

APPAWEB - Sistema de Operações Portuárias

**Integração – ApiRecintos Filial (TEFER)**

Versão 1.0

Setembro/2024

<b>Sumário das Informações do Documento</b>			
<b>Resumo:</b> Este documento refere-se à especificação do Web Service para integração dos dados dos eventos da ApiRecintos.			
<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Mudanças</b>	<b>Autor</b>
1.0	16/09/2024	Versão Inicial	Fernando José Parissenti

## 1. Web service

### 1.1 Descrição

Este documento apresenta a especificação técnica do Web Service para a integração dos dados dos eventos da ApiRecintos.

### 1.2 Fluxo de comunicação

O usuário pode cadastrar um evento disponível na ApiRecintos no sistema AppaWeb utilizando a função de cadastro de eventos. O AppaWeb possui um processo automatizado que, em intervalos regulares, envia todos os eventos registrados para a ApiRecintos. Para verificar o status do envio e obter detalhes sobre o protocolo, o usuário deve usar a função de consulta de eventos, fornecendo o idTransacao (um identificador único para cada tipo de evento) retornado durante o processo de cadastro.

## 2. Servidores

Ambiente de Homologação:

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

Ambiente de Produção:

<https://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 do evento

#### 4.1.1 Parâmetro(s) de Entrada

**Http Method:** POST

Exemplo URL:

1. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/acesso-pessoas](#)
2. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/acesso-veiculos](#)
3. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/agenda-navios-aeronaves](#)
4. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/armazenamento-lote](#)
5. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/atribuicao-troca-navio](#)
6. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/avaria-extravio-lote](#)
7. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/bloqueio-desbloqueio-veiculo-carga](#)
8. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/conferencia-fisica](#)
9. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/credenciamento-pessoas](#)
10. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/credenciamento-veiculos](#)
11. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/embarque-desembarque-navios](#)
12. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/evento-georreferenciamento](#)
13. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/geracao-lotes](#)
14. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/indisponibilidade-equipamentos](#)
15. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/inspecao-nao-invasiva](#)
16. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/pesagem-veiculos-cargas](#)
17. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/posicao-container](#)
18. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/posicao-veiculo-patio](#)
19. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/representantes](#)

Campo	Tipo	Tamanho	Domínio	Obrigatório
numero-filial	Int		Número da Filial que está enviando o evento. 1 – Faixa Portuária 2 - TEFER	Sim

Body	JSON		<p>Enviar o JSON correspondente ao evento da requisição.</p> <p><b>Atenção:</b> Formato do evento deve ser a partir da Release Volga da ApiRecintos.</p> <p><a href="https://api-docs.portalunico.siscomex.gov.br/rn/r59-volga/">https://api-docs.portalunico.siscomex.gov.br/rn/r59-volga/</a></p>	Sim
------	------	--	---	-----

Exemplo: Evento Acesso de Veículos:

[.<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/2/acesso-veiculos](https://<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/2/acesso-veiculos)

```
{
  "operacao": "C",
  "direcao": "E",
  "protocoloAgenda": "f2b0ef04-74aa-4e5b-ab68-979bdeaecca8",
  "dataHoraAgenda": "2023-03-28T07:00:00.000-03:00",
  "listaManifestos": [],
  "listaDeclaracaoAduaneira": [],
  "listaNfe": [],
  "listaMalas": [],
  "tipoGranel": "",
  "listaChassi": [],
  "placa": "RHM8C35",
  "ufEmplacamento": "",
  "ocrPlaca": true,
  "oogDimensao": true,
  "oogPeso": true,
  "listaSemirreboque": [
    {
      "idElemento": "621830",
      "placa": "RHM8C35",
      "ocrPlaca": true,
      "vazio": true,
      "listaLacres": [],
      "avaria": false,
      "listaPortoDescarregamento": [],
      "listaPaisDestinoFinalCarga": [],
      "listaNavio": [],
      "listaCliente": [],
      "cnpjEstabelecimentoEstufagem": "",
      "nomeEstabelecimentoEstufagem": ""
    }
  ]
}
```

```

],
"listaConteineresUld": [],
"cnpjTransportador": "",
"cpfTransportador": "",
"transportadorEstrangeiro": "",
"nomeTransportador": "",
"motorista": {
  "protocoloCredenciamento": "d0e2dcd5-5ba8-462a-b189-99077f0ca852",
  "cpf": "12312312387",
  "nome": "ROGERIO DA SILVA",
  "identidadeEstrangeiro": ""
},
"codigoRecintoDestino": "",
"codigoRecintoOrigem": "",
"dataHoraPartidaOrigem": "2023-03-28T07:59:27.000-03:00",
"modal": "R",
"gate": "d28599b3-8c53-4f78-a944-93e0fa6dec5a",
"listaCameras": [
  {
    "protocoloCamera": "3ff1f5b6-9eaa-44cc-80db-fbac56b1e8a7"
  },
  {
    "protocoloCamera": "3ff1f5b6-9eaa-44cc-80db-fbac56b1e7a8"
  }
],
"tipoOperacao": "I",
"idEvento": "10140473",
"dataHoraOcorrencia": "2023-03-28T07:59:30.070-03:00",
"dataHoraRegistro": "2023-03-28T07:59:30.070-03:00",
"cpfOperadorOcorrencia": "",
"cpfOperadorRegistro": "18658768953",
"protocoloEventoRetificadoOuExcluido": null,
"contingencia": false,
"codigoRecinto": "9801301"
}

```

#### 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

Protocolo	Protocolo da ApiRecintos após o envio do evento
IdTransacao	Número que identifica o registro do evento no AppaWeb. É utilizado no evento de consulta.
Enviado	True – Enviado para ApiRecintos / False – Na fila para enviar, ou um outro evento com o mesmo valor no campo idEvento antes desse ser enviado. Portanto será enviado o último evento com o mesmo valor no campo idEvento.
Evento	JSON do evento inserido no AppaWeb.

Exemplo JSON:

```
{
  "Status": true,
  "Mensagem": "Sucesso",
  "Protocolo": null,
  "IdTransacao": 424536,
  "Enviado": false,
  "Evento": {
    "operacao": "C",
    "direcao": "E",
    "protocoloAgenda": "",
    "dataHoraAgenda": "2023-03-28T07:00:00.000-03:00",
    "listaManifestos": [],
    "listaDeclaracaoAduaneira": [],
    "listaNfe": [],
    "listaMalas": [],
    "tipoGranel": "",
    "listaChassi": [],
    "placa": "RHM8C35",
    "ufEmplacamento": "",
    "ocrPlaca": true,
    "oogDimensao": true,
    "oogPeso": true,
    "listaSemirreboque": [
      {
        "idElemento": "631955",
        "placa": "RHM8C35",
        "ocrPlaca": true,
        "vazio": true,
      }
    ]
  }
}
```

```
"listaLacres": [],
"avaria": false,
"listaPortoDescarregamento": [],
"listaPaisDestinoFinalCarga": [],
"listaNavio": [],
"listaCliente": [],
"cnpjEstabelecimentoEstufagem": "",
"nomeEstabelecimentoEstufagem": ""
}
],
"listaConteineresUld": [],
"cnpjTransportador": "",
"cpfTransportador": "",
"transportadorEstrangeiro": "",
"nomeTransportador": "",
"motorista": {
  "protocoloCredenciamento": "d0e2dcd5-5ba8-462a-b189-99077f0ca852",
  "cpf": "12312312387",
  "nome": "ROGERIO DA SILVA",
  "identidadeEstrangeiro": ""
},
"codigoRecintoDestino": "",
"codigoRecintoOrigem": "",
"dataHoraPartidaOrigem": "2023-03-28T07:59:27.000-03:00",
"modal": "R",
"gate": "d28599b3-8c53-4f78-a944-93e0fa6dec5a",
"listaCameras": [
  {
    "idElemento": null,
    "protocoloCamera": "3ff1f5b6-9eaa-44cc-80db-fbac56b1e8a7"
  },
  {
    "idElemento": null,
    "protocoloCamera": "3ff1f5b6-9eaa-44cc-80db-fbac56b1e7a8"
  }
],
"tipoOperacao": "I",
"idEvento": "10140473",
"dataHoraOcorrencia": "2023-03-28T07:59:30.070-03:00",
"dataHoraRegistro": "2023-03-28T07:59:30.070-03:00",
"cpfOperadorOcorrencia": "",
"cpfOperadorRegistro": "18658768953",
```

```
"protocoloEventoRetificadoOuExcluido": "",  
"contingencia": false,  
"codigoRecinto": "9801301"  
}  
}
```

## 4.2 Consulta do evento

### 4.2.1 Parâmetro(s) de Entrada

**Http Method:** GET

Exemplo URL:

1. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/acesso-pessoas/<IdTransacao>](#)
2. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/acesso-veiculos/<IdTransacao>](#)
3. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/agenda-navios-aeronaves/<IdTransacao>](#)
4. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/armazenamento-lote/<IdTransacao>](#)
5. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/atribuicao-troca-navio/<IdTransacao>](#)
6. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/avaria-extravio-lote/<IdTransacao>](#)
7. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/bloqueio-desbloqueio-veiculo-carga/<IdTransacao>](#)
8. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/conferencia-fisica/<IdTransacao>](#)
9. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/credenciamento-pessoas/<IdTransacao>](#)
10. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/credenciamento-veiculos/<IdTransacao>](#)
11. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/embarque-desembarque-navios/<IdTransacao>](#)
12. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/evento-georreferenciamento/<IdTransacao>](#)
13. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/geracao-lotes/<IdTransacao>](#)
14. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/indisponibilidade-equipamentos/<IdTransacao>](#)
15. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/inspecao-nao-invasiva/<IdTransacao>](#)

16. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/pesagem-veiculos-cargas/<IdTransacao>](#)
17. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/posicao-container/<IdTransacao>](#)
18. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/posicao-veiculo-patio/<IdTransacao>](#)
19. [<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/<numero-filial>/representantes/<IdTransacao>](#)

Campo	Tipo	Tamanho	Domínio	Obrigatório
numero-filial	Int		Número da Filial que está enviando o evento. 1 – Faixa Portuária 2 - TEFER	Sim
IdTransacao	int		Valor do campo IdTransacao retornado no evento de cadastro do evento.	Sim

Exemplo: Evento Acesso de Veículos:

[<ambiente>/appwebservices/api/ApiRecintos/filial/2/acesso-veiculos/424536](#)

#### 4.2.2 Parâmetro(s) de saída

Campo	Descrição
Status	True – Sucesso / False – Erro
Mensagem	Em casos de erro a mensagem com o descritivo do erro
Protocolo	Protocolo da ApiRecintos após o envio do evento
IdTransacao	Número que identifica o registro do evento no AppaWeb. É utilizado no evento de consulta.
Enviado	True – Enviado para ApiRecintos / False – Na fila para enviar, ou um outro evento com o mesmo valor no campo idEvento antes desse ser enviado. Portanto será enviado o último evento com o mesmo valor no campo idEvento.
Evento	JSON do evento a ser enviado ou enviado para a ApiRecintos.

Exemplo JSON:

```
{
  "Status": true,
  "Mensagem": "Sucesso",
  "Protocolo": "",
  "IdTransacao": 424536,
  "Enviado": false,
  "Evento": {
    "operacao": "C",
    "direcao": "E",
    "protocoloAgenda": "",
    "dataHoraAgenda": "2023-03-28T07:00:00.000-03:00",
    "listaManifestos": [],
    "listaDeclaracaoAduaneira": [],
    "listaNfe": [],
    "listaMalas": [],
    "tipoGranel": "",
    "listaChassi": [],
    "placa": "RHM8C35",
    "ufEmplacamento": "",
    "ocrPlaca": true,
    "oogDimensao": true,
    "oogPeso": true,
    "listaSemirreboque": [
      {
        "idElemento": "631955",
        "placa": "RHM8C35",
        "ocrPlaca": true,
        "vazio": true,
        "listaLacres": [],
        "avaria": false,
        "listaPortoDescarregamento": [],
        "listaPaisDestinoFinalCarga": [],
        "listaNavio": [],
        "listaCliente": [],
        "cnpjEstabelecimentoEstufagem": "",
        "nomeEstabelecimentoEstufagem": ""
      }
    ],
    "listaConteineresUld": []
  }
}
```

```
"cnpjTransportador": "",
"cpfTransportador": "",
"transportadorEstrangeiro": "",
"nomeTransportador": "",
"motorista": {
  "protocoloCredenciamento": "d0e2dcd5-5ba8-462a-b189-99077f0ca852",
  "cpf": "03931860914",
  "nome": "ROGERIO MOREIRA DO NASCIMENTO",
  "identidadeEstrangeiro": ""
},
"codigoRecintoDestino": "",
"codigoRecintoOrigem": "",
"dataHoraPartidaOrigem": "2023-03-28T07:59:27.000-03:00",
"modal": "R",
"gate": "d28599b3-8c53-4f78-a944-93e0fa6dec5a",
"listaCameras": [
  {
    "idElemento": "3",
    "protocoloCamera": "3ff1f5b6-9eaa-44cc-80db-fbac56b1e8a7"
  },
  {
    "idElemento": "4",
    "protocoloCamera": "3ff1f5b6-9eaa-44cc-80db-fbac56b1e7a8"
  }
],
"tipoOperacao": "I",
"idEvento": "10140473",
"dataHoraOcorrencia": "2023-03-28T07:59:30.070-03:00",
"dataHoraRegistro": "2023-03-28T07:59:30.070-03:00",
"cpfOperadorOcorrencia": "",
"cpfOperadorRegistro": "18658768953",
"protocoloEventoRetificadoOuExcluido": null,
"contingencia": false,
"codigoRecinto": "9801301"
}
}
```