

### Índice

- 1. Objetivos
- 2. Fluxo padrão de utilização do webservice
- 3. Método importarConjunto
- 4. Exemplo de envio de dados
- 5. Consulta de veículos e motoristas
- 6. WSDL



#### **Objetivos**

Os objetivos deste Webservice é automatizar a consulta e ou envio de dados para o cadastramento de motoristas e veículos para o sistema NriskWeb evitando assim possíveis erros nesses processos quando feito manualmente como também agilizando os processos dessas tarefas.

Para tanto devem ser observados o cadastramento de alguns dados de parametrização no sistema Nriskweb seguindo os processos definidos para logística e gerenciamento de riscos a saber:

- Cadastramento da empresa usuária do sistema.
- Cadastramento das localidades da empresa usuária.
- Cadastramento de login para uso neste webservice.

O cadastramento da empresa usuária do sistema é a raiz de todos os demais cadastramentos a qual devem ser inseridos os dados comuns tais como nome completo (razão social), e abreviado (necessário para o cadastramento de logins), endereço, CNPJ, etc.

O cadastramento das localidades se refere as filiais e armazéns próprios da empresa usuária e são necessários para as facilidades de gerenciamento de riscos e logística disponíveis no sistema NriskWeb.

O cadastramento de login para o webservices é necessário para centralização das informações vindas por esta facilidade no sistema.



#### Fluxo padrão de utilização do webservice

Tendo em vista que é possível através desse webservice o uso somente de consultas individuais de motorista e ou veículos bem como o envio direto de pesquisas desses, é possível determinar um fluxo padrão de uso:

#### Passo 1:

Verificação da existência do motorista ou veículo na base de dados do sistema NriskWeb. Os métodos para tal checagem são consultaCPF e consultaPlaca respectivamente. Os métodos retornarão positiva ou negativamente sobre os dados consultados e em caso positivo, qual é a situação desses cadastros na Nrisk.

#### Passo 2:

Caso o motorista e ou veículo não estejam na base de dados ou que estejam sem a cobertura securitária, a julgamento do usuário desse webservice, o motorista e ou veículo devem ser enviados para pesquisa através do método importarConjunto.

Esse método ira gerar identificador(es) (ID) de pesquisa para cada item(s) pesquisado que deverão ser usados no passo 3.

#### Passo 3:

Apos o envio dos dados para pesquisa, o(s) identificador(es) (ID), podem ser usados no método checarStatusPesquisa a qual como próprio nome do método diz, a verificação do andamento da pesquisa junto a área de análise de perfil da Nrisk.

#### Passo 4:

Na conclusão da(s) pesquisa(s) e o(s) consulta(s) é possível pelo usuário desse webservice gerar um comprovante desses processos através dos métodos gerarComprovanteDePesquisa e gerarComprovanteDeConsulta respectivamente.

O método gerarComprovanteDePesquisa só será possível usuá-lo quando a(s) pequisa(s) tiverem como seu status a cobertura concedida.



### Método importarConjunto

As tags serão descritas conforme são expostas por suas seções no corpo do XML e sendo todas declaradas dentro do nó/construção <con:importarConjunto>.

Seção de login

Tag: <con:empresa>

Nome da empresa usuária do sistema Nriskweb.

Este nome é curto ou abreviado e cadastrado no momento do cadastramento da empresa.

Tag: <con:usuario>

Nome do usuário de login.

Este usuário deve ser cadastrado somente com a finalidade de uso no web service.

Tag: <con:senha>

Senha do usuário de login.

Exemplo da seção:

```
<con:empresa>transteste</con:empresa>
```

<con:senha>transsenha!</con:senha>

Seção de cadastramento de conjunto (motorista e veículos), nó/contrução <con:webConjunto>

Tag: <web:empresa>

<sup>&</sup>lt;con:usuario>webservice</con:usuario>



Tag: <web:webCadComposicao>

Nessa subseção são declarados os dados de carreta e bitrem podendo ser um ou mais declarações seguindo a descrição física do veículo.

As tags a serem preenchidas nessa seção são todos os dados pertencentes a carreta/bitrem incluindo os dados do proprietário.

Os dados obrigatórios são: Placa, Tipo automóvel, Ano/Modelo, Cor, Renavam, UF, Chassi, Exercício, Estado onde o veículo foi registrado, Número de eixos, Categoria, Mês de licenciamento e dados do proprietário.

Tag: <web:webCadMotorista>

Nessa subseção são declarados os dados do motorista.

As tags a serem preenchidas nessa seção são todos os dados pessoais pertencentes ao motorista incluindo os dados de contato de referência.

Os dados obrigatórios são: CPF, Nome, email, Telefone celular, Endereço (cep, rua, bairro, cidade, estado e número), Naturalidade, RG, órgão expeditor do RG, UF do RG, data emissão do RG, número da CNH, data da primeira CNH, vencimento da CNH, número de registro da CNH, UF da CNH.

Nota: Todos os dados da CNH do motorista incluindo o RENACH e código de validação devem ser informados.

Como preceito padrão, é necessário informar também uma referência comercial e duas referências comerciais.

Tag: <web:webCadVeiculo>

Nessa subseção são declarados os dados do veículo trator/cavalo ou qualquer outro tipo que não seja um tracionador com exemplo um veículo do tipo baú truck.

As tags a serem preenchidas nessa seção são todos os dados pertencentes ao veículo incluindo os dados do proprietário.

Os dados obrigatórios são: Marca, Modelo, Placa, Tipo automóvel, Ano/Modelo, Cor, Renavam, UF, Chassi, Exercício, Estado onde o veículo foi registrado, Número de eixos, Categoria, Mês de licenciamento e dados do proprietário.



#### Exemplo de envio de dados

Colocamos aqui um exemplo de envio de dados com as tags comentadas para um melhor entendimento:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</p>
xmlns:con="consultlog.com.br"
xmlns:web="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
   <con:importarConjunto>
     <con:webUsuario>
      <!--Obrigatório:-->
      <web:empresa>transteste</web:empresa>
      <!--Obrigatório-->
      <web:login>teste</web:login>
      <!--Obrigatório-->
      <web:senha>pwtestesnh</web:senha>
     </con:webUsuario>
     <con:webConjunto>
      <!--Nome da empresa curto:-->
      <web:empresa>transteste</web:empresa>
      <!--Filial ou localidade da empresa:-->
      <web:filial>FILIAL - TRANSTESTE</web:filial>
      <!--Tipo de vínculo do com a empresa:-->
      <!--F = FROTA-->
      <!--A = AGREGADO-->
      <!--G = AGREGADO_COM_MOTORISTA-->
      <!--J = AJUDANTE-->
      <!--U = FUNCIONARIO-->
      <!--T = TERCEIRO-->
      <web:vinculo>T</web:vinculo>
      <!--Cadastramento da composição:-->
      <web:webCadComposicao>
        <!--Um ou mais partes da composição:-->
        <web:WebCadComposicao>
          <!--Ano do veículo-->
          <web:ano>2015/2015</web:ano>
          <!--Categoria do veículo: Proprio, Aluguel, Passeio-->
          <web:categoria>Aluguel</web:categoria>
          <!--chassis-->
          <web:chassi>9A9ZZ1732GRDJ9999</web:chassi>
          <!--Cor predominante do veículo-->
          <web:cor>Preto</web:cor>
```



```
<!--Numero de Eixos do veículo-->
<web:eixos>2</web:eixos>
<!--UF: de registro e emplacamento-->
<web:estado>UQ</web:estado>
<!--Ano de licenciamento do veículo:-->
<web:exercicio>2019</web:exercicio>
<!--Mês de licenciamento do veículo (Literal):-->
<web:mesLicenciamento>OUTUBRO</web:mesLicenciamento>
<!--Placa carreta:-->
<web:placa>ZZZ-7777</web:placa>
<!--Dados do proprietário da carreta:-->
<web:proprietario>
 <!--Bairro do endereço:-->
 <web:bairro>BAIRRO QUALQUER</web:bairro>
 <!--CEP:-->
 <web:cep>00000-000</web:cep>
 <!--Cidade do endereço:-->
 <web:cidade>CIDADE QUALQUER</web:cidade>
 <!--Complemento do endereço se houver-->
 <web:complemento></web:complemento>
 <!--CNPJ ou CPF do proprietário da carreta:-->
 <web:cpfCnpj>2222222222</web:cpfCnpj>
 <!--Caso pessoa física informar a data de nascimento:-->
 <web:dataNascimento></web:dataNascimento>
 <!--E-mail do proprietário se houver:-->
 <web:email></web:email>
 <!--UF do estado:-->
 <web:estado>UQ</web:estado>
 <!--Se aplica RNTRC:-->
 <web:naoAplica>false</web:naoAplica>
 <!--Tipo de proprietario F = Fisica ou J = Jurídica:-->
 <web:natureza>J</web:natureza>
 <!--Nome proprietário:-->
 <web:nome>TRANSTESTE2 TRANPORTES LTDA</web:nome>
 <!--Numero do Rntrc:-->
 <web:numRntrc>009999999</web:numRntrc>
 <!--Numero do endereço:-->
 <web:numero>SN</web:numero>
 <!--Logradouro:-->
 <web:rua>LOGRADAOURO QUALQUER</web:rua>
 <!--Telefones de contato do proprietário:-->
 <web:telefones>
   <!--Um ou mais numeros:-->
   <web:WebCadTelefone>
     <!--Numero do telefone:-->
```

Versão 1 - Revisão 0.3 pagina 7

<web:numero>11111111111</web:numero>



```
<!--Tipo de contato telefonico:-->
        <!--F = Residencial-->
        <!--C = Celular-->
        <!--L = Comercial-->
        <!--B = Cobrança-->
        <!--N = Nextel-->
        <web:tipo>F</web:tipo>
      </web:WebCadTelefone>
     </web:telefones>
    <!--Tipo do RNTRC, ETC,CTC, TAC:-->
    <web:tipoRntrc>ETC</web:tipoRntrc>
    <!--Veiculo próprio SIM = true, NAO = false:-->
    <web:transporteProprio>false</web:transporteProprio>
    <!--Validade do RNTRC:-->
    <web:validadeRntrc>07/03/2021</web:validadeRntrc>
   </web:proprietario>
   <!--Numero do renavam:-->
   <web:renavam>333333333</web:renavam>
   <!--Tipo de carreta/veiculo:-->
   <web:tipoAutomovel>
    <!--Tipo de carreta-->
    <web:nome>Rodotrem</web:nome>
    <!--Tipo de composicao:-->
    <!--V = veiculo, C = carreta-->
    <web:tipoComposicao>C</web:tipoComposicao>
   </web:tipoAutomovel>
 </web:WebCadComposicao>
</web:webCadComposicao>
<!--Cadastro do motorista-->
<web:webCadMotorista>
 <!--Bairro do endereço:-->
 <web:bairro>BAIRRO QUALQUER</web:bairro>
 <!--Categoria da CNH:-->
 <web:categoria>E</web:categoria>
 <!--CEP:-->
 <web:cep>00000-000</web:cep>
 <!--CIDADE:-->
 <web:cidade>CIDADE QUALQUER</web:cidade>
 <!--Numero do CNH:-->
 <web:cnh>77777777</web:cnh>
 <!--Complemento se houver:-->
 <web:complemento></web:complemento>
 <!--Referencia de contato se houver:-->
 <web:contato></web:contato>
 <!--CPF do motorista:-->
 <web:cpfCnpj>66666666666666</web:cpfCnpj>
```



```
<!--Data de emissão do RG -->
<web:dataEmissao>14/08/2015</web:dataEmissao>
<!--Data de nascimento do motorista-->
<web:dataNascimento>23/08/1979</web:dataNascimento>
<!--e-mail do motorista:-->
<web:email>teste@testemotorista.com.br</web:email>
<!--Estado do endereço:-->
<web:estado>UO</web:estado>
<!--Estado civil do motorista: Casado, Solteiro, Divorciado, Desquitado-->
<web:estadoCivil>Casado</web:estadoCivil>
<!--Naturalidade do motorista:-->
<web:naturalidade>Brasileira</web:naturalidade>
<!--Nome do motorista:-->
<web:nome>MOTORISTA</web:nome>
<!--Paretensco motorista Mãe:-->
<web:nomeMae>MÃE DO MOTORISTA</web:nomeMae>
<!--Paretensco motorista Pai:-->
<web:nomePai>PAI DO MOTORISTA</web:nomePai>
<!--Numero do endereço-->
<web:numero>380</web:numero>
<!--Numero de registro do CNH:-->
<web:numeroRegistroCnh>444444444</web:numeroRegistroCnh>
<!--Orgão do expedidor do RG-->
<web:orgaoExpedidor>SSP</web:orgaoExpedidor>
<!--Nacionalidade do motorista:-->
<web:pais>Brasil</web:pais>
<!--Data da primeira CNH:-->
<web:primeiraCnh>08/06/1998</web:primeiraCnh>
<!--Referencias cadastrais do motorista:-->
<web:referencias>
 <!--Um ou mais registros de referencia-->
 <web:WebCadReferencia>
   <!--Nome referencia-->
   <web:nome>REFERENCIA</web:nome>
   <!--Cadastro dos telefones de referencia:-->
   <web:telefones>
     <!--Um ou mais registros de telefone:-->
     <web:WebCadTelefone>
      <!--Numero do telefone:-->
      <web:numero>222222222</web:numero>
      <!--Tipo de contato telefonico:-->
      <!--F = Residencial-->
      <!--C = Celular-->
      <!--L = Comercial-->
      <!--B = Cobrança-->
```

Versão 1 - Revisão 0.3 pagina 9

<!--N = Nextel-->



```
<web:tipo>L</web:tipo>
      </web:WebCadTelefone>
     </web:telefones>
    <!--Vinculo da referencia comercial ou pessoal:-->
    <web:vinculo>Comercial</web:vinculo>
   </web:WebCadReferencia>
 </web:referencias>
 <!--Numero do renach do CNH-->
 <web:renach>6666666666</web:renach>
 <!--Numero do rg:-->
 <web:rg>24824886</web:rg>
 <!--Rua:-->
 <web:rua>LOGRADOURO QUALQUER</web:rua>
 <!--Cadastro dos telefones dos motoristas:-->
 <web:telefones>
   <!--Zero or more repetitions:-->
   <web:WebCadTelefone>
    <!--Optional:-->
    <web:numero>333333333</web:numero>
    <!--Tipo de contato telefonico:-->
        <!--F = Residencial-->
        <!--C = Celular-->
        <!--L = Comercial-->
        <!--B = Cobrança-->
        <!--N = Nextel-->
    <web:tipo>C</web:tipo>
   </web:WebCadTelefone>
 </web:telefones>
 <!--UF de origem da CNH:-->
 <web:ufCnh>UQ</web:ufCnh>
 <!--Orgão expedidor CNH:-->
 <web:ufExpedicao>UQ</web:ufExpedicao>
 <!--Código validador da CNH-->
 <web:validadorCnh>85859569761</web:validadorCnh>
 <!--Data de vencimento da CNH-->
 <web:vencimentoCnh>01/08/2020</web:vencimentoCnh>
</web:webCadMotorista>
<!--Cadastro do cavalo:-->
<web:webCadVeiculo>
 <!--Ano de fabricação do veículo-->
 <web:ano>2019/2019</web:ano>
 <!--Categoria do veículo: Proprio, Aluguel, Passeio-->
 <web:categoria>Aluguel</web:categoria>
 <!--Chassis:-->
 <web:chassi>98PZT47MSKB55555</web:chassi>
 <!--Combustivel: Diesel, Alcool, Gas veicular, Flex-->
```



```
<web:combustivel>Diesel</web:combustivel>
<!--Cor predominante no veiculo:-->
<web:cor>verde</web:cor>
<!--Numero de eixos do veiculo:-->
<web:eixos>3</web:eixos>
<!--Estado de origem do veiculo-->
<web:estado>UQ</web:estado>
<!--Exercicio de licenciamento:-->
<web:exercicio>2020</web:exercicio>
<!--Rastreador gprs ou satelital?-->
<web:gprs>false</web:gprs>
<!--Marca do veiculo:-->
<web:marca>DAF</web:marca>
<!--Mês de licenciamento do veiculo-->
<web:mesLicenciamento>JANEIRO</web:mesLicenciamento>
<!--Modelo do veiculo-->
<web:modelo>XFA105</web:modelo>
<!--Placa do veículo -->
<web:placa>RRR-6666</web:placa>
<!--Proprietario do cavalo:-->
<web:proprietario>
 <!--bairro-->
 <web:bairro>BAIRRO QUALQUER</web:bairro>
 <!--cep:-->
 <web:cep>88888-888</web:cep>
 <!--Cidade:-->
 <web:cidade>Betim</web:cidade>
 <!--Complemento:-->
 <web:complemento>SALA 01</web:complemento>
 <!--CPF ou CNPJ do proprietario:-->
 <web:cpfCnpj>785856253296156</web:cpfCnpj>
 <!--Data de nascimento do proprietario caso seja pessoa fisica:-->
 <web:dataNascimento></web:dataNascimento>
 <!--E-mail do proprietario caso tenha:-->
 <web:email></web:email>
 <!--UF:-->
 <web:estado>UQ</web:estado>
 <!--Se aplica RNTRC:-->
 <web:naoAplica>false</web:naoAplica>
 <!--Tipo de proprietario F = Fisica ou J = Jurídica:-->
 <web:natureza>J</web:natureza>
 <!--Nome do proprietario:-->
 <web:nome>TESTE3 GUINCHOS E TRANSPORTES EIRELI</web:nome>
 <!--Numero do RNTRC:-->
 <web:numRntrc>99999999</web:numRntrc>
 <!--Numero endereço:-->
```



```
<web:numero>KM 500</web:numero>
          <!--Rua:-->
          <web:rua>LOGRADOURO QUALQUER</web:rua>
          <!--Optional:-->
          <web:telefones>
           <!--Um ou mais telefones de contato:-->
           <web:WebCadTelefone>
             <!--Optional:-->
             <web:numero>117777777</web:numero>
             <!--Tipo de contato telefonico:-->
               <!--F = Residencial-->
               <!--C = Celular-->
               <!--L = Comercial-->
               <!--B = Cobrança-->
               <!--N = Nextel-->
             <web:tipo>C</web:tipo>
           </web:WebCadTelefone>
          </web:telefones>
          <!--Tipo Rntrc: CTC, ETC, TAC-->
          <web:tipoRntrc>ETC</web:tipoRntrc>
          <!--Optional:-->
          <web:transporteProprio>false</web:transporteProprio>
          <!--Validade de licenciamento RNTRC:-->
          <web:validadeRntrc>12/01/2024</web:validadeRntrc>
        </web:proprietario>
        <!--Numero do renavam:-->
        <web:renavam>08070905231</web:renavam>
        <!--Rastreador Satelital-->
        <web:satelital>false</web:satelital>
        <!--Optional:-->
        <web:tipoAutomovel>
          <!--Tipo carroceria do veiculo-->
          <web:nome>Cavalo</web:nome>
          <!--Tipo de composicao:-->
          <!--V = veiculo, C = carreta-->
          <web:tipoComposicao>V</web:tipoComposicao>
        </web:tipoAutomovel>
      </web:webCadVeiculo>
    </con:webConjunto>
   </con:importarConjunto>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



#### Consultas de veículos e motoristas

É possível realizar consultas de motoristas e veículos através dos métodos consultarCpf e consultarPlaca respectivamente.

As informações retornadas por essas consultas são a situação de vínculo, situação securitária, tipo de vínculo (Frota, Agregado, Terceiro) e validade da pesquisa desses itens caso haja cobertura securitária positiva.

Exemplo de chamada de método de consulta de motorista:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</p>
xmlns:con="consultlog.com.br"
xmlns:web="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
   <con:consultarCpf>
     <con:webUsuario>
       <!--Obrigatorio:-->
      <web:empresa>transteste</web:empresa>
       <!--Obrigatorio:-->
       <web:login>teste</web:login>
      <!--Obrigatorio:-->
      <web:senha>pwtestesnh</web:senha>
     </con:webUsuario>
     <con:cpf>6666666666</con:cpf>
   </con:consultarCpf>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



#### Exemplo de retorno do método:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
   <ns1:consultarCpfResponse xmlns:ns1="consultlog.com.br">
     <ns1:out>
       <codigo xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">10</codigo>
       <codigoStatusPesquisa xsi:nil="true"</pre>
xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <erros xsi:nil="true" xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <idConsultaCriada
xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">432196</idConsultaCriada>
       <idsPesquisasCriadas xsi:nil="true"
xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <mensagem xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">Motorista
vinculado</mensagem>
       <pd><pdfComprovante xsi:nil="true"</p>
xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <pesquisasCriadas xsi:nil="true"</pre>
xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <situacao xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">Com Cobertura
Securitária</situacao>
       <statusPesquisa xsi:nil="true"
xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <validade xsi:nil="true" xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <vinculo xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">Terceiro
vinculo>
     </ns1:out>
   </ns1:consultarCpfResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Exemplo de chamada de método de consulta de veículos:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:con="consultlog.com.br"
xmlns:web="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
   <con:consultarPlaca>
     <con:webUsuario>
       <!--Obrigatorio:-->
       <web:empresa>transteste</web:empresa>
       <!--Obrigatorio:-->
       <web:login>teste</web:login>
       <!--Obrigatorio:-->
       <web:senha>pwtestesnh</web:senha>
     </con:webUsuario>
     <con:placa>RRR-6666</con:placa>
   </con:consultarPlaca>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
Exemplo de retorno do método:
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
   <ns1:consultarPlacaResponse xmlns:ns1="consultlog.com.br">
     <ns1:out>
       <codigo xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">10</codigo>
       <erros xsi:nil="true" xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com"/>
       <mensagem xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">Automóvel
vinculado</mensagem>
       <situacao xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">Com Cobertura
Securitária</situacao>
       <validade xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">20/05/2020/
validade>
       <vinculo xmlns="http://webCadastro.webdomain.consultlog.oniria.com">Frota</vinculo>
     </ns1:out>
   </ns1:consultarPlacaResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



#### WSDL

Para obter informações sobre tipos dos campos e outras estruturas a nossa wsdl está disponível a URL https://webservice.nriskweb.com.br/services/ImportacaoService?wsdl.

Notas sobre desenvolvimento e testes.

Quando em tempo de desenvolvimento deste webservice solicitamos um contato conosco para habilitarmos um ambiente de testes em nosso sistema.

Este ambiente replica o ambiente de produção com todos os seus dados e parâmetros tornando assim uma melhor produtividade nessa fase de desenvolvimento e no momento da entrada em produção.

Recomendados na fase de desenvolvimento as áreas usuárias tanto do cliente quanto da Nrisk estejam em acordo de verificação dos dados enviados e ajustes de processos caso seja necessário. Dúvidas sobre essa facilidade no sistema Nriskweb podem esclarecida através do depto. De informática da N Risk no telefone: (11) 2424-1350 ou pelo e-mail: <a href="mailto:informatica@nrisklog.com.br">informatica@nrisklog.com.br</a>.