
 i n v e n t	SIAF Módulo Prevenção	 Associação Brasileira de Recursos em Telecomunicações
	SIAF Prevencao - DetalhamentoInterfaceWebService_V1.3.docx	
Detalhamento da Interface Web Service		

SIAF – Módulo de Prevenção

Detalhamento da Interface Web Service



Versão 1.3

<i>Data</i>	<i>Versão</i>	<i>Descrição</i>	<i>Feito Por</i>	<i>Revisado</i>
21/11/2012	1.0	Versão Inicial	Renato Vieira	
20/12/2012	1.1	Inclusão do campo numero logradouro e alteração do tipo de campo para texto nos campo CPF/CNPJ, CPF/CNPJ Socio, CEP e Data Nascimento	Renato vieira	
06/03/2013	1.2	- Inclusão do novo campo	Renato vieira	

		código operadora; - Reorganização das mensagens de retorno; - Alteração do tipo do campos numericos para texto; - inclusão das informações de acesso aos sistemas e passo a passo de teste.		
28/03/2013	1.3	- Alteração do IP de acesso ao sistema; - Inclusão do link de acesso ao wsdl	Renato vieira	

Índice do documento

1	Introdução	3
1.1	Objetivo.....	3
1.2	Escopo do Projeto	3
1.3	Referências	3
2	Descrição da Solução.....	4
2.1	Arquitetura da Solução	4
2.2	Detalhamento do serviço	5
2.3	Layout do arquivo de entrada	5
2.4	Layout do arquivo de retorno.....	6
2.5	Mensagens de Retorno	6
3	Acesso ao sistema.....	6
3.1	Ambiente de Produção	7
	Anexo 1: Passo a Passo – Enviando uma consulta de teste	8

 i n v e n t	SIAF Módulo Prevenção	 Associação Brasileira de Recursos em Telecomunicações
	SIAF Prevencao - DetalhamentoInterfaceWebService_V1.3.docx	
Detalhamento da Interface Web Service		

1 Introdução

1.1 Objetivo

Este documento tem como objetivo a definição das especificações técnicas necessárias para a implantação da integração entre a operadora e o módulo de prevenção do SIAF.

1.2 Escopo do Projeto

O processo de aquisição de novos serviços telefônicos, em uma operadora, é uma etapa importante no que diz respeito à prevenção à fraude. Aliada às políticas de elegibilidade, a análise de fraude apresenta-se como uma ferramenta poderosa na identificação dos riscos associados ao processo particular da subscrição.

O SIAF permite que seja inserida uma etapa de solicitação de Recomendação da Venda no processo decisório da política de venda ou crédito das operadoras. Esta recomendação consiste em uma pontuação que reflete o risco potencial de fraude associado ao conjunto de dados fornecidos pelo pretendente. Desta maneira, pode-se, de forma online, obter um Score de Risco de Fraude que irá auxiliar a tomada de decisão sobre a oferta.

Essa comunicação entre a operadora e o módulo de prevenção SIAF para obter o risco potencial de fraude será feita via web service. Através desta tecnologia será possível integrar diferentes sistemas em diferentes plataformas utilizando o uma linguagem universal: XML.

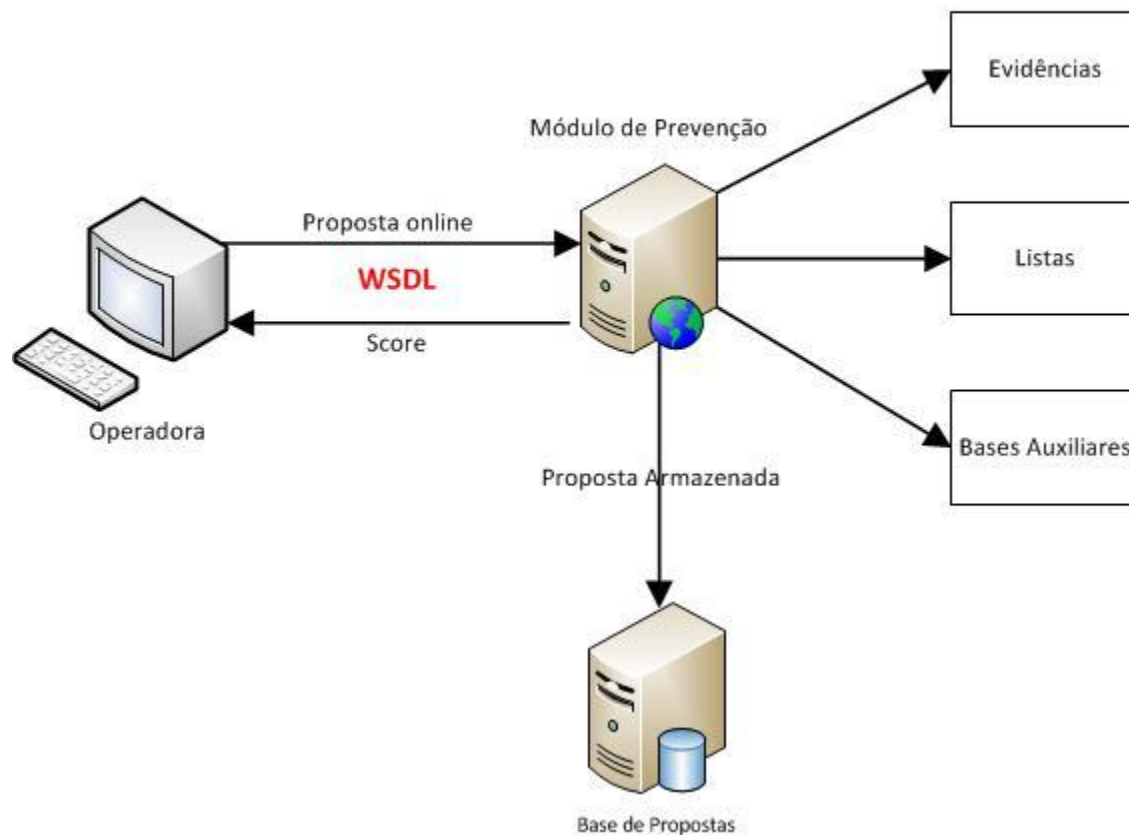
1.3 Referências

- EF-SIAF-SistemaAntiFraudeAltaPerformance-ModuloPrevencao-V1.2.docx

2 Descrição da Solução

2.1 Arquitetura da Solução

SFP – Arquitetura do Módulo de Prevenção



2.2 Detalhamento do serviço

Função: Serviço destinado a recomendação de vendas de propostas online para as operadoras.

Serviço: preventionModule

Processo: Síncrono

Método: getSaleRecommendation

2.3 Layout do arquivo de entrada

Entrada: Estrutura XML com o evento

Schema XML: PreventionModule.xsd

CAMPO	TIPO	TAM	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO
cpfCnpj	T	11-14	CPF / CNPJ (Somente números)	Sim
codigoOperadora	T	2-3	Código da Operadora (Somente números)	Sim
Proposta	T	1-14	Numero da Proposta (Somente números)	Sim
Nome	T	1-100	Nome do Possível Cliente	Não
Endereco	T	1-160	Endereço do Possível Cliente	Não
Numero	T	1-5	Número do Endereço (Somente números)	Não
Complemento	T	1-20	Complemento do Endereço	Não
Bairro	T	1-30	Bairro do Possível Cliente	Não
Cidade	T	1-40	Cidade do Possível Cliente	Não
Uf	T	2	UF do Possível Cliente	Não
Cep	T	8	CEP do Possível Cliente (Somente números)	Não
nomeMae	T	1-100	Nome da Mãe do Possível Cliente	Não
telContato	T	10-12	Telefone de contato informado (Somente números)	Não
Rg	T	1-11	Registro geral	Não
datNascimento	T	8	Data de Nascimento formato DDMMYYYY (Somente números)	Não

Pdv	T	1-20	Ponto de Venda da Proposta	Não
cpfCnpjSocio	T	11-14	CPF / CNPJ do sócio (caso pessoa jurídica) (Somente números)	Não

2.4 Layout do arquivo de retorno

Saída: Estrutura XML com a recomendação e venda e ou mensagem de retorno



Schema XML: PreventionModule.xsd

CAMPO	TIPO	TAM	DESCRIÇÃO	OBRIGATÓRIO
cpfCnpj	T	11-14	CPF / CNPJ	Não
Pontuacao	N	1-4	Pontuação Recebida	Não
Recomendacao	N	1	Recomendação dada	Não
codRetorno	N	2	Código do Retorno	Sim
dscRetorno	T	1-100	Descrição do Retorno	Sim

2.5 Mensagens de Retorno

CODIGO	DESCRIÇÃO	EFEITO
01	ERRO: Campo CPF/CNPJ Obrigatório.	Rejeição
02	ERRO: CPF/CNPJ Inválido	Rejeição
03	ERRO: Campo Numero da Proposta Obrigatório	Rejeição
04	ERRO: Campo Número da Proposta Inválido	Rejeição
05	ERRO: Campo Código Operadora Obrigatório	Rejeição
06	ERRO: Campo Código Operadora Inválido	Rejeição
07	ERRO: Data de Nascimento Inválida	Rejeição
08	ERRO: CPF/CNPJ do Sócio inválido	Rejeição
09	ERRO: CPF/CNPJ do Sócio somente para pessoa jurídica	Rejeição
10	ERRO: CEP inválido	Rejeição
11	ERRO: Telefone de Contato Inválido	Rejeição
12	ERRO: IP de acesso não cadastrado no sistema.	Rejeição
13	SUCESSO: Proposta Processada com sucesso.	Processamento

3 Acesso ao sistema

 i n v e n t	SIAF Módulo Prevenção	 Associação Brasileira de Recursos em Telecomunicações
	SIAF Prevencao - DetalhamentoInterfaceWebService_V1.3.docx	
Detalhamento da Interface Web Service		

3.1 Ambiente de Produção



O servidor de produção estará disponível para ser acessado a partir do dia 25/03/2013. Para realizar o acesso é necessário cadastrar o IP de origem na base de IP's permitidos. Um email contando os IP's de origem deverá ser enviado ao administrador do sistema.

Para configurar a conexão é necessário o arquivo wsdl. Esse arquivo foi enviado dentro do Kit de interface. O wsdl pode ser baixado através do link na tabela abaixo.

Segue abaixo a lista contendo as informações de acesso:

IP Servidor	172.27.30.70*
URL Web Service	http://172.27.30.70:8080/SIAFWS/PreventionModule
URL WSDL	http://172.27.30.70:8080/SIAFWS/PreventionModule?wsdl

(*) – Será necessário verificar com a equipe de firewall da operadora a liberação do fluxo de acesso ao novo servidor.

 i n v e n t	SIAF Módulo Prevenção	 Associação Brasileira de Recursos em Telecomunicações
	SIAF Prevencao - DetalhamentoInterfaceWebService_V1.3.docx	
Detalhamento da Interface Web Service		

Anexo 1: Passo a Passo – Enviando uma consulta de teste

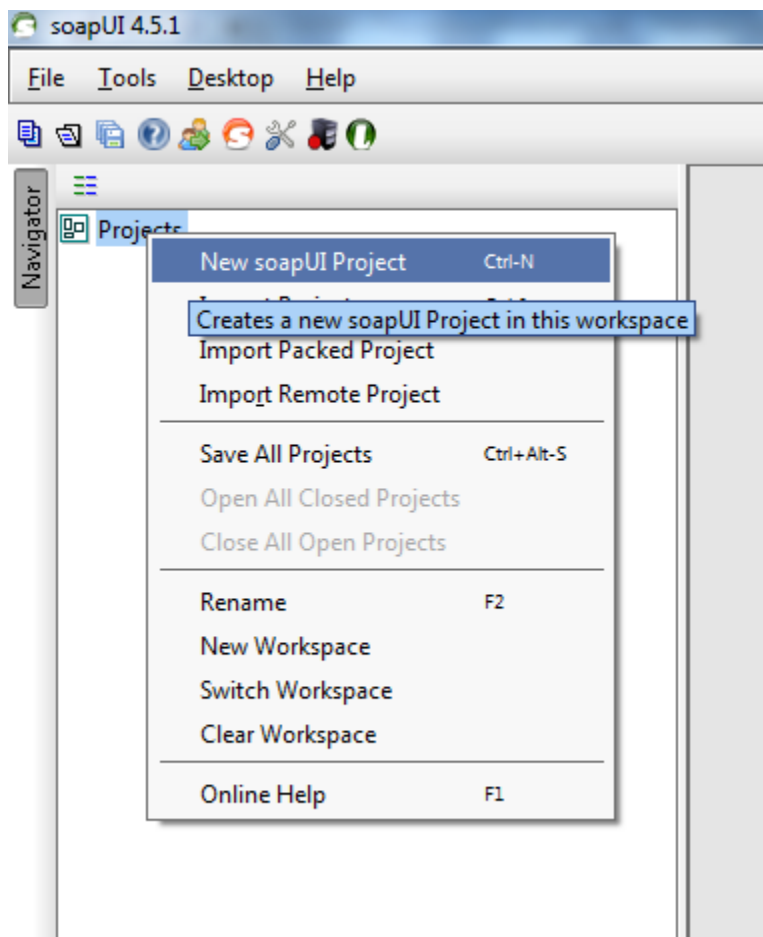
Visando detalhar melhor o processo de testes, faremos um passo a passo de exemplo para conectar no SIAF prevenção.

Pre-requisitos

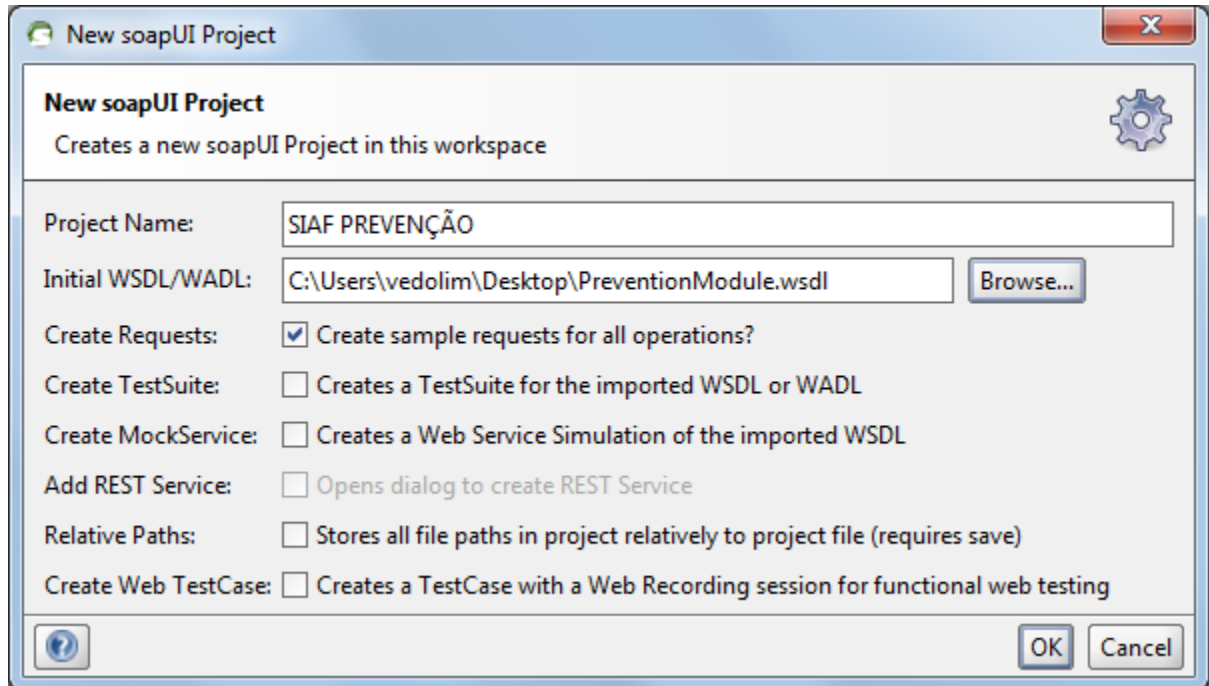
- SOAPUI Free version - www.soapui.org/
- WSDL – Enviado no Kit
- Ip cadastrado na base do SIAF Prevenção

Realizando a Conexão

- Instale o SOAPUI com a instalação padrão;
- Após instalado, abra a ferramenta e clique em file > new soapui project;

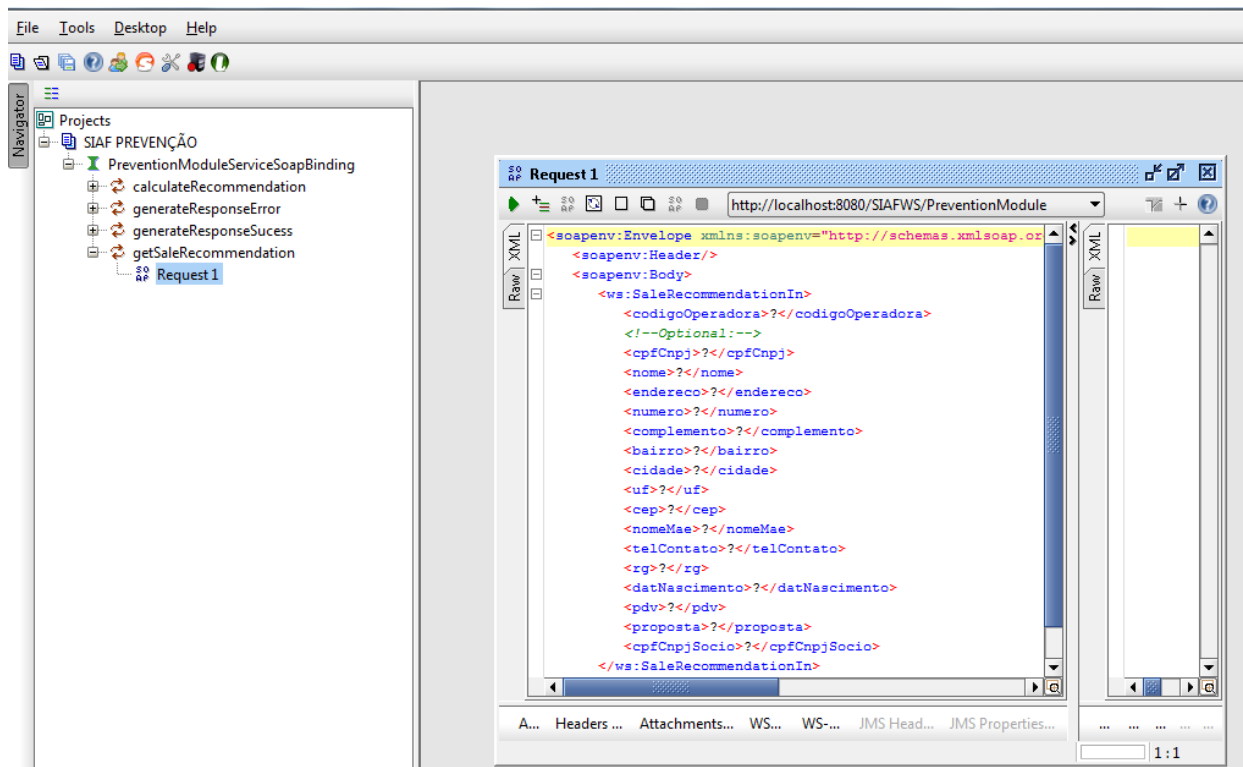
Detalhamento da Interface Web Service

- Coloque um nome de sua preferência no campo Project Name;
- Informe o caminho do arquivo wsdl no campo Initial WSDL/WADL clicando em Browse; conforme abaixo:

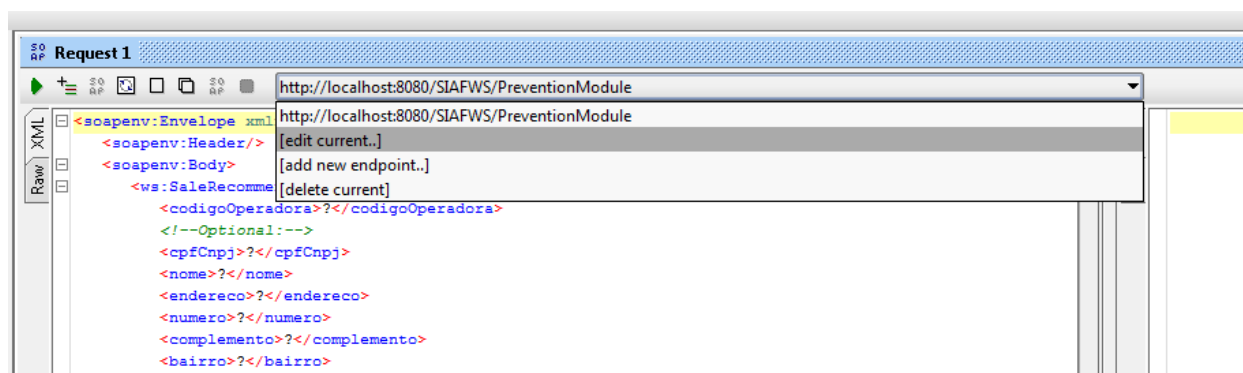
Detalhamento da Interface Web Service

- Clique em Ok.
- Na lista de projetos do lado esquerdo, navegue pela árvore até encontrar o serviço getSaleRecommendation;
- Dê um duplo clique no serviço request1;

Detalhamento da Interface Web Service

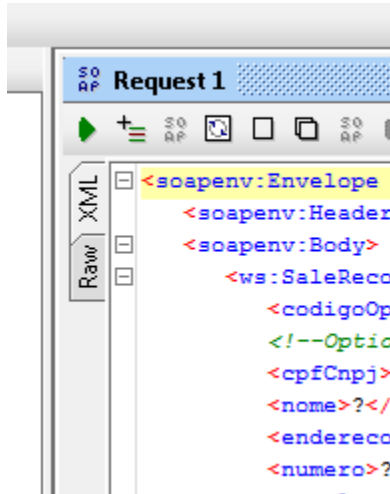


- Preencha as informações no xml;
- Informe a url de acesso ao SIAF prevenção na barra de endereços na parte superior da ferramenta;



- Clique em submit (seta verde na parte superior esquerda da janela do request).

Detalhamento da Interface Web Service



A resposta da consulta será exibida na caixa no lado direito da ferramenta, conforme abaixo:

