campo que representa a razão social do Prestador.	S
<b>nomeRazaoTomador</b>	C	120	Campo que representa a razão social do Tomador.	S
<b>numeroRPS</b>	I	19	Campo que representa o número da RPS. Número inteiro, maior que zero.	S

Contato:

Informe no corpo do email

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>retidoNaFonte</b>	B	5	Campo que representa se a nota é retida na fonte. Este campo deve ser preenchido com 'S' (Retido), 'N' (Não retido)	S
<b>servicoPrestado</b>	C	1000	Campo que representa o serviço prestado. Exemplo: ASSESSORIA E CONSULTORIA EM INFORMATICA.	S
<b>valorBaseCalculo</b>	N	15,2	Campo que representa o valor da base de cálculo.	S
<b>valorDeducoes</b>	N	15,2	Campo que representa as deduções da nota.	S
<b>valorIss</b>	N	15,2	Campo que representa o valor do ISS.	S
<b>valorNota</b>	N	15,2	Campo que representa o valor da nota fiscal.	S
<b>codigoVerifica</b>	C	19	Campo que representa o código de verificação da NFSE correspondente ao RPS.	N
<b>tipoTributacao</b>	C	100	Campo que representa o tipo de tributação	N
<b>naturezaOperacao</b>	C	100	Campo que representa a natureza da operação do serviço.	S
<b>tipoMovimento</b>	C	10	Campo que representa o tipo de movimento. Variável, Parcelada ou Isenta.	N
<b>valorCredito</b>	N	15,2	Campo que representa o valor do crédito.	S
<b>numeroNFSE</b>	I	19	Campo que representa o número da NFSE. Número inteiro, maior que zero.	S
<b>dataHoraEmissaoRPS</b>	T	19	Campo que representa a data de emissão da RPS (dd/MM/yyyy HH:mm:ss).	S
<b>resposta</b>	I	3	Campo que representa o número da resposta. Número inteiro, maior que zero.	S

*Tabela 4 - Layout da resposta do RPS*

Contato:

suporte.issmap@gemmap.com.br

Informe no corpo do email

Cidade e Documento do Contribuinte.

## LAYOUT DA NFSE

Na Tabela 5 – Campos do Layout da NFSE. Segue as descrições dos campos a serem seguidos:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Preenchimento Obrigatorio (S/N)</b>
<b>nfse</b>	-	-	Tag que circula todos os campos da NFSE.	S
<b>codigoVerifica</b>	C	19	Campo que representa o código de verificação na nota fiscal.	S
<b>descServico</b>	C	4000	Campo que representa o a descrição do serviço na nota fiscal.	S
<b>servicoPrestado</b>	C	1000	Campo que representa a identificação do serviço prestado.	S
<b>valorNota</b>	N	15,2	Campo que representa o valor da nota fiscal.	S
<b>valorDeduocoes</b>	N	15,2	Campo que representa o valor das deduções da notaFiscal.	S
<b>valorBaseCalculo</b>	N	15,2	Campo que representa o valor de base de cálculo da Nota Fiscal.	S
<b>aliquota</b>	N	15,2	Campo que representa o valor da aliquota da Nota Fiscal.	S
<b>valorIss</b>	N	15,2	Campo que representa o valor do ISS na Nota Fiscal.	S
<b>valorCredito</b>	N	15,2	Campo que representa o valor do crédito.	S
<b>localExecucao</b>	C	50	Campo que representa o local de execução do serviço realizado.	S
<b>retidoNaFonte</b>	C	1	Campo que representa se a nota é retida na fonte. Este campo deve ser reenchido com 'S'(Retido), 'N' (Não retido)fonte ou não.	S
<b>cpfCnpjPrestador</b>	C	15	Campo que representa o CPF ou CNPJ do prestador.	S
<b>nomeRazaoPrestador</b>	C	120	Campo que representa o nome ou razão social do prestador do serviço.	S
<b>enderecoPrestador</b>	C	120	Campo que representa o endereço do Prestador do serviço.	S
<b>cidadePrestador</b>	C	100	Campo que representa a cidade do prestador do serviço.	S

Contato:

Informe no corpo do email

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>imPrestador</b>	C	30	Campo que representa a inscrição Municipal do Prestador do serviço.	S
<b>estadoPrestador</b>	C	2	Campo que representa o estado do prestador do serviço representado por 2 letras.	S
<b>tipoTributacao</b>	C	100	Campo que representa o tipo de tributação	S
<b>naturezaOperacao</b>	C	100	Campo que representa a natureza da operação do serviço.	S
<b>emailPrestador</b>	C	60	Campo que representa o endereço de email do prestador do serviço.	S
<b>cpfCnpjTomador</b>	C	15	Campo que representa o CPF ou o CNPJ do tomador do serviço.	S
<b>nomeRazaoTomador</b>	C	15	Campo que representa o nome ou a razão social do tomador do serviço.	S
<b>enderecoTomador</b>	C	120	Campo que representa o endereço do tomador do serviço.	S
<b>cidadeTomador</b>	C	100	Campo que representa a cidade do tomador do serviço.	S
<b>imTomador</b>	C	30	Campo que representa a inscrição municipal do tomador do serviço.	S
<b>ieRgTomador</b>	C	30	Campo que representa a inscrição estadual ou o RG do tomador do serviço.	S
<b>estadoTomador</b>	C	2	Campo que representa o estado do tomador do serviço, representado por 2 letras.	S
<b>ieRgPrestador</b>	C	30	Campo que representa a inscrição estadual ou rg do prestador do serviço.	N
<b>cepPrestador</b>	C	10	Campo que representa o cep do prestador.	S
<b>emailTomador</b>	C	60	Campo que representa o email do tomador.	N
<b>cepTomador</b>	C	10	Campo que representa o cep do tomador.	S
<b>Key</b>	I	19	Campo que representa o Código da Chave de Acesso.	S
<b>dataHoraEmissao</b>	T	19	Campo que representa a data de emissão da NFSE (dd/MM/yyyy HH:mm:ss).	S

Contato:

Informe no corpo do email

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>dataHoraEmissaoRPS</b>	T	19	Campo que representa a data de emissão da RPS (dd/MM/yyyy HH:mm:ss).	S
<b>motivoCancelamento</b>	C	500	Campo que representa o motivo do cancelamento da nota.	N
<b>numeroRPS</b>	I	19	Campo que representa o número da RPS. Número inteiro, maior que zero.	S
<b>numeroNFSE</b>	I	19	Campo que representa o número da NFSE. Número inteiro, maior que zero.	S
<b>resposta</b>	I	3	Campo que representa o número da resposta. Número inteiro, maior que zero.	S
<b>tipoMovimento</b>	C	10	Campo que representa o tipo de movimento. Variável, Parcelada ou Isenta.	N

*Tabela 5 – layout da Nota Fiscal*

## LAYOUT DA CARTA DE CANCELAMENTO

Na Tabela 7 – Campos do Layout da Carta de Cancelamento. Segue as descrições dos campos a serem seguidos:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Preenchimento Obrigatorio (S/N)</b>
<b>cartaCancelamento</b>	-	-	Tag que circula todos os campos da Carta de Cancelamento.	S
<b>cpf_cnpj_pre</b>	C	15	Campo que representa o CPF ou o CNPJ do prestador do serviço.	S
<b>cpf_cnpj_tom</b>	C	15	Campo que representa o CPF ou o CNPJ do tomador do serviço.	S
<b>Key</b>	I	19	Campo que representa o Código da Chave de Acesso.	S
<b>motivoCancelamento</b>	C	500	Campo que representa o texto da carta de cancelamento.	S
<b>num_RPS</b>	I	19	Campo que representa o número da RPS. Número inteiro, maior que zero.	S

**Contato:**

**Informe no corpo do email**

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>pass</b>	C	100	Campo que representa a senha do contribuinte.	S
-------------	---	-----	---	---

*Tabela 7 – Layout da Carta de Cancelamento*

## LAYOUT DA CARTA DE CORREÇÃO

Na Tabela 5 – Campos do Layout da Carta de Correção. Segue as descrições dos campos a serem seguidos:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Preenchimento Obrigatorio (S/N)</b>
<b>cartaCorrecao</b>	-	-	Tag que circula todos os campos da Carta de Correção.	S
<b>idBanco</b>	I	19	Campo que representa a identificação da nota fiscal no banco de dados.	S
<b>idCarta</b>	I	19	Campo que representa a identificação da carta de correção.	S
<b>textoCartaCorrecao</b>	C	4000	Campo que representa o texto da carta de correção.	S
<b>dataCartaCorrecao</b>	D	10	Campo que representa a data da carta de correção	S

*Tabela 6 – Layout da Carta de Correção*

## LAYOUT DA TRANSMISSÃO

Na Tabela 5 – Campos do Layout do XML de Transmissão. Segue as descrições dos campos a serem seguidos:

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Preenchimento Obrigatorio (S/N)</b>
<b>transmissao</b>	-	-	Tag que circula todos os campos da Transmissão.	S
<b>key</b>	I	19	Campo que representa o Código da Chave de Acesso.	S
<b>mensagem</b>	C	4000	Campo que representa a mensagem emitida durante a transmissão.	S

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 8. CÓDIGOS DE CIDADES

O sistema de emissão de nota fiscal eletrônica de serviço (ISSMAP) está segmentado em várias cidades, por este motivo, quando for feita qualquer solicitação dos serviços disponíveis do Webservice deve - se informar o código da cidade para que seja direcionado ao serviço corretamente, caso contrário um erro será retornado.

Em algumas cidades existe a obrigatoriedade da liberação e homologação do impresso da RPS, na tabela abaixo segue a obrigatoriedade de cada cidade.

Nome Cidade	Liberação	Homologação	Código
Águas de Santa Bárbara	X		1
Fartura	X		2
Piraju	X	X	3
Santa Cruz do Rio Pardo	X		4
Itaí	X		5
Chavantes	X		6
São Pedro do Turvo	X		7
Sarutaiá	X		9
Timburi	X		10
Espírito Santo do Turvo	X		15
Arandu	X		17
Bernardino de campos	X		49
Iaras	X		50
Ribeirão do Sul	X		56
Canitar	X		16
Salto Grande	X		74
Manduri	X		58

*Tabela 4 – Códigos de Cidades*

Para cada cidade, existe um prazo de envio de RPS de acordo com o momento da emissão até o momento do lançamento. Esse prazo é especificado pelo Fisco Municipal, e a RPS não será aceita após o término do mesmo, fazendo com que a mesma não seja convertida em Nota Fiscal e perdendo seu valor fiscal.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## 9. URL DE SERVIÇOS

A tabela abaixo apresenta exemplos dos XML que são utilizados no módulo de Recibo Provisório de Serviços no Webservice do sistema IssMap.

XML	URL ( <a href="https://www.issmap.com.br/ws/...">https://www.issmap.com.br/ws/...</a> )
Carta de Cancelamento	.../rps/exemplo/XML/cancelamento
Resposta	.../rps/exemplo/XML/resposta
RPS	.../rps/exemplo/XML/RPS
NFSE	.../rps/exemplo/XML/NFSE
Transmissão	.../rps/exemplo/XML/transmissao

Tabela 5 – Exemplos de XML

Alguns serviços utilizados no módulo do RPS do Webservice de Integração só podem ser utilizados por contribuintes que estão no estágio de Homologação ou após Liberação pelo Fisco do Município (Tabela 4 - Códigos de Cidades).

XML	URL ( <a href="https://www.issmap.com.br/ws/...">https://www.issmap.com.br/ws/...</a> )
Teste de Envio	.../rps/teste/enviar/[codigoCidade]
Envio	.../rps/enviar/[codigoCidade]
Envio (com Retorno)	.../rps/novo/enviar/[codigoCidade]
Consulta	.../rps/consulta/[codigoCidade]/[documentoPre]/[documentoTom]/[numeroRPS]
Cancelamento	.../rps/cancela/[codigoCidade]
Visualizar NFSe	.../rps/QRCode/[codigoCidade]/[documentoPrestador]/[numeroRPS]
Criptografia	.../rps/transmitir/[codigoCidade]

Tabela 6 – Serviços da RPS

Todos os serviços estão utilizando a criptografia padrão (Tabela 1 - Criptografia utilizada), mas lembre-se que o campo nunca deve ser criptografado.

### TESTE DE ENVIO

- URL: [https://www.issmap.com.br/ws/rps/teste/enviar/\[Codigo da Cidade\]](https://www.issmap.com.br/ws/rps/teste/enviar/[Codigo da Cidade])
- Método: POST
- Recebe: RPS (Tabela 5 - Exemplos de XML)
- Retorna: Resposta (Tabela 5 - Exemplos de XML)

O Teste de Envio é utilizado para testar o XML do seu protótipo de RPS. Ao enviar o XML do RPS para este serviço, o mesmo irá validar todas as informações tratando como um RPS verídico.

Contato:

suporte.issmap@gemmap.com.br

Informe no corpo do email

Cidade e Documento do Contribuinte.

Ao finalizar a validação, o Webservice retornará o código de sucesso caso passe por todas as validações ou retornará o código referente ao primeiro erro encontrado (Tabela 7 - Código de Erros).

Todos os dados enviados, com a exceção do campo <key>, deverão estar criptografados utilizando a chave de criptografia fornecida pelo sistema IssMap, na tela de Integrações, assim como o Exemplo de XML de RPS.

Este serviço retornará o XML de Resposta contendo o código da resposta do Webservice.

Os campos referentes aos outros impostos com retenção na fonte não são obrigatórios, porém caso sejam enviados, os valores devem ser números válidos. Caso a porcentagem de um imposto seja enviada, mas o valor do mesmo não seja preenchido ou preenchido com o valor 0 (zero), o cálculo será realizado automaticamente pelo sistema. Caso o valor seja preenchido, o sistema não efetuará o cálculo, aceitando o valor enviado pelo sistema emissor.

## ENVIO DE RPS

- URL: [https://www.issmap.com.br/ws/rps/enviar/\[Codigo da Cidade\]](https://www.issmap.com.br/ws/rps/enviar/[Codigo da Cidade])
- Método: POST
- Recebe: RPS (Tabela 5 - Exemplos de XML) Retorna: Resposta (Tabela 5 - Exemplos de XML)

Este serviço é utilizado para transmitir um RPS emitido no sistema do contribuinte para convertê-lo em uma NFS-e. Após a transmissão, não será possível desfazê-la. Caso o RPS tenha sido transmitido com dados incorretos, uma Carta de Cancelamento poderá ser utilizada para solicitar o cancelamento do Recibo ao Fisco.

Para utilizá-lo, o XML do RPS com todos os dados do RPS deverão ser criptografados, com a exceção do campo <key>. Após validação, o Webservice retornará um XML do tipo Resposta contendo o código de resposta (Tabela 7 - Código de Erros) referente ao erro ou ao sucesso da sua transmissão. Ao retornar um código de erro, o sistema não irá salvar o seu RPS.

Os campos referentes aos outros impostos com retenção na fonte não são obrigatórios, porém caso sejam enviados, os valores devem ser números válidos. Caso

**Contato:**

**Informe no corpo do email**

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

a porcentagem de um imposto seja enviada, mas o valor do mesmo não seja preenchido ou preenchido com o valor 0 (zero), o cálculo será realizado automaticamente pelo sistema. Caso o valor seja preenchido, o sistema não efetuará o cálculo, aceitando o valor enviado pelo sistema emissor.

**Nota:** Serviço **Disponível** somente para os municípios de **Piraju, Fartura e Santa Cruz do Rio Pardo.**

## CANCELAMENTO DE RPS

- URL: [https://www.issmap.com.br/ws/rps/cancela/\[Codigo da Cidade\]](https://www.issmap.com.br/ws/rps/cancela/[Codigo da Cidade])
- Método: POST
- Recebe: Carta de Cancelamento (Tabela 5 - Exemplos de XML)  
Retorna: Resposta (Tabela 5 - Exemplos de XML)

Este serviço é utilizado para Cancelar um RPS já transmitido. Para utilizá-lo, você precisará enviar o XML da Carta de Cancelamento com todos os campos criptografados, com a exceção do campo <key>.

Ao enviar uma requisição de cancelamento, o Webservice retornará um XML do tipo Resposta contendo o código de resposta referente ao resultado da sua requisição. Este código é referente à Tabela 7 - Código de Erros.

Você poderá consultar o status do RPS pelo serviço de Consulta, apresentado à seguir. O estado do RPS será exibido no campo <cancelada> do XML <rps> ou <nfse>. Os possíveis estados são:

- NORMAL - Sem requisição de cancelamento ou indeferido
- AGUARDANDO - Aguardando a confirmação do Fisco Municipal
- CANCELADA - Cancelamento deferido pelo Fisco Municipal

## CONSULTA (XML)

- URL: [https://www.issmap.com.br/ws/rps/consulta/\[Codigo da Cidade\]/\[Documento do Prestador\]/\[Documento do Tomador\]/\[Número do RPS\]](https://www.issmap.com.br/ws/rps/consulta/[Codigo da Cidade]/[Documento do Prestador]/[Documento do Tomador]/[Número do RPS])
- Método: GET
- Recebe: Parâmetros de consulta via URL  
Retorna: RPS (Tabela 5 - Exemplos de XML)

Ao transmitir um RPS com sucesso, você poderá consultá-la através do serviço de consulta de RPS. Ao preencher os dados necessários para a consulta na URL do serviço, o Webservice irá buscar o RPS. Caso o RPS não seja encontrado, o sistema irá retornar o XML a seguir:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?> <rps/>
```

**Contato:**

**Informe no corpo do email**

suporte.issmap@gemmap.com.br

Cidade e Documento do Contribuinte.

Caso o RPS seja encontrado, ele será criptografado de acordo com a chave de criptografia do prestador.

## CONSULTA (PDF)

- URL: [https://www.issmap.com.br/ws/rps/QRCode/\[Codigo da Cidade\]/\[Documento do Prestador\]/\[Número do RPS\]](https://www.issmap.com.br/ws/rps/QRCode/[Codigo da Cidade]/[Documento do Prestador]/[Número do RPS])
- Método: GET
- Recebe: Parâmetros de consulta via URL  
Retorna: RPS (Tabela 5 - Exemplos de XML)

O serviço de consulta irá montar a versão digital da Nota Fiscal de Serviços Eletrônica gerada a partir dos dados do Recibo Provisório de Serviço informados na URL deste, caso seja encontrado.

Este serviço é indicado para ser colocado no QR Code do seu RPS para consultas. No final do PDF o sistema irá exibir o número do RPS vinculado à NFS-e buscada.

O serviço de consulta também retorna o estado de cancelamento atual da NFS-e.

## TRANSMISSÃO (TESTE DE CRIPTOGRAFIA)

- URL: [https://www.issmap.com.br/ws/rps/transmitir/\[Codigo da Cidade\]](https://www.issmap.com.br/ws/rps/transmitir/[Codigo da Cidade])
- Método: POST
- Recebe: Transmissão (Tabela 5 - Exemplos de XML)  
Retorna: Transmissão (Tabela 5 - Exemplos de XML)

Este serviço é utilizado para testar a sua criptografia. Para este, o Webservice recebe um XML do tipo Transmissão, contendo o código da chave de criptografia (campo

<key>) e sua mensagem criptografada de acordo com o modelo utilizado pelo sistema IssMap (Segurança do arquivo).

Ao enviar a mensagem criptografada, o sistema irá tentar decifrar sua mensagem e retornará sua mensagem decifrada ou o código de resposta correspondente ao erro encontrado.

## 10. CÓDIGOS DE RESPOSTA

Segue a tabela de códigos de resposta tratados pelo Webservice.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>Erro</b>	<b>Descrição do Erro</b>
<b>100</b>	Processo concluído com sucesso
<b>200</b>	Erro no recebimento dos dados
<b>201</b>	Código da chave de criptografia (campo Key) Inválida
<b>202</b>	Erro de criptografia
<b>203</b>	Cadastro Contribuinte Mobiliário (CCM) não existe
<b>204</b>	CNPJ/CPF do prestador não é a mesma do CCM dono da chave
<b>205</b>	Senha Incorreta ou Inválida
<b>206</b>	RPS Inválida (Não encontrou a RPS)
<b>207</b>	RPS foi cancelada
<b>208</b>	RPS possui uma solicitação de cancelamento
<b>209</b>	O prazo para cancelamento da nota expirou
<b>210</b>	Bloqueio de Competencia - Notas em aberto para geração de guia de ISSQN
<b>212 a 219</b>	<b>Erro no acesso aos Dados do Banco</b>
<b>212</b>	Contribuinte não liberado para emitir de RPS
<b>213</b>	Contribuinte está bloqueado no sistema IssMap
<b>220 a 239</b>	<b>Reservados para Dados da Nota Fiscal</b>
<b>221</b>	Erro na validação do campo Número da RPS
<b>222</b>	Erro na validação do campo Data/Hora de Emissão da Nota
<b>223</b>	Erro na validação do campo Descrição do Serviço da Nota
<b>224</b>	Erro na validação do campo Flag de Cancelamento da Nota
<b>225</b>	Erro na validação do campo Motivo do Cancelamento da Nota
<b>226</b>	Erro na validação do campo Flag Retido na Fonte
<b>227</b>	Erro na validação do campo Local de Execução
<b>228</b>	Erro na validação do campo Código do Serviço Prestado
<b>229</b>	Erro na validação do campo Serviço Prestado
<b>230</b>	Erro na validação do campo Valor da Nota
<b>231</b>	Erro na validação do campo Valor das Deduções
<b>232</b>	Erro na validação do campo Valor da Base de Cálculo
<b>233</b>	Erro na validação do campo Alíquota
<b>234</b>	Erro na validação do campo Valor do ISS

Contato:

suporte.issmap@gemmap.com.br

Informe no corpo do email

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>Erro</b>	<b>Descrição do Erro</b>
<b>235</b>	Retenção não permitida
<b>236</b>	Retenção não permitida para pessoa física
<b>237</b>	E-mail Tomador Obrigatório em retenções
<b>240 a 249</b>	<b>Reservados para Dados do Prestador</b>
<b>241</b>	Erro na validação do campo CPF/CNPJ do Prestador
<b>242</b>	Erro na validação do campo Nome/Razão do Prestador
<b>243</b>	Erro na validação do campo Endereço do Prestador
<b>244</b>	Erro na validação do campo Cidade do Prestador
<b>245</b>	Erro na validação do campo de Inscrição Municipal do Prest
<b>246</b>	Erro na validação do campo Inscrição Estadual/Registro Geral do Prestador
<b>247</b>	Erro na validação do campo Estado do Prestador
<b>248</b>	Erro na validação do campo CEP do Prestador
<b>249</b>	Erro na validação do campo Email do Prestador
<b>250 a 259</b>	<b>Reservados para Dados do Tomador</b>
<b>251</b>	Erro na validação do campo CPF/CNPJ do Tomador
<b>252</b>	Erro na validação do campo Nome/Razão do Tomador
<b>253</b>	Erro na validação do campo Endereço do Tomador
<b>254</b>	Erro na validação do campo Cidade do Tomador
<b>255</b>	Erro na validação do campo Inscrição Municipal do Tomador
<b>256</b>	Erro na validação do campo Inscrição Estadual/Registro Geral do Tomador
<b>257</b>	Erro na validação do campo Estado do Tomador
<b>258</b>	Erro na validação do campo CEP do Tomador
<b>259</b>	Erro na validação do campo Email do Tomador
<b>260 a 269</b>	<b>Reservado para Dados de Autenticação</b>
<b>261</b>	Erro na validação da Pass
<b>262</b>	Erro na validação da Key
<b>270 a 279</b>	<b>Reservado para Impostos Retido na Fonte (porcentagens)</b>
<b>271</b>	Erro de validação na porcentagem do campo <i>porcentagemPIS</i>
<b>272</b>	Erro de validação na porcentagem do campo <i>porcentagemCOFINS</i>
<b>273</b>	Erro de validação na porcentagem do campo <i>porcentagemCSLL</i>
<b>274</b>	Erro de validação na porcentagem do campo <i>porcentagemIRRF</i>
<b>275</b>	Erro de validação na porcentagem do campo <i>porcentagemINSS</i>
<b>276</b>	Erro de validação na porcentagem do campo <i>porcentagemOutros</i>
<b>280 a 289</b>	<b>Reservado para Impostos Retido na Fonte (valores)</b>

Contato:

suporte.issmap@gemmap.com.br

Informe no corpo do email

Cidade e Documento do Contribuinte.

<b>Erro</b>	<b>Descrição do Erro</b>
<b>281</b>	Erro de validação no valor do campo <i>valorPIS</i>
<b>282</b>	Erro de validação no valor do campo <i>valorCOFINS</i>
<b>283</b>	Erro de validação no valor do campo <i>valorCSLL</i>
<b>284</b>	Erro de validação no valor do campo <i>valorIRRF</i>
<b>285</b>	Erro de validação no valor do campo <i>valorINSS</i>
<b>286</b>	Erro de validação no valor do campo <i>valorOutros</i>
<b>290+</b>	<b>Erro na validação do serviço</b>
<b>294</b>	Sua cidade não permite este serviço
<b>295</b>	Solicitação de Integração Pendente
<b>296</b>	Solicitação Indeferida
<b>297</b>	Integração Bloqueada
<b>298</b>	Emissão de RPS não permitida em Homologação
<b>299</b>	Sua cidade não possui emissão de RPS

## 11. FERRAMENTAS

Caso necessite de alguma ferramenta para testar a comunicação com o Webservice, pode - se utilizar alguns complementos de navegadores. Você pode utilizá-los, por exemplo, para verificar se está criptografando sua mensagem corretamente para enviar ao nosso Webservice.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

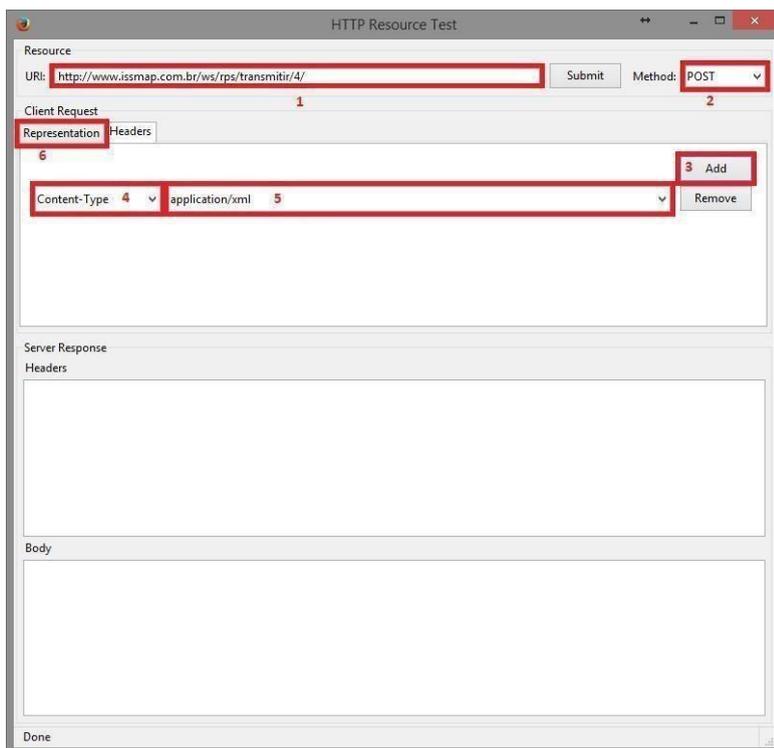
**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## HTTP RESOURCE TEST MOZILLA FIREFOX

URL: <https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/http-resource-test/>

Para utilizá-lo:



1. Especifique o caminho do URI que você vai utilizar (neste caso, usaremos a transmissão).
2. Selecione o método especificado (neste caso, o método utilizado é o POST).
3. Selecione o botão Add (para adicionar mais uma configuração de envio).
4. Selecione o modelo Content-Type.
5. Selecione o modelo application/xml.

Nestas duas últimas configurações da Figura 6 - HTTP Resource Test, estamos especificando que será enviado um XML para o URI informado no 1º passo.

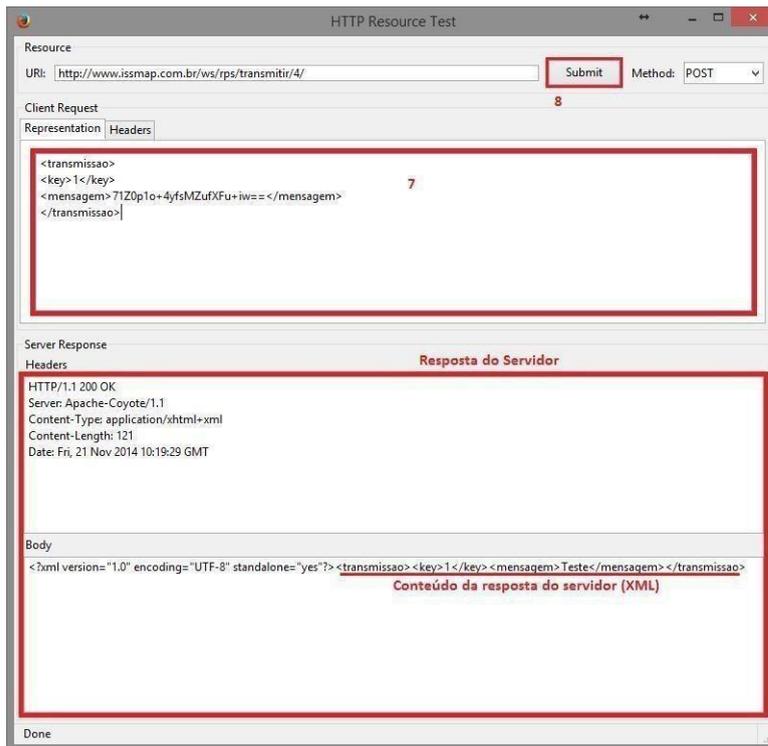
6. Selecione a aba Representation.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.



*Figura 6 – HTTP Resource Test*

7. Coloque o XML que será enviado ao Webservice - neste caso estamos enviando a palavra 'Teste' criptografada\*.
8. Selecione o botão Submit.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

# ADVANCED REST CLIENT GOOGLE CHROME

URL: <https://chrome.google.com/webstore/detail/advanced-rest-client/hgmlfoofddfdnphfgcellkdfbfbjelo>

The screenshot shows the Chrome Web Store page for the 'Advanced REST client' extension. The page is in Portuguese and features a sidebar on the left with navigation options like 'Pesquisar a loja', 'Extensões', 'Temas', 'Apps', and 'Jogos'. The main content area displays the extension's details, including its name, developer information, and a 5-star rating from 1,208 reviews. A large preview image shows the extension's interface, which includes a 'Request' tab with fields for URL, method (GET, POST, PUT, DELETE), and headers. Below the interface, there is a section for 'USUÁRIOS DESTE APLICATIVO TAMBÉM USARAM' (Users who used this extension also used) featuring other popular extensions like Postman, JSON Editor, Wix, and Image Optimizer for the Web. The right side of the page contains a 'Compartível com seu dispositivo' (Compatible with your device) badge and a description of the extension as a 'web developers helper program to create and test custom HTTP requests'. The bottom of the page shows a section for 'Extensões novas e atualizadas' (New and updated extensions).

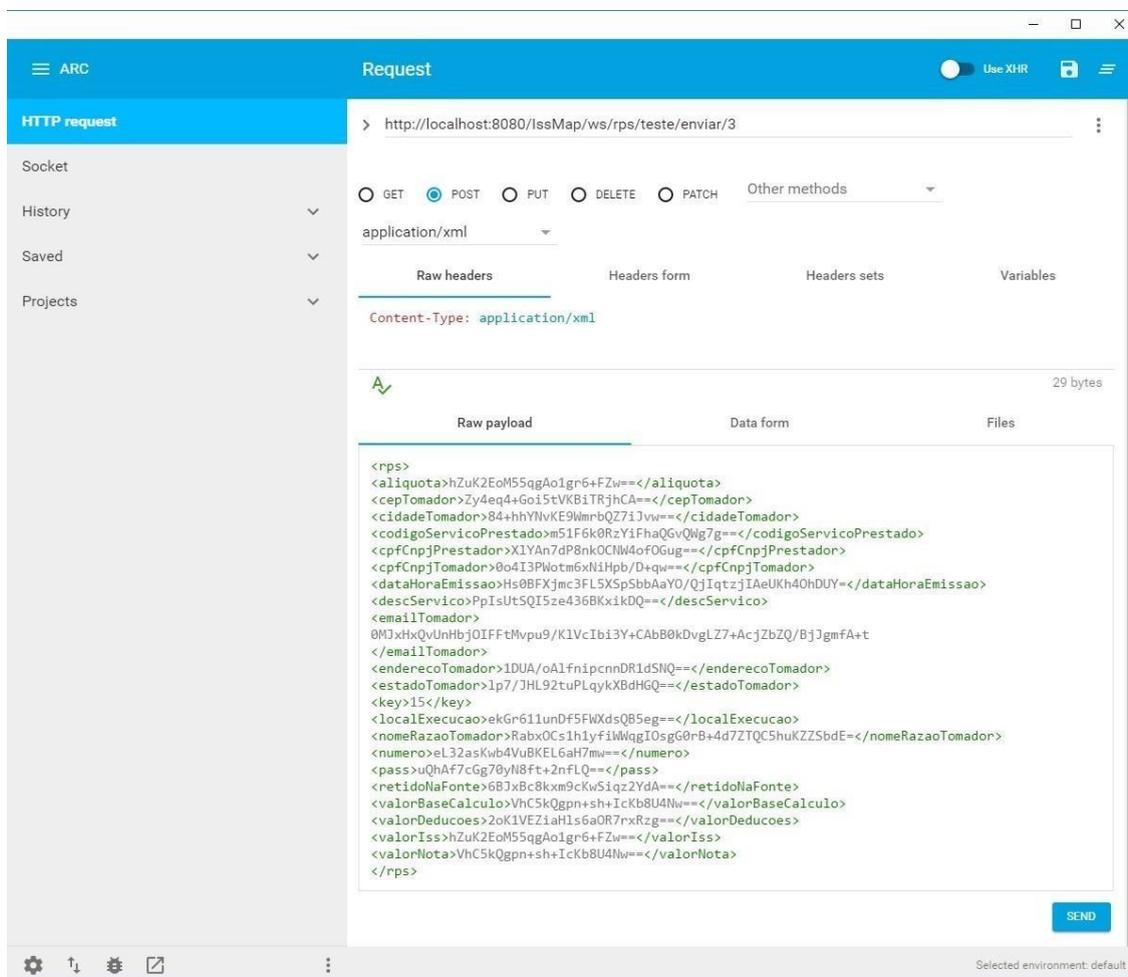
**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

Para utilizá-lo:



1. Especifique o caminho do URI que você vai utilizar em Request URL.
2. Selecione o método especificado (neste caso, o método utilizado é o POST).
3. Coloque o XML que será enviado ao Webservice em Rawpayload.
4. Selecione o botão SEND.

## 12. DESENVOLVENDO SUA APLICAÇÃO

Em seguida, apresentamos alguns exemplos em diferentes linguagens de programação para criptografar os dados na utilização do Webservice do sistema ISSMap.

Caso deseje contribuir com alterações, melhorias ou códigos de diferentes linguagens de desenvolvimento, entre em contato por email: [issmap@gemmap.com.br](mailto:issmap@gemmap.com.br).

**Contato:**

[suporte.issmap@gemmap.com.br](mailto:suporte.issmap@gemmap.com.br)

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## JAVA

Utilizando a biblioteca Commons Codec, desenvolvido pela Apache

Commons Codec:

```
private Key gerarChave(String chave) {
    byte[] chaveDecode = Base64.decodeBase64(chave.getBytes());
    Key key = new SecretKeySpec(chaveDecode, "AES");
    return key;
}

public String cifrar(String textoOriginal, String chave) throws Exception {
    try {
        byte[] original = textoOriginal.getBytes("UTF-8");
        Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES");
        cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, gerarChave(chave));
        byte[] cifrada = cipher.doFinal(original);
        byte[] retorno = Base64.encodeBase64(cifrada);
        return new String(retorno);
    } catch (Exception ex) {
        throw new Exception(ex);
    }
}

public String decifrar(String textoCifrado, String chave) throws Exception {
    try {
        byte[] cifrado = Base64.decodeBase64(textoCifrado.getBytes());

        Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES");
        cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, gerarChave(chave));

        byte[] decifrado = cipher.doFinal(cifrado);

        return new String(decifrado, "UTF-8");
    } catch (Exception ex) {
        throw new Exception(ex);
    }
}
```

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

**Commons Codec:**

<http://commons.apache.org/>

**Download:**

[http://commons.apache.org/proper/commons-codec/download\\_codec.cgi](http://commons.apache.org/proper/commons-codec/download_codec.cgi)

**Documentação:**

<http://commons.apache.org/proper/commons-codec/project-info.html>

**Créditos:** Gemmap Informática LTDA.

**Contato:**

[suporte.issmap@gemmap.com.br](mailto:suporte.issmap@gemmap.com.br)

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## C#

Utilizando uma biblioteca desenvolvida pela Chilkat Soft:

```
static void Main(string[] args) {  
  
    String key = "<Chave>"; //Insira a Chave de Criptografia  
  
    String mensagem = "<Mensagem>"; //Insira a mensagem a ser  
    cifrada  
  
    String mensagem_cifrada;  
  
    Chilkat.Crypt2 crypt = new Chilkat.Crypt2();  
    crypt.UnlockComponent(".");  
    crypt.SetEncodedKey(key, "Base64");  
  
    crypt.CryptAlgorithm = "aes"; crypt.CipherMode = "ECB";  
    crypt.KeyLength = 128; crypt.EncodingMode = "Base64";  
    crypt.Charset = "utf-8";  
  
    mensagem_cifrada = crypt.EncryptStringENC(mensagem);  
    System.Console.WriteLine("Mensagem Cifrada: " +  
    mensagem_cifrada);  
  
    System.Console.WriteLine("Mensagem Decifrada: " +  
    crypt.DecryptStringENC(mensagem_cifrada));  
  
    Console.ReadKey();  
  
}
```

### **Chilkat Software:**

<http://www.chilkatsoft.com/>

### **Download:**

[http://www.chilkatsoft.com/downloads\\_DotNet.asp](http://www.chilkatsoft.com/downloads_DotNet.asp)

### **Documentação:**

<http://www.chilkatsoft.com/refdoc/csCrypt2Ref.html>

**Créditos:** Gemmap Informática LTDA, Chilkat Soft.

### **Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

### **Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## PHP

Utilizando bibliotecas nativas:

```
<?php
function pkcs5_pad ($text, $blocksize) {
    $pad = $blocksize - (strlen($text) % $blocksize); return $text .
    str_repeat(chr($pad), $pad);
}
function getEncrypt($sStr, $sKey) {
return base64_encode(
mcrypt_encrypt(
    MCRYPT_RIJNDAEL_128, base64_decode($sKey), $sStr,
    MCRYPT_MODE_ECB
    )
);
}
function getDecrypt($sStr, $sKey) {
    return mcrypt_decrypt(
        MCRYPT_RIJNDAEL_128,
        base64_decode($sKey),
        base64_decode($sStr),
        MCRYPT_MODE_ECB
    );
}
$key = "8WJDmB3xgff1sf1ziYH+4g==";
$text = "Teste";
echo getEncrypt(pkcs5_pad($text, 16), $key);
?>
```

**Créditos:** Gemmap Informática LTDA.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

## ORACLE 11G

Utilizando biblioteca DBMS\_CRYPTO:

```
FUNCTION F_C02_DECRYPT
    (IN_TEXTO IN VARCHAR2, OUT_MSG OUT VARCHAR2)
RETURN VARCHAR2
IS
BEGIN
DECLARE
    OUT_TEXTO    VARCHAR2 (200);
    DECRYPTED_RAW    RAW (2000); -- stores encrypted binary text
    KEY_BYTES_RAW    RAW (32); -- stores 256-bit encryption key
    ENCRYPTION_TYPE -.
PLS_INTEGER := DBMS_CRYPTO.ENCRYPT_AES128
                + DBMS_CRYPTO.CHAIN_ECB
                + DBMS_CRYPTO.PAD_PKCS5; -- total encryption type
    ENCRYPTED_RAW    RAW (2000);
    IO_ERRCODE      NUMBER(9);
    IO_ERRTEXT      VARCHAR2(300);
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ( 'Texto Original(criptografado): ' || IN_TEXTO);
    KEY_BYTES_RAW := UTL_ENCODE.BASE64_DECODE(UTL_I18N.STRING_TO_RAW (IN_KEY, 'AL32UTF8'));
    ENCRYPTED_RAW := UTL_ENCODE.BASE64_DECODE(UTL_I18N.STRING_TO_RAW (IN_TEXTO, 'AL32UTF8'));
    DECRYPTED_RAW := DBMS_CRYPTO.DECRYPT
    (
    src => ENCRYPTED_RAW,
    typ => ENCRYPTION_TYPE,
    key => KEY_BYTES_RAW
    );
    OUT_TEXTO := UTL_I18N.RAW_TO_CHAR (DECRYPTED_RAW, 'AL32UTF8');
```

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

```

EXCEPTION

    WHEN OTHERS THEN

        IO_ERRCODE := SQLCODE;

        IO_ERRTEXT := 'DECRYPT: ' || SQLERRM;

        OUT_MSG := IO_ERRCODE || '-' || IO_ERRTEXT;

        OUT_TEXTO := NULL;

    END;

    RETURN OUT_TEXTO;

END;

END F_C02_DECRYPT;

FUNCTION F_C02_ENCRYPT

(IN_TEXTO IN VARCHAR2

,IN_KEY IN VARCHAR2

,OUT_MSG OUT VARCHAR2

)

RETURN VARCHAR2

IS

BEGIN

    DECLARE

        OUT_TEXTO    VARCHAR2 (200);

        ENCRYPTED_RAW  RAW (2000); -- stores encrypted binary text

        KEY_BYTES_RAW  RAW (32); -- stores 256-bit encryption key

        ENCRYPTION_TYPE PLS_INTEGER := DBMS_CRYPTO.ENCRYPT_AES128

            + DBMS_CRYPTO.CHAIN_ECB

            + DBMS_CRYPTO.PAD_PKCS5; -- total encryption type

        IO_ERRCODE    NUMBER(9);

        IO_ERRTEXT    VARCHAR2(300);

    BEGIN

        KEY_BYTES_RAW := UTL_ENCODE.BASE64_DECODE(UTL_I18N.STRING_TO_RAW (IN_KEY,

'AL32UTF8'));

```

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.

```
ENCRYPTED_RAW := DBMS_CRYPTO.ENCRYPT
(
src => UTL_I18N.STRING_TO_RAW (IN_TEXTO, 'AL32UTF8'),
typ => ENCRYPTION_TYPE,
key => KEY_BYTES_RAW
);
OUT_TEXTO := UTL_I18N.RAW_TO_CHAR (UTL_ENCODE.BASE64_ENCODE(ENCRYPTED_RAW), 'AL32UTF8');
EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN
IO_ERRCODE := SQLCODE;
IO_ERRTEXT := 'ENCRYPT: ' || SQLERRM;
OUT_MSG := IO_ERRCODE || '-' || IO_ERRTEXT;
OUT_TEXTO := NULL;
END;
RETURN OUT_TEXTO;
END;
END F_C02_ENCRYPT;
```

**Créditos:** Gemmap Informática LTDA.

**Contato:**

suporte.issmap@gemmap.com.br

**Informe no corpo do email**

Cidade e Documento do Contribuinte.