

APPAWEB - Sistema de Operações Portuárias

INTEGRAÇÃO – Scanner

Versão 1.0

Janeiro/2022

Sumário das Informações do Documento

Resumo: Este documento refere-se à especificação do Web Service para integração dos dados com o Scanner com as informações do resultado da inspeção do scanner por meio de uma API rest.

Versão	Data	Mudanças	Autor
1.0	17/01/2022	Versão Inicial	Fernando José Parissenti

1. Web service

1.1 Descrição

Refere-se à especificação do Web Service para integração dos dados com o Scanner com as informações do resultado da inspeção do scanner por meio de uma API rest.

- Permite o cadastro do resultado da inspeção do scanner por SEV e contêiner.

2. Servidores

Ambiente de Homologação:

<http://www.homologacao.appaweb.appa.pr.gov.br/>

Ambiente de Produção:

<http://www.appaweb.appa.pr.gov.br>

3. Autenticação

A autenticação para utilização dos serviços deve ser feita com o header "Authorization", seguido da chave. Exemplo:

Header	Valor
Authorization	Basic XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX

4. Operações

4.1 Cadastro/Resultado do Scanner

4.1.1 Parâmetro(s) de Entrada

Http Method: POST

Exemplo URL:

<ambiente>/appaweb/services/api/DadosOperacionais/RegistrarInspecao

Campo	Descrição	Obrigatório
numScanner	Código de identificação do scanner no sistema appaweb.	Sim
numSev	Número da SEV que está sendo realizada a inspeção.	Sim
numConteiner	Número do contêiner	Sim para contêiner
status	Campo com o resultado da inspeção realizada pelo	Sim

	<p>scanner</p> <p>Seguem abaixo as observações:</p> <p>1) L - Liberado - Sem alteração (Onde o veículo transportador, constante na SEV, será liberado para sair do recinto)</p> <p>2) B - Bloqueado - Container declarado como vazio em que foi detectado qualquer tipo de material/mercadoria. (Onde o veículo transportador, constante na SEV, não será liberado para sair do recinto e deverá aguardar averiguação da RFB)</p> <p>3) B - Bloqueado - Suspeita de existência de mercadorias consideradas sensíveis. (Onde o veículo transportador, constante na SEV, não será liberado para sair do recinto e deverá aguardar averiguação da RFB)</p>	
dataHoraEscaneamento	<p>exemplo: 2020-04-01T10:50:30.150-0300</p> <p>Data e Hora do escaneamento. Deve-se enviar, junto da data, o fuso horário no qual tal data e hora foi gerada.</p> <p>Formato: 'yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ'</p>	Sim
dataHoraUltimaModificacaoArquivo	<p>exemplo: 2020-04-01T10:50:30.150-0300</p> <p>Data e hora da última modificação do arquivo de imagem. Deve-se enviar, junto da data, o fuso horário no qual tal data e hora foi gerada.</p> <p>Formato: 'yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ'</p>	Sim
nomeArquivo	<p>exemplo: file_name.jpeg</p> <p>Nome do arquivo enviado (file</p>	Sim

	name). Enviar juntamente com extensão jpeg. Tamanho: 200	
tipoArquivo	Tipo de arquivo (contentType) ('image/jpeg') Tamanho: 200	Sim
listaCoordenadasAlerta	<p>Lista de coordenadas de alerta no formato (x, y, x2, y2) para marcar o alerta. Trata-se dos alertas desenhados pelo operador de scanner na imagem.</p> <p>- x integer(\$int32) exemplo: 12 Coordenada para marcar o alerta na posição X</p> <p>- y integer(\$int32) exemplo: 7 Coordenada para marcar o alerta na posição Y</p> <p>- x2 integer(\$int32) exemplo: 0 Coordenada para marcar o alerta na posição X2</p> <p>- y2 integer(\$int32) exemplo: 8 Coordenada para marcar o alerta na posição Y2</p>	não
arquivomagem	Arquivo de imagem jpeg (encoder base64). Enviar uma cópia da imagem original gerada pelo equipamento de inspeção não invasiva no formato jpeg, redimensionada para 800 linhas, com colunas proporcionais, com uso de filtro Antialias/Lanczos próprio para redução de imagens, com preservação da informação de canais de cor original. (doc técnica). A imagem redimensionada também não poderá ser superior a 400 Kb, sendo o caso, redimensionar para um tamanho um pouco menor que 800 linhas.	Sim

idChaveLocalizacao	Referência ao código (truck id, ref id, etc) gerado pelo sistema de inspeção não invasiva e que permite acessar os dados diretamente no equipamento utilizando o software proprietário. Omitir caso o sistema implantado no recinto permita localizar estes dados usando o número da unidade de carga / ou dados do veículo transportador.	Sim
arquivoMetadados	Arquivo gerado que acompanha a imagem do scanner, geralmente um xml Tamanho: 7160 (encoder base64).	Sim

Exemplo JSON:

```
{
  "numScanner":130,
  "numSev": "870903",
  "numContainer": "ACLU0450028",
  "status": "L",
  "dataHoraEscaneamento": "2021-02-03 10:33:00",
  "dataHoraUltimaModificacaoArquivo": "2021-02-03 10:35:52",
  "nomeArquivo": "870902.jpg",
  "tipoArquivo": "imagem/jpg",
  "listaCoordenadasAlerta": [
    {
      "x": 0,
      "y": 1,
      "x2": 2,
      "y2": 3
    }
  ],
  "arquivoImagem": "iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAgAAAGRCAIAAAAhH7dSAAAAIGNIUk0AAHomA
  ACAhAAA+gAAAI DoAAB1MAAA6mAAADqYAAAXcJy6UTwAAAABc1JHQgCuzhZpAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
  AAlwSFlzAAA0wAAADsMBx2+oZAAAACF0RVh0Q3JlYXRpb24gVGltZQAyMDIyOjI4IDA5OjU5OjM5BhN
  BGAAA/0xJREFUeF5E/duvbNuW53fFZUTEhHottfc+5+TV
",
  "idChaveLocaliza-
  cao": "4a5sd4a654d56a4sd54as65d4a65s4d65as4d65as4d65a4sd654as654d65as4d65a4s56d4as6
  54d56as",
  "arquivoMetadados": "<xml>1234567897456465465</xml>"
}
```

}

4.1.2 Parâmetro(s) de saída

Campo	Descrição
status	True – Sucesso / False – Erro
mensagem	Em casos de erro a mensagem com o descritivo do erro

Exemplo JSON:

```
{  
  "status": true,  
  "mensagem": ""  
}
```