

APPAWEB - Sistema de Operações Portuárias

INTEGRAÇÃO – SEV TCP

Versão 1.3

Agosto/2022

Sumário das Informações do Documento			
Resumo: Este documento refere-se à especificação do Web Service para integração dos dados com o TCP com as informações do agendamento de veículos por meio de uma API rest.			
Versão	Data	Mudanças	Autor
1.0	04/08/2021	Versão Inicial	Fernando José Parissenti
1.1	09/06/2022	Novo endpoint para consulta dos agendamento/viagens pendentes	Fernando José Parissenti
1.2	17/08/2022	Alteração dos campos obrigatórios do registro de acesso	Fernando José Parissenti
1.3	19/08/2022	Adicionados exemplos JSON para cada tipo de gate	Fernando José Parissenti

1. Web service

1.1 Descrição

Refere-se à especificação do Web Service para integração dos dados com o TCP com as informações do agendamento de veículos por meio de uma API rest.

- Permite o cadastro do agendamento de acesso de veículo denominado como SEV no AppaWeb.
- Permite a alteração do status do agendamento.
- Permite o registro das entradas e saídas dos veículos agendados.
- Consulta das lista de SEVs que entraram pelo P16 e ainda não registraram o acesso ao gate bitrem e as que saíram pelo gate bitrem e ainda não passaram pelo P16.

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/Atualização Agendamento SEV

4.1.1 Parâmetro(s) de Entrada

Http Method: POST

Exemplo URL:

<ambiente>/appwebservices/api/ControleAcesso/TCP/Agendamento

Campo	Descrição	Obrigatório
numSev	Número recuperado no momento do cadastro. Informar no caso de atualização.	Sim para atualização
codigoBarras	Código de barras a ser utilizado para entrada do veículo ao terminal TCP.	Sim
motivacao	Campo de identificação da motivação do veículo entrar no recinto.	Sim
cnpjSolicitante	Número do CNPJ da TCP.	Sim
cnpjTransportador	Número do CNPJ da Transportadora.	Não
cpfCondutor	Número do CPF do condutor do veículo	Não
nomeCondutor	Nome do condutor do veículo	Não
nacionalidadeCondutor	Nacionalidade do condutor do veículo (1 – Brasileiro 2 – Estrangeiro)	Não
rgCondutor	Número RG do condutor do veículo	Não
ufRgCondutor	UF do condutor do veículo	Não
cnhCondutor	Número da CNH do condutor do veículo	Não
sexoCondutor	Sexo do condutor do veículo (M – Masculino F – Feminino)	Não
dataNascimentoCondutor	Data de Nascimento do condutor do veículo	Não
veiculoPrincipal	Objeto Veículo	Não
veiculoSecundario	Objeto Veículo	Não
veiculoTerciario	Objeto Veículo	Não
veiculoQuaternario	Objeto Veículo	Não
dataInicioAgendamento	Data e hora de início da janela de agendamento para acesso ao Recinto.	Sim
dataFimAgendamento	Data e hora de Fim da janela de agendamento para acesso ao Recinto.	Sim
gate	Código do Gate P16 <PA1>	Não

Veículo		
Campo	Descrição	Obrigatório
placaVeiculo	Placa do veículo	Não
tipoVeiculo	Tipo de Veículo (Tabela de Domínio Tipo de Veículo)	Não

renavam	Número do Renavam do veículo	Não
anoFabricacao	Ano de Fabricação do veículo	Não
cnpjEmpresa	Número do CNPJ da TCP.	Não
cidade	Cidade de registro do veículo	Não

Exemplo JSON:

```
{
  "codigoBarras": "123456789012",
  "motivacao": "PTCP",
  "cnpjSolicitante": "12919786000124",
  "cnpjTransportador": "12919786000124",
  "cpfCondutor": "12312312387",
  "nacionalidadeCondutor": "1",
  "nomeCondutor": "JOAO DA SILVA",
  "rgCondutor": "1233213",
  "ufRgCondutor": "PR",
  "cnhCondutor": "147852963",
  "sexoCondutor": "M",
  "dataNascimentoCondutor": "01/12/2021",
  "veiculoPrincipal": {
    "placaVeiculo": "AAA9999",
    "tipoVeiculo": "CAVALO MEC",
    "renavam": "123456789",
    "anoFabricacao": "2021",
    "cnpjEmpresa": "12919786000124",
    "cidade": "Paranaguá"
  },
  "veiculoSecundario": {
    "placaVeiculo": "BBB0000",
    "tipoVeiculo": "CARRETA",
    "renavam": "123456789",
    "anoFabricacao": "2020",
    "cnpjEmpresa": "12919786000124",
    "cidade": "Paranaguá"
  }
}
```

```

"veiculoTerciario": null,
"veiculoQuaternario": null,
"dataInicioAgendamento": "01/12/2021 07:00:00",
"dataFimAgendamento": "01/12/2021 13:00:00",
"gate": "PA1"
}

```

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
numSev	Número da Sev gerado no sistema, será utilizada nos endpoint para alterar o status e registrar entrada e saída.

Exemplo JSON:

```

{
  "status": true,
  "mensagem": "",
  "numSev": "999999"
}

```

4.2 Alterar Status Agendamento SEV

4.2.1 Parâmetro(s) de Entrada

Http Method: PUT

Exemplo URL:

<ambiente>/appwebservices/api/ControleAcesso/TCP/Agendamento/Status

Campo	Descrição	Obrigatório
numsev	número da sev retornado no endpoint de cadastro.	Sim
status	F - Encerrados/finalizados C - Cancelados	Sim
justificativa	Justificativa para o cancelamento	Sim para o status Cancelados

Exemplo JSON:

```
{
  "numSev": "868450",
  "status": "C",
  "justificativa": "Cancelamento por atraso"
}
```

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
numSev	Número da Sev gerado no sistema, será utilizada nos endpoint para alterar o status e registrar entrada e saída.

Exemplo JSON:

```
{
  "status": true,
  "mensagem": "",
  "numSev": "999999"
}
```

4.3 Registro de entrada/saída do agendamento

4.3.1 Parâmetro(s) de Entrada

Http Method: POST

Exemplo URL:

[<ambiente>/appwebservices/api/ControleAcesso/TCP/Agendamento/Acesso](#)

Campo	Descrição	Obrigatório
codigoBarras	Código de barras a ser utilizado para entrada do veículo ao terminal TCP.	Sim
numSev	Número recuperado no momento do cadastro. Informar no caso de atualização.	Sim
cpfCondutor	Número do CPF do condutor do veículo	Sim, se o acesso foi realizado pelo Gate Bitrem

nomeCondutor	Nome do condutor do veículo	Sim, se o acesso foi realizado pelo Gate Bitrem
nacionalidadeCondutor	Nacionalidade do condutor do veículo (1 – Brasileiro 2 – Estrangeiro)	Sim, se o acesso foi realizado pelo Gate Bitrem
rgCondutor	Número RG do condutor do veículo	Sim, se o acesso foi realizado pelo Gate Bitrem
cnhCondutor	Número da CNH do condutor do veículo	Sim, se o acesso foi realizado pelo Gate Bitrem
sexoCondutor	M – Masculino e F – Feminino	Não
dataNascimentoCondutor	Data de nascimento do condutor	Não
ufRgCondutor	Sigla da UF do RG	Não
gate	Código do gate que realizou o acesso	Sim
peso	Peso aferido no acesso do veículo	Sim
dataEvento	Data que foi realizado o acesso do veículo	Sim
sentido	E – Entrada e S – Saída	Sim

Exemplo JSON:

Gate Principal do TCP – Sem os dados do condutor

```
{
  "codigoBarras": "123456789012",
  "numSev": "999999",
  "dataEvento": "01/12/2021 09:35:45",
  "sentido": "E",
  "peso": 45000.00,
  "gate": "GATE_TCP"
}
```

Gate Bitrem do TCP – Com os dados do condutor

```
{
  "codigoBarras": "123456789012",
  "numSev": "999999",
  "cpfCondutor": "12312312387",
}
```

```

"nomeCondutor": "Novo Condutor",
"nacionalidadeCondutor": 1,
"rgCondutor": "3995546",
"ufRgCondutor": "SC",
"cnhCondutor": "02159602602",
"sexoCondutor": "M",
"dataNascimentoCondutor": "1982-09-24",
"dataEvento": "01/12/2021 09:35:45",
"sentido": "E",
"peso": 45000.00,
"gate": "GATE_BITREM"
}

```

4.3.2 Parâmetro(s) de saída

Campo	Descrição
status	True – Sucesso / False – Erro
mensagem	Em casos de erro a mensagem com o descritivo do erro
numSev	Número da Sev gerado no sistema, será utilizada nos endpoint para alterar o status e registrar entrada e saída.

Exemplo JSON:

```

{
  "status": true,
  "mensagem": "",
  "numSev": "999999"
}

```

4.4 Agendamentos Pendentes

4.4.1 Parâmetro(s) de Entrada

Http Method: GET

Exemplo URL:

[<ambiente>/api/ControleAcesso/TCP/Agendamento/ViagensPendentes](#)

4.4.2 Parâmetro(s) de saída

Campo	Descrição
status	True – Sucesso / False – Erro
mensagem	Em casos de erro a mensagem com o descritivo do erro
agendamentos	Lista dos agendamentos/viagens que estão pendentes. Que entraram no P16 e não tem o registro de entrada no GATE Bitrem e saíram do GATE Bitrem e não foi registrada a saída pelo P16
NumSev	Número recuperado no momento do cadastro.
codigoBarras	Código de barras a ser utilizado para entrada do veículo ao terminal TCP.
sentido	E – Entrada S – Saída
dataAcessoP16	Data que ocorreu o acesso no P16.
dataAcessoTCP	Data que ocorreu o acesso no GATE Bitrem.

Exemplo JSON:

```
{
  "status": true,
  "mensagem": "Dados retornados com sucesso",
  "agendamentos": [
    {
      "numSev": "1107947",
      "codigoBarras": "769226744647",
      "sentido": "S",
      "dataAcessoP16": null,
      "dataAcessoTCP": "2022-06-08T12:12:58"
    },
    {
      "numSev": "1107956",
      "codigoBarras": "220606916936",
      "sentido": "S",
      "dataAcessoP16": null,
      "dataAcessoTCP": "2022-06-08T13:40:45"
    },
    {
      "numSev": "1108040",
      "codigoBarras": "765226745523",
      "sentido": "E",
      "dataAcessoP16": "2022-06-09T14:21:29",
    }
  ]
}
```

```
    "dataAcessoTCP": null  
  }  
]  
}
```

5. Tabela de domínio

5.1 Tipo de Veículo

Código	Descrição
AMBULANCIA	AMBULANCIA
BASCULANTE	BASCULANTE
BAÚ	CAMINHÃO BAÚ
BETONEIRA	CAMINHÃO BETONEIRA
BOMBA	CAMINHÃO BOMBA DE CONCRETO
cam_APPA	caminhão carroceria aberta
MUNCK	CAMINHÃO MUNCK
PIPA	CAMINHÃO PIPA
TANQUE	CAMINHÃO TANQUE
FURGÃO	CAMINHONETE FURGÃO
FIORINO	CAMIONETE BAÚ
CAMIONETE	CAR/CAMIONETE/ C.ABERTA
CG_SPLACA	CARGA RODANTE SEM PLACA
CARRETA	CARRETA
DOLLY	CARRETA DOLLY
CARRETA PR	CARRETA PRANCHA
CAVALO MEC	CAVALO MECANICO
EMPILHADEI	EMPILHADEIRA
ESCAVADEIR	ESCAVADEIRA
GRAB	GRAB
GRUPO GERA	GRUPO GERADOR
GUINDASTE	GUINDASTE
MINI VARRE	MINI VARREDEIRA
COMBOIO	OFICINA
ONIBUS_CAR	ONIBUS - PARA EXPORTACAO
ONIBUS_PAS	ONIBUS - PASSAGEIROS
PÁ CARREGA	PÁ CARREGADEIRA
VEÍCULO	PASSEIO
PICAPE PEQ	PICAPE PEQUENO PORTE
PLATAFORMA	PLATAFORMA ELEVATÓRIA
REACH	REACH STACKER
RETROESCAV	RETROESCAVADEIRA
ROLO	ROLO COMPACTADOR
TRATOR	TRATOR DE VAGÕES
TRUCK	TRUCK
TUG MASTER	TUG
KOMBI	VEICULO

LEVE	VEICULO LEVE
OFICIAL	VEICULO OFICIAL
UTILITARIO	VEICULO UTILITARIO