

# Integração Porto sem Papel via API

Serviços oferecidos pelo PSP, disponibilizando *endpoints* de consulta e de alterações de informações do Documento Único Virtual (DUV)

## Sumário

1. Autenticação.....	2
2. Consultas.....	3
2.1. Anuências, Exigências e Impedimentos.....	3
2.2. Aviso de Atração.....	11
2.3. Característica da Estadia.....	18
2.4. Chegadas e Saídas.....	24
2.5. Consultar Locais de Atração do Porto.....	32
2.6. Embarcação.....	37
2.7. Histórico de Alterações.....	43
2.8. Ingresso a Bordo.....	45
2.9. Lista Anexos do DUV.....	49
2.10. Lista de Cargas Perigosas do DUV.....	52
2.11. Lista de Conhecimentos.....	58
2.12. Lista de DUVs.....	81
2.13. Lista Escalas.....	86
2.14. Lista de Manifestos.....	89
2.15. Lista de Passageiros.....	98
2.16. Lista de Tripulantes.....	106
2.17. Operador.....	114
2.18. Pendência do Viajante.....	117
2.19. Recolhimento Funapol.....	123
2.20. Resumo do DUV.....	126
3. Alterações.....	130
3.1. Atualizar Chegadas e Saídas.....	130
3.2. Fornecer, Recusar ou Cancelar Anuência.....	147
3.3. Ratificar Aviso de Atração.....	149

**VERSAO 07/2025**

# 1. Autenticação

## POST <url>/psp-autenticacao-rest-integracao/api/autenticacao/chave-senha

Requisição para retornar o token JWT para acesso aos serviços do sistema.

Observação:

- A solicitação permite que o sistema cliente consiga se identificar por meio de um Token JWT de acesso, sendo o mesmo gerado a partir do prévio cadastramento de chave e senha no Porto sem Papel pelo próprio responsável pelo sistema.
- O Token terá duração de 30 minutos.

### Header

POST <url>/psp-autenticacao-rest-integracao/api/autenticacao/chave-senha

Content-Type: application/json

Accept: application/json

### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório
<b>Request</b>			
chave	Chave fornecida no cadastramento do sistema	string	Sim
senha	Senha fornecida no cadastramento do sistema	string	Sim
<b>Response</b>			
pspJwt	Token jwt para utilizar nos serviços.	string	Sim

### Request - Body

```
{  
    "chave": "dd1fg6d5g1d65g1d6g1df6gd1g6d1",  
    "senha": "6f5s1f6s516dg1d6g1d6g1d65g1d6"  
}
```

### Response - Header

HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: application/json; charset=utf-8  
HTTP/1.1 401 Não autorizado  
Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Response - Body

```
{  
    "pspJwt": "AiOLCJhbGciOi9.eyJzdWliOilwliicHNwLXRyYW5zYWNvZXMiOtdLCJwc3AtdW9"  
}
```

## 2. Consultas

### 2.1. Anuências, Exigências e Impedimentos

#### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/anuencias

Requisição para retornar informações da tela Anuências e Exigências e Impedimentos no DUV, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV (visualizados na tela).
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

#### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/anuencias

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/anuencias

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
etapas	-	object		<b>Lista de objetos que representam as etapas da estadia.</b>
etapa	Etapa da estadia.	string	Sim	Anuências e Exigências > Etapa Domínio de dados na lista de atributos.
codigoEtapa	Código etapa da estadia.	string	Sim	Código de referência do campo "etapa". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
anuencias	-	object		<b>Lista de objetos que representam anuências de uma etapa.</b>
orgaoAnuente	Nome do órgão responsável pela anuência	string (100)	Sim	Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Órgão Anuente
anuencia	Nome da anuência.	string (150)	Sim	Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Nome da Anuência
dataAnuencia	Data/hora do evento da anuência.	string <date/time>	Não	Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Data e Hora da Anuência

				Formato (yyyy-MM-dd HH:mm). Preenchida quando fornecida ou negada.
situacaoAnuencia	Situação/estado da anuência ou arriba.	string	Sim	Anuências: Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Situação da Anuência Domínio de dados na lista de atributos. <b>OU</b> Arribada: Sinaleiro
codigoSituacaoAnuencia	Código Situação/estado	string	Sim	Código de referência do campo "situacaoAnuencia". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
descricaoEvento	Detalhamento do evento	string (4000)	Não	Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Histórico > Descrição do Evento Detalhamento do evento, por exemplo quando negado ou cancelado.
<b>exigencias</b>	-	<b>object</b>		<b>Lista de objetos que representa as exigências de uma anuência</b>
exigencia	Nome da exigência	string (100)	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Nome da Exigência
observacao	Observação registrada na exigência	string (4000)	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Observação
proximoPorto	Exigência é para o próximo porto?	boolean	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > É para próximo porto? Indicador se a exigência é para o próximo porto
situacaoExigencia	Situação/estado da exigência	string	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Situação da Exigência Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSituacaoExigencia	Situação/estado da exigência	string	Sim	Código de referência do campo "situacaoExigencia". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
dataExigencia	Data/hora do evento da exigência	string <date/time>	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Detalhar > Data/Hora Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
portoExigencia	Porto Exigências	string	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Detalhar > Porto do Registro da Exigência

					Porto onde a exigência foi registrada. Formato: [Bitrígrama - Nome do Porto]
dataCumprimento	Data/hora do cumprimento do evento. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)	string <date/time>	Não	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Detalhar > Cumprimento > Data/Hora Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)	
descricaoCumprimento	Descrição registrada pelo usuário quando cumpriu a exigência.	string (4000)	Não(*)	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Detalhar > Cumprimento > Observações (*) Obrigatório caso dataCumprimento seja preenchida.	
<b>motivoExigencia</b>	<b>object</b>			<b>Lista de objetos que representam os motivos da exigência.</b>	
motivo	Motivo da Exigencia	string	Sim	Anuências e Exigências > Etapa > Relação das Exigências > Detalhar > Motivo da Exigência	
<b>impedimentos</b>	-	<b>object</b>		<b>Lista de objetos que representam os impedimentos de uma etapa.</b>	
orgaoAnuente	Nome do órgão responsável	string (100)	Sim	Impedimentos > Registro de Impedimento referente ao campo 'etapa' > Órgão Anuente	
motivo	Descrição do motivo do impedimento	string (4000)	Sim	Impedimentos > Registro de Impedimento referente ao campo 'etapa' > Motivo do Impedimento	
dataImpedimento	Data/hora do evento	string <date/time>	Sim	Impedimentos > Registro de Impedimento referente ao campo 'etapa' > Detalhar > Data do Impedimento Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)	
dataEncerramento	Data/hora do encerramento do evento	string <date/time>	Não	Impedimentos > Registro de Impedimento referente ao campo 'etapa' > Detalhar > Data do Encerramento Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)	
dataCancelamento	Data/hora do cancelamento do evento	string <date/time>	Não	Impedimentos > Registro de Impedimento referente ao campo 'etapa' > Detalhar > Data do Cancelamento Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)	
motivoCancelamento	Descrição do motivo do cancelamento	string (4000)	Não	Impedimentos > Registro de Impedimento referente ao campo 'etapa' > Detalhar > Motivo do Cancelamento	

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
etapa	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atracação</li><li>• Operação</li><li>• Operação adicional</li><li>• Desatracação</li></ul>
situacaoAnuencia	<p>No caso de Anuências: lista com os valores conforme sinaleiro:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anuência Fornecida</li><li>• Anuência Padrão</li><li>• Anuência Negada</li><li>• Aguardando Anuência</li><li>• Aguardando Cumprimento de Exigências</li><li>• Aguardando análise do cumprimento de exigência</li><li>• Aguardando Anuência - Nova Solicitação</li></ul> <p>No caso de Arribada: lista com os valores conforme sinaleiro:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Em Análise</li><li>• Autorizada</li><li>• Não Autorizada</li><li>• Com Exigência</li><li>• Aguardando análise do cumprimento de exigência</li></ul>
situacaoExigencia	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aguardando Cumprimento</li><li>• Cancelada</li><li>• Cumprida</li><li>• Aguardando Cumprimento no Próximo Porto</li></ul>

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 DUV não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body

```
{
  "etapas": [
    {
      "etapa": "Atracação",
      "codigoEtapa": "01",
      "anuencias": [
        {
          "orgaoAnuente": "Comando da Marinha - BRSSZ",
          "anuencia": "Atracação",
          "dataAnuencia": "2021-11-26T14:18",
          "situacaoAnuencia": "Anuência Fornecida",
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
"codigoSituacaoAnuencia": "05",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
},
{
"orgaoAnuente": "Administração Portuária",
"anuencia": "Risco Operacional",
"dataAnuencia": "",
"situacaoAnuencia": "Aguardando Cumprimento de Exigências",
"codigoSituacaoAnuencia": "06",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": [
{
"exigencia": "Gerar Declaração de Carga Perigosa",
"observacao": "Efetuar o registro de Declaração de Carga Perigosa para que a Anuência de Risco Operacional.",
"proximoPorto": "false",
"situacaoExigencia": "Aguardando Cumprimento",
"codigoSituacaoExigencia": "01",
"dataExigencia": "2021-11-26T14:18",
"portoExigencia": "BRSSZ - Santos",
"dataCumprimento": "",
"descricaoCumprimento": "",
"motivoExigencia": [
{
"motivo": "Falta de Documento"
},
{
"motivo": "Falta de Assinatura"
}
]
},
{
"exigencia": "Exigência de Provisão",
"observacao": "Encaminhar documentos HTAZ",
"proximoPorto": "false",
"situacaoExigencia": "Cumprida",
"codigoSituacaoExigencia": "02",
"dataExigencia": "2021-11-26T14:18",
"portoExigencia": "BRSSZ - Santos",
"dataCumprimento": "2021-11-26T17:18",
"descricaoCumprimento": "Documentos em anexo",
"motivoExigencia": [
{
"motivo": "Falta de Documento"
}
]
}
],
{
"orgaoAnuente": "Administração Portuária",
```

```
"anuencia": "Segurança Portuária",
"dataAnuencia": "2021-11-26T14:25",
"situacaoAnuencia": "Anuência Negada",
"codigoSituacaoAnuencia": "04",
"descricaoEvento": "Documentação não apresentada",
"exigencias": []
},
{
"orgaoAnuente": "Anvisa",
"anuencia": "Atracação",
"dataAnuencia": "",
"situacaoAnuencia": "Aguardando Anuência",
"codigoSituacaoAnuencia": "03",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
}
],
"impedimentos": []
},
{
"etapa": "Operação",
"codigoEtapa": "02",
"anuencias": [
{
"orgaoAnuente": "Comando da Marinha - BRSSZ",
"anuencia": "Vistoria de Condição",
"dataAnuencia": "",
"situacaoAnuencia": "Aguardando Anuência",
"codigoSituacaoAnuencia": "03",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
},
{
"orgaoAnuente": "Administração Portuária",
"dataAnuencia": "2021-11-26T14:18",
"situacaoAnuencia": "Anuência Padrão",
"codigoSituacaoAnuencia": "01",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
},
{
"orgaoAnuente": "Anvisa",
"anuencia": "Operação",
"dataAnuencia": "",
"situacaoAnuencia": "Aguardando Cumprimento de Exigências",
"codigoSituacaoAnuencia": "06",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": [
{
"exigencia": "Aguardando emissão de certificado",
"observacao": "Embarcação sem certificado sanitário",
"proximoPorto": "false"
}
]
}
]
```

```
"situacaoExigencia": "Aguardando Cumprimento",
"codigoSituacaoExigencia": "01",
"dataExigencia": "2021-11-26T14:18",
"portoExigencia": "BRSSZ - Santos",
"dataCumprimento": "",
"descricaoCumprimento": "",
"motivoExigencia": [
  {
    "motivo": "Falta de Documento"
  }
]
},
{
  "orgaoAnuente": "Polícia Marítima",
  "anuencia": "Passe de Entrada",
  "dataAnuencia": "2021-11-26T18:30",
  "situacaoAnuencia": "Anuênciaria Fornecida",
  "codigoSituacaoAnuencia": "04",
  "descricaoEvento": "",
  "exigencias": []
}
],
"impedimentos": [
  {
    "orgaoAnuente": "Administração Portuária",
    "motivo": "Não comprovou pagamento das taxas",
    "dataImpedimento": "2021-11-27T14:18",
    "dataEncerramento": "",
    "dataCancelamento": "",
    "motivoCancelamento": ""
  }
]
},
{
  "etapa": "Desatracação",
  "codigoEtapa": "03",
  "anuencias": [
    {
      "orgaoAnuente": "Comando da Marinha - BRSSZ",
      "anuencia": "Passe de Saída",
      "dataAnuencia": "2021-11-27T08:18",
      "situacaoAnuencia": "Anuênciaria Fornecida",
      "codigoSituacaoAnuencia": "04",
      "descricaoEvento": "",
      "exigencias": []
    },
    {
      "orgaoAnuente": "Administração Portuária",
      "dataAnuencia": "2021-11-26T14:18",
      "situacaoAnuencia": "Anuênciaria Padrão",
```

```
"codigoSituacaoAnuencia": "01",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
},
{
"orgaoAnuente": "Anvisa",
"anuencia": "Desatracaç\u00e3o",
"dataAnuencia": "2021-11-26T14:18",
"situacaoAnuencia": "Anu\u00eancia Padr\u00e3o",
"codigoSituacaoAnuencia": "01",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
},
{
"orgaoAnuente": "Pol\u00edcia Mar\u00edtima",
"anuencia": "Passe de Entrada",
"dataAnuencia": "2021-11-27T18:30",
"situacaoAnuencia": "Anu\u00eancia Fornecida",
"codigoSituacaoAnuencia": "01",
"descricaoEvento": "",
"exigencias": []
}
],
"impedimentos": []
}
]
```

## 2.2. Aviso de Atracação

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/aviso-atracacao

Requisição para retornar informações do aviso de atracação, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV (visualizados na tela).
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.
- Caso o aviso de atracação não tenha sido enviado pela agência de navegação, o sistema retornará "Aviso de atracação não enviado".

#### Header:

#### Exemplo chamando lista por número IMO:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/aviso-atracacao
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/aviso-atracacao

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
naturezaEstadia	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Convencional</li><li>• Assumindo de Outra Agência</li><li>• Arribada em Cais</li><li>• Arribada em Fundeio</li><li>• Uso do Canal</li><li>• Solicitação de Certificado</li><li>• Barcaça não propulsada</li></ul>
areaNavegacao	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EXPORTAÇÃO/CABOTAGEM</li><li>• EXPORTAÇÃO/LONGO CURSO</li><li>• IMPORT/EXPORT/CABOTAGEM</li><li>• IMPORT/EXPORT/LONGO CURSO</li><li>• IMPORTAÇÃO/CABOTAGEM</li><li>• IMPORTAÇÃO/LONGO CURSO</li><li>• IMPORTAÇÃO MERCOSUL</li><li>• EXPORTAÇÃO MERCOSUL</li><li>• IMPORT/EXPORT/MERCOSUL</li><li>• IMP.LONGO CURSO/EXP.MERCOSUL</li><li>• IMP.LONGO CURSO/EXP.CABOTAGEM</li><li>• IMP.MERCOSUL/EXP.LONGO CURSO</li><li>• IMP.MERCOSUL/CABOTAGEM</li><li>• IMP.CABOTAGEM/EXP.LONGO CURSO</li><li>• IMP.CABOTAGEM/EXP.MERCOSUL</li><li>• INTERIOR</li><li>• APOIO MARÍTIMO</li><li>• APOIO PORTUÁRIO</li><li>• PASSAGEIRO</li></ul>
prioridadePretendida	<p>Lista de valores:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A</li> <li>• B</li> <li>• C</li> </ul>
tipoViagemChegada tipoViagemSaida	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não Informado</li> <li>• Apoio Marítimo</li> <li>• Apoio Portuário</li> <li>• Exportação Cabotagem</li> <li>• Exportação Longo Curso</li> <li>• Exportação Mercosul</li> <li>• Interior</li> <li>• Passageiro</li> </ul>
localPrevisto	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área do Porto</li> <li>• Fundeadouro</li> </ul>
faturamento	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabela I</li> <li>• Tabela I 1.1</li> <li>• Tabela I 1.2</li> <li>• Tabela II</li> <li>• Tabela II 2.1</li> <li>• Tabela III</li> <li>• Tabela IV</li> <li>• Tabela V</li> <li>• Tabela VI</li> <li>• Tabela VII</li> </ul>
destinoProcedenciaCarga	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazém</li> <li>• Armazém Frigorífico</li> <li>• Pátio</li> <li>• Chão</li> <li>• Silos</li> <li>• Tanques</li> <li>• Caminhões de Rua</li> <li>• Direto para Rua</li> <li>• Moinhos</li> <li>• Semi-Trailer Frigor</li> <li>• Termi. Particulares</li> <li>• Vagões RFFSA</li> <li>• Vagões FEPASA</li> </ul>
nivelSegurancaMarsec	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>

## Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
portoEstadia	Porto Estadia	object	Sim	Objeto de dados que representa o porto da estadia.
nome	Nome do Porto de Estadia Atual	string (255)	Sim	Resumo > Porto de Estadia Atual
bitrigrama	Bitrigrama do porto	string (10)	Sim	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
naturezaEstadia	Natureza da estadia do DUV	string	Sim	Resumo > Natureza da Estadia Domínio de dados na lista de atributos.
chegadaPortoPrevista	Data/Hora Prevista de Chegada no Porto (Fundeo)	string <date/time>	Sim	Resumo > Chegada no Porto Prevista. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
atracacaoPrevista	Data/ Hora Prevista de Atração	string <date/time>	Sim	Resumo > Atracação Prevista. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
desatracaaoPrevista	Data/ Hora Prevista	string	Não	Resumo > Desatração Prevista.

	de Desatracação	<date/time>		Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
duvAssumido	Número do DUV que foi assumido	string (12)	Não	Resumo > Nº do DUV Assumido Se a natureza de estadia for "Assumindo de Outra Agência", apresenta o número do DUV que foi assumido.
dataPrevistaAssumirEsData/ Hora Prevista para Assumir Estadia	Hora Prevista para Assumir Estadia	string <date/time>	Não	Resumo > Data/Hora Prevista para Assumir a Estadia. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
motivoUsoCanal	Motivo do Uso do Canal	string (1000)	Não	Resumo > Motivo do Uso do Canal Se a natureza de estadia for "Uso do Canal".
outroMotivoUsoCanal	Outro Motivo do Uso do Canal	string (4000)	Não	Resumo > Outro Motivo de Uso do Canal Se a natureza de estadia for "Uso do Canal".
localPrevistoAtracacaoUsoCanal	Local Previsto para Atracação	string (30)	Não	Resumo > Local Previsto da Atracação Se a natureza de estadia for "Uso do Canal".
ultimaRotaMenor24h	Duração da Última Rota < 24h?	boolean	Sim	Informações Gerais > Dados Iniciais > A duração da última rota ficou menor que 24 horas, de acordo com a tabela de rotas de exceção?
localAtracacao	Local de Atracação	list <object>	Sim	<b>Lista de objetos que representa os locais previstos para atracar</b>
localPrevistoareaPortoFundeadouro	Local Previsto Área do Porto ou Fundeadouro Prevista para Atracação	string string (40)	Sim Sim	Domínio de dados na lista de atributos. Chegadas e Saídas > Chegada > Local Informar somente a Área do Porto ou Fundeadouro registrado no evento.
bercoBoia	Berço ou Boia Previsto para Atracação	string (10)	Sim	Chegadas e Saídas > Chegada > Local Informar somente o Berço ou Boia de Amarração registrado no evento.
caracteristicaEmbarcacaoEstadia	Características da Embarcação na Estadia	object	Sim	<b>Objeto de dados que representa as características da embarcação durante a estadia da embarcação, dados específicos do DUV.</b>
caladoEntradaProa	Calado de Entrada (Proa)	number<float>	Não	Estadia > Características da Embarcação > Calado de Entrada (Proa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoEntradaPopa	Calado de Entrada (Popa)	number<float>	Não	Estadia > Características da Embarcação > Calado de Entrada (Popa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoSaidaProa	Calado de Saída (Proa)	number<float>	Não	Estadia > Características da Embarcação > Calado de Saída (Proa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoSaidaPopa	Calado de Saída (Popa)	number<float>	Não	Estadia > Características da Embarcação > Calado de Saída (Popa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
nivelSegurancaMarsec	Nível de Segurança - MARSEC	string (1)	Não	Estadia > Características da Embarcação > Nível de Segurança - MARSEC Domínio de dados na lista de atributos.
nomeOficialSeguranc	Nome do Oficial de Segurança	string (45)	Não	Estadia > Características da Embarcação > Nome do Oficial de Segurança
operador	Operador	list <object>	Sim	<b>Lista de objetos que representa a lista de operadores cadastrados no DUV</b>
cnpj	CNPJ do Operador	string (*)	Sim	Informações Gerais > Dados do Operador > Operador [string referente ao CNPJ do Operador] (*) somente números, sem formatação.
nome	Nome do Operador	string (100)	Sim	Informações Gerais > Dados do Operador > Operador [string referente ao Nome do

				Operador]
operacaoContratada	Operação Contratada	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Operação Contratada
numeroContrato	Nº do Contrato	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > N° do Contrato
quantidadePeriodosOperacao	Quantidade de Períodos da Operação	integer	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Quantidade de Períodos da Operação
destinoProcedenciaCargo	Destino ou Procedência da Carga	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Destino ou Procedência da Carga Domínio de dados na lista de atributos.
codigoDestinoProcedenciaCarga	Código destino da Carga	string	Não	Código de referência do campo "destinoProcedenciaCargo". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
embalagem	Embalagem	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Embalagem
codigoEmbalagem	Código tipo de embalagem	string	Não	Código de referência do campo "embalagem". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
tipoMercadoria	Tipo de Mercadoria	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Tipo de Mercadoria Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoMercadoria	Código tipo de Mercadoria	string	Não	Código de referência do campo "tipoMercadoria". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
quantidadeConteineres	Quantidade de Contêineres	integer	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Quantidade de Conteineres Quantidade de contêineres de movimentação do operador.
pesoTon	Peso(T)	number<float>	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Peso(T) Informação em toneladas. Número (9,3) Formato: NNNNNNNNN.NNN
listaTipoFaturamentoOperador	Lista de Tipos de Faturamento do Operador	list<string>	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Tipos de Faturamento do Operador Domínio de dados na lista de atributos.
listaTipoFaturamentoAgencia	Lista de Tipo de Faturamento da Agência	list<string>	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Tipos de Faturamento da Agência Domínio de dados na lista de atributos.
listaTipoFaturamentoArmador	Lista de Tipo de Faturamento do Armador	list<string>	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Tipos de Faturamento do Armador Domínio de dados na lista de atributos.
listaTipoFaturamentoRecebendorConsignatario	Lista de Tipo de Faturamento do Recebedor/Consignatário	list<string>	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Tipos de Faturamento do Recebedor/ Consignatário Domínio de dados na lista de atributos.
localOperacao	Operador /Local de Operação do Operador	list<object>	Não	Lista de objetos que representa a lista de locais de operação do operador
localPrevisto	Local previsto da operação	string	Não	Domínio de dados na lista de atributos.
areaPortoFundeadouro	Área do Porto ou Fundeadouro	string (500)	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Local de Operação > Área do Porto ou Fundeadouro
bercoBoia	Berço ou boia de amarração	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Local de Operação > Berço ou Boia de Amarração

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 422 DUV não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 422 Aviso atracação não enviado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body

```
{
  "portoEstadia": {
    "nome": "Santos",
    "bitrigrama": "BRSSZ"
  },
  "naturezaEstadia": "Convencional",
  "chegadaPortoPrevista": "2023-04-27T11:18",
  "atracacaoPrevista": "2023-04-27T12:00",
  "desatracaocaoPrevista": "2023-04-28T17:30",
  "duvAssumido": "",
  "dataPrevistaAssumirEstadia": "",
  "motivoUsoCanal": "",
  "outroMotivoUsoCanal": "",
  "localPrevistoAtracacaoUsoCanal": "",
  "ultimaRotaMenor24h": "false",
  "localAtracacao": [
    {
      "localPrevisto": "Área do Porto",
      "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto",
      "bercoBoia": "Mudanza"
    },
    {
      "localPrevisto": "Área do Porto",
      "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto V",
      "bercoBoia": "Mudanza II"
    }
  ],
  "caracteristicaEmbarcacaoEstadia": {
    "caladoEntradaProa": "5.61",
    "caladoEntradaPopa": "5.5",
    "caladoSaidaProa": "5.05",
    "caladoSaidaPopa": "5.80",
    "nivelSegurancaMarsec": "1",
    "nomeOficialSeguranca": "Ademar da Silva"
  },
  "operador": [
    {
      "cnpj": "73448692000109",
      "nome": "Carga e Descarga Azulão",
      "operacaoContratada": "Carga",
      "numeroContrato": "4548XC",
    }
  ]
}
```

```

"quantidadePeriodosOperacao": "1",
"destinoProcedenciaCarga": "Silos",
"codigoDestinoProcedenciaCarga": "5",
"embalagem": "",
"codigoEmbalagem": "",
"tipoMercadoria": "Sacos",
"codigoTipoMercadoria": "2",
"quantidadeConteineres": "55",
"pesoTon": "511.5",
"listaTipoFaturamentoOperador": [
    "Tabela I",
    "Tabela II"
],
"listaTipoFaturamentoAgencia": [
    "Tabela V",
    "Tabela VI"
],
"listaTipoFaturamentoArmador": "",
"listaTipoFaturamentoRecebedorConsignatario": "",
"localOperacao": [
    {
        "localPrevisto": "Área do Porto",
        "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto",
        "bercoBoia": "Mudanza"
    },
    {
        "localPrevisto": "Área do Porto",
        "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto V",
        "bercoBoia": "Mudanza II"
    }
]
},
{
    "cnpj": "52474430000149",
    "nome": "Carga e Descarga Branco Neve",
    "operacaoContratada": "Descarga",
    "numeroContrato": "15161-5",
    "quantidadePeriodosOperacao": "2",
    "destinoProcedenciaCarga": "Armazém",
    "codigoDestinoProcedenciaCarga": "1",
    "embalagem": "",
    "codigoEmbalagem": "",
    "tipoMercadoria": "Granel",
    "codigoTipoMercadoria": "5",
    "quantidadeConteineres": "60",
    "pesoTon": "879.5",
    "listaTipoFaturamentoOperador": [
        "Tabela II",
        "Tabela II 2.1"
    ],
    "listaTipoFaturamentoAgencia": [
        "Tabela I 1.1",

```

```
"Tabela VII"
],
"listaTipoFaturamentoArmador": "",
"listaTipoFaturamentoRecebedorConsignatario": "",
"localOperacao": [
{
  "localPrevisto": "Área do Porto",
  "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto",
  "bercoBoia": "Mudanza"
}
]
}
```

## 2.3. Característica da Estadia

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/caracteristicas-estadia

Requisição para retornar informações existentes na tela Estadia → Características da Estadia no DUV, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observação:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV (visualizados na tela).
- As informações de data/hora não possuem fuso horário.
- Lista dos campos da versão inicial do serviço.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/caracteristicas-estadia/v2

Requisição para retornar informações existentes na tela Estadia → Características da Estadia no DUV, com o mesmo padrão da chamada original, mas com campos complementares identificados na especificação abaixo

#### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/caracteristicas-estadia

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/caracteristicas-estadia

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/caracteristicas-estadia/v2

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
ultimoPorto	-	object		Objeto de dados que representa o último porto da escala
nomePorto	Último porto da escala.	string (255)	Sim	Escalas > Escala (Recente) > Porto/Terminal Nome do último porto da escala da embarcação, imediatamente anterior ao porto da escala atual.
bitrigrama	Bitrigrama do porto.	string (8)	Sim	Escalas > Escala (Recente) > Porto/Terminal (Bitrigrama)
unlocode	Unlocode do porto.	string (5)	Não	Escalas > Escala (Recente) > Porto/Terminal (UNLocode)
dataSaida	Data/Hora da saída no porto	string <date/time>	Sim	Escalas > Escala (Recente) > Data/hora saída Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)

<b>dataChegada</b>	Data/Hora de chegada no porto.	string <date/time>	Sim	Escalas > Escala (Futura) > Data/hora chegada Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
<b>proximoPorto</b>	-	<b>object</b>		<b>Objeto de dados que representa o próximo porto da escala</b>
<b>nomePorto</b>	Próximo porto da escala.	string (255)	Sim	Escalas > Escala (Futura) > Porto/Terminal Nome próximo porto da escala da embarcação, imediatamente posterior ao porto da escala atual.
<b>bitrigrama</b>	Bitrigrama do porto.	string (8)	Sim	Escalas > Escala (Futura) > Porto/Terminal (Bitrigrama)
<b>unocode</b>	Unocode do porto.	string (5)	Não	Escalas > Escala (Futura) > Porto/Terminal (UNLocode)
<b>dataSaida</b>	Data/Hora da saída no porto	string <date/time>	Sim	Escalas > Escala (Recente) > Data/hora saída Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
<b>dataChegada</b>	Data/Hora de chegada no porto.	string <date/time>	Sim	Escalas > Escala (Futura) > Data/hora chegada Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
<b>informacoesGerais</b>	-	<b>object</b>		<b>Objeto de dados que representa informações gerais da estadia</b>
<b>transportaCargaPerigosa</b>	Indicador carga perigosa.	boolean	Não	Estadia > Características da Estadia > A Embarcação Transporta Carga Perigosa? Indicador se a embarcação transporta carga perigosa.
<b>transportaCargaPerigosa17</b>	Indicador carga perigosa 1 e/ou 7.	boolean	Não	Estadia > Características da Estadia > A Embarcação Transporta Carga Perigosa das Classes 1 e/ou 7 do Código IMDG? Indicador se a embarcação transporta carga perigosa das classes 1 e/ou 7.
<b>numeroViagemAgencia</b>	Número da viagem da agência de navegação	string (10)	Não	Estadia > Características da Estadia > Número da Viagem da Agência
<b>numeroViagemArmador</b>	Número da viagem do armador.	string (10)	Não	Estadia > Características da Estadia > Número da Viagem do Armador
<b>embarcacaoCarregada</b>	Indicador se a embarcação está carregada	boolean	Não	Estadia > Características da Estadia > A Embarcação está Carregada?
<b>tipoViagemChegada</b>	Área de navegação na chegada.	string	Sim	Estadia > Características da Estadia > Tipo de Viagem Chegada Domínio de dados na lista de atributos.

codigoTipoViagemChegada	Código área de navegação na chegada.	string	Sim	Código de referência do campo "tipoViagemChegada". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
tipoViagemSaida	Área de navegação na saída.	string	Sim	Estadia > Características da Estadia > Tipo de Viagem Saída Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoViagemSaida	Código área de navegação na saída.	string	Sim	Código de referência do campo "tipoViagemSaida". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
prioridadePretendida	Prioridade pretendida na estadia.	string	Não	Estadia > Características da Estadia > Prioridade Pretendida Domínio de dados na lista de atributos.
codigoPrioridadePretendida	Código prioridade pretendida na estadia.	string	Não	Código de referência do campo "prioridadePretendida". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
quantidadeDiasPrevistos	Quantidade dias na estadia.	integer	Não	Estadia > Características da Estadia > Quantidade de Dias Previstos para Estadia Quantidade de dias previstos na estadia.
numeroAfe	Número AFE/Anvisa.	string (20)	Não	Estadia > Características da Estadia > Número AFE/ANVISA
<b>motivoAtracacao</b>	-	object		<b>Lista de objetos que representa motivos de atracação</b>
motivo	Motivo da atracação	string	Não	Estadia > Características da Estadia > Motivo de Atracção Domínio de dados na lista de atributos.
codigoMotivo	Código do motivo da atracação	string	Não	Código de referência do campo "motivo". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
<b>operacoesCarga</b>	-	object		<b>Objeto de dados que representa operações de carga</b>
especialidadeCargaPredominante	Carga predominante na embarcação	string	Não	Estadia > Características da Estadia > Especialidade da Carga Predominante Domínio de dados na lista de atributos.
codigoEspecialidadeCargaPredominante	Código carga predominante	string	Não	Código de referência do campo "especialidadeCargaPredominante". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
cargaConves	Indicador se há carga no convés.	boolean	Não	Estadia > Características da Estadia > Há Cargas no Convés?

tipoCargaPrioritaria	Tipo de carga prioritária	string	Não	Estadia > Características da Estadia > Tipo de Carga Prioritária
quantidadeConteineres	Quantidade de conteineres	integer	Não	Estadia > Características da Estadia > Quantidade de Conteineres Quantidade de conteineres informados na funcionalidade de dados do operador
pesoCarga	Peso estimado da Carga	number<float>	Não	Estadia > Características da Estadia > Peso da Carga - Tonelagem Peso informado na funcionalidade de dados do operador. Informação em toneladas. Número (9,3) Formato: NNNNNNNNN.NNN
destinoCarga	Destino da carga.	string	Não	Estadia > Características da Estadia > Destino da Carga Área do porto que armazenará a carga.
<b>trocaAgencia</b>	-	<b>object</b>		<b>Objeto de dados que representa troca de agência</b>
haveráTroca	Indicador se haverá troca de agência	boolean	Não	Estadia > Características da Estadia > Haverá Troca de Agência Durante a Estadia?
cnpjAssumirEstadia	CNPJ agência assumir estadia	string (*)	Não	Estadia > Características da Estadia > CNPJ da Agência que Assumirá o Agenciamento (*) somente números, sem formatação.
<b>armadorAfretador</b>	-	<b>object</b> <sup>(v2)</sup>		<b>Objeto de dados que representa o armador afretador.</b>
Código	Código do armador afretador	string (14) <sup>(v2)</sup>	Não	Estadia > Características da Estadia > Armador Afretador > Armador Afretador
Nome	Nome do armador afretador	string (200) <sup>(v2)</sup>	Não	Estadia > Características da Estadia > Armador Afretador > Armador Afretador
Código Coana	Código Coana do armador afretador	string (10) <sup>(v2)</sup>	Não	Estadia > Características da Estadia > Armador Afretador > Código Coana

(v2) Somente disponível na versão 2 do endpoint:

- ([url\\_base/psp-cdp-rest/api/duv/\[numeroDuv\]/caracteristicas-estadia/v2](#))

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
tipoViagemChegada	Lista com os valores:

tipoViagemSaida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não Informado</li> <li>• Apoio Marítimo</li> <li>• Apoio Portuário</li> <li>• Exportação Cabotagem</li> <li>• Exportação Longo Curso</li> <li>• Exportação Mercosul</li> <li>• Interior</li> <li>• Passageiro</li> </ul>
prioridadePretendida	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A</li> <li>• B</li> <li>• C</li> </ul>
motivo (motivoAtracacao)	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abastecimento (Bunker)</li> <li>• Arribada</li> <li>• Carga</li> <li>• Carga e Descarga</li> <li>• Descarga</li> <li>• Desembarque de Passageiros</li> <li>• Desembarque/Embarque de Passageiros</li> <li>• Embarque de Passageiros</li> <li>• Fundeio</li> <li>• Off-shore</li> <li>• Solicitação de Certificado</li> </ul>
especialidadeCargaPredominante	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga Geral</li> <li>• Conteiner</li> <li>• Granel Líquido</li> <li>• Granel Sólido</li> <li>• Ro-Ro</li> </ul>

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 DUV não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body

```
{
  "ultimoPorto": {
    "nomePorto": "SANTOS",
    "bitrigrama": "BRSSZ",
    "unlocode": "BRSSZ",
    "dataSaida": "30/10/2023",
    "dataChegada": "29/10/2023"
  },
  "proximoPorto": {
    "nomePorto": "ARATU",
    "bitrigrama": "BRARB",
    "unlocode": "BRARB",
    "dataSaida": "08/12/2023",
  }
}
```

```
"dataChegada": "07/12/2023"
},
"informacoesGerais": {
    "transportaCargaPerigosa": false,
    "transportaCargaPerigosa17": false,
    "numeroViagemAgencia": "1234",
    "numeroViagemArmador": "5678",
    "embarcacaoCarregada": true,
    "tipoViagemChegada": "INTERIOR",
    "codigoTipoViagemChegada": "16",
    "tipoViagemSaida": "INTERIOR",
    "codigoTipoViagemSaida": "16",
    "prioridadePretendida": "A",
    "codigoPrioridadePretendida": "583",
    "quantidadeDiasPrevistos": 55,
    "numeroAfe": "1110",
    "motivoAtracacao": [
        {
            "motivo": "Carga",
            "codigoMotivo": "645"
        }
    ]
},
"operacoesCarga": {
    "especialidadeCargaPredominante": "Conteiner",
    "codigoEspecialidadeCargaPredominante": "53",
    "cargaConves": true,
    "tipoCargaPrioritaria": "Tranqueirices",
    "quantidadeConteineres": 10,
    "pesoCarga": 20.0
},
"trocaAgencia": {
    "haveraTroca": true
},
"armadorAfretador": {
    "codigo": "03357428000184",
    "nome": "ALIANCA NAVEGACAO E LOGISTICA LTDA",
    "codigoCoana": "GH74"
}
}
```

## 2.4. Chegadas e Saídas

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/chegadas-saidas

Requisição para retornar informações da tela Chegadas e Saídas no DUV, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV (visualizados na tela).
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/chegadas-saidas/v2

Requisição para retornar informações existentes na tela Chegadas e Saídas no DUV, com o mesmo padrão da chamada original, mas com campos complementares identificados na especificação abaixo

#### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/chegadas-saidas

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/chegadas-saidas

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/chegadas-saidas/v2

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
eventosEstadia	-	object		Lista de objetos que representa os eventos de previsão, programação e efetivação da estadia.
eventoMovimentacao	Evento da Estadia.	string	Sim	Chegadas e Saídas > Chegada > Motivo Domínio de dados na lista de atributos.
codigoEventoMovimentacao	Código evento da Estadia.	string	Sim	Código de referência do campo "eventoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco de domínio.)
chegada	-	object		Objeto de dados que representa as informações de

				chegada do evento.
idPSPChegada	Identificador da chegada no PSP	integer <sup>(v2)</sup>	Sim	Identificador de um registro de chegada no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
dataChegada	Data/Hora chegada	string <date/time>	Sim	Chegadas e Saídas > Chegada > Data/hora Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
situacao	Situação do evento.	string	Sim	Chegadas e Saídas > Chegada > Situação Atual Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSituacao	Código situação do evento.	string	Sim	Código de referência do campo "situacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
operacao	Tipo de operação	string	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Operação Preenchido somente quando 'eventoMovimentacao' igual à 'Fundeo'.  Domínio de dados na lista de atributos.
codigoOperacao	Código do tipo integer <sup>(v2)</sup> de operação	integer	Não	Código de referência do campo "Chegadas e Saídas > Chegada > Chegadas e Saídas > Chegada > Operação. (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
caladoVante	Calado a vante	number<float Não >		Chegadas e Saídas > Chegada > Calado a vante (m) Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoRe	Calado a ré	number<float Não >		Chegadas e Saídas > Chegada > Calado a ré (m) Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
distanciaVante	Distância a vante	number<float Não >		Chegadas e Saídas > Chegada > Distância a vante

			(m) Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
distanciaRe	Distância a ré >	number<float Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Distância a ré (m) Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
manobraPratico	Manobra realizada pelo prático	boolean Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Manobra realizada com o prático? Identificador se a manobra foi realizada pelo prático
motivoNaoManobra	Motivo de manobra não ter sido realizada pelo prático	string (100) Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Motivo da manobra não ser realizada pelo prático
observacao	Registro de observação.	string (4000) Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Observação
local	-	object	Lista de objetos que representa os locais de atração
tipoLocal	Tipo do local de atracação	String <sup>v2</sup> Não	Informa se a atracação aconteceu em um berço, cabeço ou boia.  Domínio de dados na lista de atributos.
idPSPLocal	Código do Berço, Cabeço ou Boia no PSP	Integer <sup>v2</sup> Não	Código do berço, cabeço ou boia no sistema Porto sem Papel, fornecido pelo serviço de consulta de Locais de Atracação.
areaPortoFundeadouro	Área do Porto ou Fundeadouro	string (500) Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Local Informar somente a Área do Porto ou Fundeadouro registrado no evento.
bercoBoia	Berço ou Boia de atracação.	string Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Local

				Informar somente o Berço ou Boia de Amarração registrado no evento.
cabeco	Cabeço registrado no evento.	string	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Local Informar somente o Cabeço registrado no evento.
saida	-	object		Objeto de dados que representa as informações de saída do evento.
idPSPSaida	Identificador da saída no PSP	integer <sup>(v2)</sup>	Sim	Identificador de um registro de saída no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
dataSaida	Data/Hora saída	string <date/time>	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Data/hora Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
situacao	Situação do evento.	string	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Situação Atual Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSituacao	Código situação do evento.	string	Sim	Código de referência do campo "situacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
motivoSaida	Motivo para saída do evento.	string	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Motivo Domínio de dados na lista de atributos.
codigoMotivoSaida	Código motivo para saída do evento.	string	Não	Código de referência do campo "motivoSaida". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
caladoVante	Calado a vante	number<float >	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Calado a vante (m) Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoRe	Calado a ré	number<float >	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Calado a ré (m) Informação em metros.

Número (4,2)  
Formato: NNNN.NN

manobraPratico	Manobra realizada pelo prático	boolean	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Manobra realizada com o prático? Identificador se a manobra foi realizada pelo prático
motivoNaoManobra	Motivo de manobra não ter sido realizada pelo prático	string (100)	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Motivo da manobra não ser realizada pelo prático
observacao	Registro de observação.	string (4000)	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Observação

(v2) Somente disponível na versão 2 do endpoint:

- ([url\\_base/psp-cdp-rest/api/duv/\[numeroDuv\]/chegadas-saidas/v2](#))

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
eventoMovimentacao	Lista com os valores - códigos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chegada no porto - CHEGADA_NO_PORTO</li> <li>• Atração - ATTRACACAO</li> <li>• Reatração - REATTRACACAO</li> <li>• Fundeio - FUNDEIO</li> </ul>
situacao	Lista com os valores - códigos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “_”</li> <li>• Prevista - PREVISTA</li> <li>• Programada - PROGRAMADA</li> <li>• Efetivada - EFETIVADA</li> <li>• Efetivada agência - EFETIVADA_AGENCIA</li> </ul>
motivoSaida	Lista com os valores - códigos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimentação para atração/fundeio - MOVIMENTACAO</li> <li>• Finalização da estadia - FINALIZACAO_ESTADIA</li> <li>• Desatração sem Finalização da Estadia - DESATRACACAO</li> <li>• Finalizar fundeio – FINALIZACAO_FUNDEIO</li> </ul>
operacao	Lista com os valores - códigos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arribada - AR</li> <li>• Em Limpeza de Armazéns - EL</li> <li>• Em Inspeção Sanitária - EI</li> <li>• Reabastecimento - RE</li> <li>• Quarentena - QU</li> <li>• Em Operação (Carga/Descarga) - OP</li> <li>• Aguardando Reatração - RT</li> <li>• Aguardando Atração - AT</li> <li>• Aguardando Orientação - AO</li> </ul>
tipoLocal	Lista com os valores - códigos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berço - BC</li> </ul>

- Cabeço - CB
- Fundeadouro - FU
- Boia - BO
- Fundeio não vinculado - FNV

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 DUV não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body

```
[
  {
    "eventoMovimentacao": "Reatracção",
    "codigoEventoMovimentacao": "REATRACACAO",
    "chegada": {
      "idPSPChegada": 134037,
      "dataChegada": "22/08/2024 15:15",
      "situacao": "Efetivada",
      "codigoSituacao": "EFETIVADA",
      "operacao": "",
      "codigoOperacao": "",
      "caladoVante": 1.2,
      "caladoRe": 3.1,
      "distanciaVante": 1.1,
      "distanciaRe": 2.5,
      "manobraPratico": true,
      "locais": [
        {
          "tipoLocal": "CB",
          "idPSPLocal": 25,
          "areaPortoFundeadouro": "Outeirinhos",
          "bercoBoia": "Cosipa 2",
          "cabeco": "101"
        }
      ]
    },
    "saida": {
      "idPSPSaida": 134038,
      "dataSaida": "22/08/2024 15:50",
      "situacao": "Efetivada",
      "codigoSituacao": "EFETIVADA",
      "motivoSaida": "Finalização da estadia",
      "codigoMotivoSaida": "FINALIZACAO_ESTADIA",
      "caladoVante": 1.5,
      "caladoRe": 1.2,
      "manobraPratico": true,
      "observacao": "Finalização da estadia por impossibilidade de operar."
    }
  }
]
```

```

    }
},
{
  "eventoMovimentacao": "Fundeio",
  "codigoEventoMovimentacao": "FUNDEIO",
  "chegada": {
    "idPSPChegada": 134035,
    "dataChegada": "22/08/2024 15:00",
    "situacao": "Efetivada",
    "codigoSituacao": "EFETIVADA",
    "operacao": "Aguardando Atracação",
    "codigoOperacao": "AT",
    "observacao": "Necessito urgência para operar.",
    "locais": [
      {
        "tipoLocal": "FU",
        "idPSPLocal": 6,
        "areaPortoFundeadouro": "Externo 2",
        "bercoBoia": "",
        "cabeco": ""
      }
    ]
  },
  "saida": {
    "idSPSSaida": 134036,
    "dataSaida": "22/08/2024 15:10",
    "situacao": "Efetivada",
    "codigoSituacao": "EFETIVADA",
    "motivoSaida": "Movimentação para atracação/fundeio",
    "codigoMotivoSaida": "MOVIMENTACAO"
  }
},
{
  "eventoMovimentacao": "Atracação",
  "codigoEventoMovimentacao": "ATRACACAO",
  "chegada": {
    "idPSPChegada": 134003,
    "dataChegada": "21/08/2024 15:05",
    "situacao": "Efetivada",
    "codigoSituacao": "EFETIVADA",
    "operacao": "",
    "codigoOperacao": "",
    "caladoVante": 2.0,
    "caladoRe": 2.0,
    "distanciaVante": 2.0,
    "distanciaRe": 2.0,
    "manobraPratico": true,
    "observacao": "teste da automação",
    "locais": [
      {
        "tipoLocal": "CB",
        "idPSPLocal": 24,
        "areaPortoFundeadouro": "Externo 2",
        "bercoBoia": "Lateral",
        "cabeco": "Cabeco"
      }
    ]
  }
}

```

```

        "areaPortoFundeadouro":"Outeirinhos",
        "bercoBoia":"Cosipa 1",
        "cabeco":"99"
    }
]
},
"saida":{

    "idPSPSaida":134004,
    "dataSaida":"22/08/2024 14:37",
    "situacao":"Efetivada",
    "codigoSituacao":"EFETIVADA",
    "motivoSaida":"Movimentação para atracação/fundeio",
    "codigoMotivoSaida":"MOVIMENTACAO",
    "caladoVante":1.0,
    "caladoRe":1.2,
    "manobraPratico":false,
    "motivoNaoManobra":"Não foi necessário"
}
},
{
    "eventoMovimentacao":"Chegada no porto",
    "codigoEventoMovimentacao":"CHEGADA_NO_PORTO",
    "chegada":{

        "idPSPChegada":134002,
        "dataChegada":"21/08/2024 15:05",
        "situacao":"Efetivada",
        "codigoSituacao":"EFETIVADA",
        "operacao":"",
        "codigoOperacao":"",
        "locais":[
        ]
    },
    "saida":{

    }
}
]

```

## 2.5. Consultar Locais de Atracação do Porto

**GET <url>/psp-cdp-rest/api/cadastro/[bitrígrama-porto]/locais-atracacao-porto**

Requisição para retornar informações sobre locais de atracação cadastradas no módulo de Cadastro do Porto sem Papel, sendo o parâmetro de consulta o bitrígrama do porto.

### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/cadastro/[bitrígrama-porto]/locais-atracacao-porto

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[bitrígrama-porto] - Sem formatação, exemplo, ../cadastro/brssz/locais-atracacao-porto

### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
<b>areasPorto</b>	-	<b>Object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa as áreas do porto</b> <b>Objeto raiz.</b>
<b>idPSPAreaPorto</b>	Identificador da Área do Porto no PSP	integer	Sim	Identificador da área do porto no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
<b>identificadorArea</b>	Identificador da Área	string (5)	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Áreas do Porto > Identificador da Área.
<b>nomeArea</b>	Nome da Área do Porto	string (40)	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Áreas do Porto > Nome
<b>ativa</b>	Ativa	boolean	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Áreas do Porto > Ativa
<b>bercos</b>	-	<b>Object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa os berços</b> <b>Filho do objeto: areasPorto</b>
<b>idPSPBerco</b>	Identificador do Berço no PSP	integer	Sim	Identificador do berço no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
<b>identificadorBerco</b>	Identificador do Berço	String (10)	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Berços >

Identificador do Berço				
ativo	Ativo	boolean		
<b>cabecos</b>	-	<b>Object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa os cabeços</b>  <b>Filho do objeto: bercos</b>
idPSPCabeco	Identificador do Cabeço no PSP	integer	Sim	Identificador do cabeço no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
identificadorCabeco	Identificação do Cabeço	string (10)	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Berços > Identificação do Cabeço
ativo	Ativo	boolean	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Berços > Ativo
<b>fundeadouros</b>	-	<b>Object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa os fundeadouros</b>  <b>Objeto raiz.</b>
idPSPFundeadouro	Identificador do Fundeadouro no PSP	integer	Sim	Identificador do fundeadouro no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
identificadorFundeadouro	Identificador do Fundeadouro	string(5)	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Fundeadouros > Identificador do Fundeadouro
descricaoFundeadouro	Descrição do Fundeadouro	string(500)	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Fundeadouros > Descrição do Fundeadouro
ativo	Ativo	boolean	Sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Fundeadouros > Ativo
<b>boiasAmarracao</b>	-	<b>Object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa as boias de amarração</b>  <b>Filho do objeto: fundeadouros</b>
idPSPBoiaAmarracao	Identificador da Boia de Amarração no PSP	integer	Sim	Identificador interno da boia de amarração no banco de dados do sistema Porto sem Papel.
identificadorBoiaAmarracao	Identificador da Boia de Amarração	string(10)	sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Fundeadouros > Identificador da

					Boia de Amarração
ativa	Ativa	boolean	sim	Módulo de Cadastro > Menu Porto > Cadastro de Fundeadouros > Ativa	

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 Bitrigrama não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body

```
{
  "areasPorto": [
    {
      "idPSPAreaPorto": 1,
      "identificadorArea": "500",
      "nomeArea": "Outeirinhos",
      "ativa": true,
      "bercos": [
        {
          "idPSPBerco": 1,
          "identificadorBerco": "Cosipa 2",
          "ativo": true,
          "cabecos": [
            {
              "idPSPCabeco": 1,
              "identificadorCabeco": "101",
              "ativo": true
            },
            {
              "idPSPCabeco": 2,
              "identificadorCabeco": "102",
              "ativo": true
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "ativo": true
    }
]
}
],
{
  "idPSPAreaPorto": 2,
  "identificadorArea": "700",
  "nomeArea": "Paqueta",
  "ativa": true,
  "bercos": [
    {
      "idPSPBerco": 12,
      "identificadorBerco": "Cosipa 22",
      "ativo": true,
      "cabecos": [
        {
          "idPSPCabeco": 12,
          "identificadorCabeco": "1011",
          "ativo": true
        },
        {
          "idPSPCabeco": 23,
          "identificadorCabeco": "1022",
          "ativo": true
        }
      ]
    }
  ],
  "fundeadouros": [
    {

```

```
"idPSPFundeadouro": 1,  
"identificadorFundeadouro": "EXT",  
"descricaoFundeadouro": "Externo",  
"ativo": true,  
"boiasAmarracao": [  
  {  
    "idPSPBoiaAmarracao": 1,  
    "identificadorBoiaAmarracao": "B1",  
    "ativa": true  
  },  
  {  
    "idPSPBoiaAmarracao": 2,  
    "identificadorBoiaAmarracao": "B2",  
    "ativa": true  
  }  
]  
]
```

## 2.6. Embarcação

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/embarcacao

Requisição para retornar informações existentes nas telas Informações Gerais → Dados da Embarcação e Estadia → Características da Embarcação no DUV, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV (visualizados na tela).

### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/embarcacao

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/embarcacao

### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
imo	Número IMO da embarcação	string (10)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nº IMO.
numeroInscricao	Número da Inscrição	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Número da Inscrição da Autoridade Marítima.
nome	Nome da embarcação	string (200)	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nome da Embarcação
bandeira	Bandeira da Embarcação	string (100)	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Bandeira
areaNavegacao	Área de Navegação da Embarcação	string	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Área de Navegação. Domínio de dados na lista de atributos.
codigoAreaNavegacao	Código Área de Navegação	string	Sim	Código de referência do campo "areaNavegacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
numeroInternacionalRegistro	Número Internacional de Registro	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nº Internacional do Registro Número para embarcações que não são de bandeira brasileira.

tipoEmbarcacao	Tipo de Embarcação	string (100)	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Tipo de Embarcação
indicativolrin	Código de comunicação.	string (7)	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Indicativo de Chamada IRIN Código de comunicação da embarcação conforme bandeira.
armadorProprietario	<b>Objeto de dados que representa o armador-proprietário</b>	object	-	-
nome	Nome do armador proprietário	string (200)	Sim	Cadastro > Embarcação > Armador Proprietário > Nome do Armador/Empresa.
bandeira	Bandeira do armador proprietário	string (100)	Sim	Cadastro > Embarcação > Armador Proprietário > País Sede.
cnpj	CNPJ do armador	string (*)	Não	Cadastro > Embarcação > Armador Proprietário > CNPJ. Quando tratar-se de bandeira brasileira. (*) somente números, sem formatação.
telefone	Telefone do armador	string (*)	Sim	Cadastro > Embarcação > Armador Proprietário > Telefone. (*) somente números, sem formatação.
email	E-mail do armador	string (100)	Não	Cadastro > Embarcação > Armador Proprietário > E-mail.
caracteristicaEmbarcacao	<b>Objeto de dados que representa as características da embarcação.</b>	object	-	-
largura	Largura em metros	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Boca. Informação em metros. Número (5,2) Formato: NNNNN.NN
comprimento	Comprimento em metros	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Compr. Embarcação (m). Informação em metros. Número (5,2) Formato: NNNNN.NN
altura	Altura em metros	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Pontal (m).

				Informação em metros. Número (5,2) Formato: NNNNN.NN
caladoMaximo	Calado máximo em metros	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Calado (m). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
capacidadeAguaPotavel	Capacidade em m <sup>3</sup>	number<float>	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Capac. Máx. Água Potável (m3). Informação em metros cúbicos. Número (7,2) Formato: NNNNNNN.NN
capacidadeAguaLastro	Capacidade em m <sup>3</sup>	number<float>	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Capac. Água Lastro (MT). Informação em metros. Número (7,2) Formato: NNNNNNN.NN
arqueacaoBruta	Arqueação em volume	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Arqueação Bruta (Ab). Informação em volume. Número (6,3) Formato: NNNNNN.NNN
arqueacaoLiquida	Arqueação em volume	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Arqueação Líquida (Ab). Informação em volume. Número (6,3) Formato: NNNNNN.NNN
dwt	DWT em toneladas	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > DWT (T). Informação em toneladas. Número (6,4) Formato: NNNNNN.NNNN
velocidadeCruzeiro	Velocidade em nós	number<float>	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Velocidade de Cruzeiro (nós). Informação em nós. Número (5,2) Formato: NNNNN.NN
velocidadeMaxima	Velocidade em nós	number<float>	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Velocidade Máxima (nós). Informação em nós. Número (5,2) Formato: NNNNN.NN
tanquesLastro	Quantidade de	integer	Sim	Informações Gerais > Dados da

	tanques para água de lastro		Embarcação > Quant. Tanques Lastro. Inteiro (2)
caracteristicaEmbarcacaoEstadia	Objeto de dados que representa as características da embarcação durante a estadia da embarcação, dados específicos do DUV.	object	Objeto de dados que representa as características da embarcação durante a estadia da embarcação, dados específicos do DUV.
caladoEntradaPopa	Calado de entrada da popa em metros	number<float>	Não Estadia > Características da Embarcação > Calado de Entrada (Popa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoSaidaPopa	Calado de saída da popa em metros	number<float>	Não Estadia > Características da Embarcação > Calado de Saída (Popa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoEntradaProa	Calado de entrada da proa em metros	number<float>	Não Estadia > Características da Embarcação > Calado de Entrada (Proa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoSaidaProa	Calado de saída da proa em metros	number<float>	Não Estadia > Características da Embarcação > Calado de Saída (Proa). Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoRe	Calado a ré em metros	number<float>	Não Estadia > Características da Embarcação > Calado de Ré. Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN
caladoVante	Calado a vante em metros	number<float>	Não Estadia > Características da Embarcação > Calado a Vante. Informação em metros. Número (4,2) Formato: NNNN.NN

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
areaNavegacao	Lista com os valores:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPORTAÇÃO/CABOTAGEM</li> <li>• EXPORTAÇÃO/LONGO CURSO</li> <li>• IMPORT/EXPORT/CABOTAGEM</li> <li>• IMPORT/EXPORT/LONGO CURSO</li> <li>• IMPORTAÇÃO/CABOTAGEM</li> <li>• IMPORTAÇÃO/LONGO CURSO</li> <li>• IMPORTAÇÃO MERCOSUL</li> <li>• EXPORTAÇÃO MERCOSUL</li> <li>• IMPORT/EXPORT/MERCOSUL</li> <li>• IMP.LONGO CURSO/EXP.MERCOSUL</li> <li>• IMP.LONGO CURSO/EXP.CABOTAGEM</li> <li>• IMP.MERCOSUL/EXP.LONGO CURSO</li> <li>• IMP.MERCOSUL/CABOTAGEM</li> <li>• IMP.CABOTAGEM/EXP.LONGO CURSO</li> <li>• IMP.CABOTAGEM/EXP.MERCOSUL</li> <li>• INTERIOR</li> <li>• APOIO MARÍTIMO</li> <li>• APOIO PORTUÁRIO</li> </ul>
tipoCasco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Catamara</li> <li>• Duplo</li> <li>• Monocasco</li> <li>• Trimara</li> </ul>
tipoSuperestrutura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A meio navio</li> <li>• A ré</li> <li>• A vante</li> </ul>

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 DUV não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body

```
{
  "imo": "8894512",
  "numeroInscricao": "84938493849",
  "nome": "NABOEIRO",
  "bandeira": "Japão",
  "areaNavegacao": "EXPORTAÇÃO/LONGO CURSO",
  "codigoAreaNavegacao": "2",
  "numeroInternacionalRegistro": "9999",
  "tipoEmbarcacao": "Graneleiro",
  "indicativoLrin": "JNAV",
  "armadorProprietario": {
    "nome": "SUNLIGHT SHIPPING CO., LTD",
    "bandeira": "Japão",
    "cnpj": "",
    "telefone": "555132556987",
    "email": "armador@xpto.com.br"
  },
  "caracteristicaEmbarcacao": {
    "largura": 32.2,
```

```
"comprimento": 194.9,  
"altura": 43.78,  
"caladoMaximo": 28.0,  
"capacidadeAguaPotavel": 4.0,  
"capacidadeAguaLastro": 37.5,  
"arqueacaoBruta": 29.688,  
"arqueacaoLiquida": 15.595,  
"dwt": 1.897,  
"velocidadeCruzeiro": 1.0,  
"velocidadeMaxima": 16.0,  
"tanquesLastro": 1  
},  
"caracteristicaEmbarcacaoEstadia": {  
    "caladoEntradaPopa": 2.0,  
    "caladoSaidaPopa": 2.0,  
    "caladoEntradaProa": 2.0,  
    "caladoSaidaProa": 2.0,  
    "caladoRe": 1.0,  
    "caladoVante": 1.0  
}  
}
```

## 2.7. Histórico de Alterações

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/alteracoes

Requisição para retornar informações do histórico de eventos, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

#### Header:

#### Exemplo chamando lista por número IMO:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/alteracoes
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/alteracoes

## Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
alteracoes		object		Lista de objetos que representam as alterações no duv
idRegistro	Identificador do registro	string	Sim	-
data	Data da alteração	string <date>	Sim	Histórico de Eventos > Data/Hora. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
acao	Ação efetuada no sistema	string	Sim	Histórico de Eventos > Ação
codigoAcao	Código da ação	string	Sim	Código de referência do campo "acao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.) Para ações em que a mensagem é dinâmica e/ou que não exista cadastro de domínio, será informado código '99'.
tipoAtor	Tipo ator que efetuou a ação	string	Não	Histórico de Eventos > Órgão Anuente Informa se é anuente, exemplo: Anvisa, PF ou então Agência de Navegação. Preenchido com '-' quando trata-se de ações do sistema.

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado.

Content-Type: application/json; charset=utf-8

## Body

```
{  
  "alteracoes": [  
    {  
      "idRegistro": "1616",  
      "data": "2023-02-27T12:00",  
      "acao": "Criar DUV",  
      "codigoAcao": "02",  
      "tipoAtor": "Agência de Navegação"  
    },  
    {  
      "idRegistro": "1617",  
      "data": "2023-02-27T13:05",  
      "acao": "Inclusão de escala",  
      "codigoAcao": "08",  
      "tipoAtor": "Agência de Navegação"  
    },  
    {  
      "idRegistro": "1618",  
      "data": "2023-02-27T13:08",  
      "acao": "Envio de arquivo para o Supervia",  
      "codigoAcao": "99",  
      "tipoAtor": ""  
    },  
    {  
      "idRegistro": "1620",  
      "data": "2023-04-28T06:10",  
      "acao": "Efetivação da atracação",  
      "codigoAcao": "14",  
      "tipoAtor": "Administração Portuária"  
    }  
  ]  
}
```

## 2.8. Ingresso a Bordo

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ingresso-bordo

Requisição para retornar informações da lista de ingresso a bordo para ações da Polícia Marítima e Administração Portuária, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ingresso-bordo/v2

Requisição para retornar informações da lista de ingresso a bordo com o mesmo padrão da chamada original, mas com campos complementares identificados na especificação abaixo

**Header:**

**Exemplo chamando lista:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ingresso-bordo
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/ingresso-bordo

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/ingresso-bordo/v2

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço da lista de ingressos a bordo

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
solicitacoes	-	list<object>	Sim	Lista de objetos que representa a lista de solicitações de ingresso a bordo.
idSolicitacao	Identificador da solicitação	string	Sim	-
dataEntrada	Data da Entrada	string <date/time>	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Data/Hora da Entrada Data/Hora. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
dataSaida	Data da Saída	string <date/time>	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Data/Hora da Saída Data/Hora. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
permanecerAposDesatracao	Indicador se viajante permanecerá após a desatracação	Boolean (v2)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Permanecerá na embarcação após a desatracação?

motivoVisita	Motivo da Visita	string (300)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Motivo da Visita
situacao	Situação da solicitação	string (25)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Situação
codigoSituacao	Código da situação	string (1)	Sim	Código de referência do campo "situacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
<b>visitantes</b>	-	<b>list&lt;object&gt;</b>	-	<b>Lista de objetos que representa os visitantes</b>
idVisitante	Identificador do visitante	string	Sim	-
nome	Nome do visitante	string (45)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Nome
tipoViajante	Tipo de viajante	string (15) (v2)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Tipo de viajante
nacionalidade	Nacionalidade	String (100) (v2)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Nacionalidade
dataNascimento	Data de nascimento	string <date>	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Data de nascimento
tipoDocumento	Tipo de documento	string (40)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Tipo do Documento
codigoTipoDocumento	Código do tipo de documento	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
numeroDocumento	Número do documento	string (30)	Sim	Pessoas > Ingresso a Bordo > Número do documento
verificacoes	dados da verificação STI-Mar	object		Apenas visualizado quando for atribuído o serviço "Dados de verificação do Viajante (exclusivo PF)"
verificacaoStimar	Verificação STI-Mar	string	Não	Pessoas > Ingresso a Bordo > Verificação SINPI Domínio de dados na lista de atributos.
codigoVerificacaoStimar	Código da verificação STI-Mar	string	Não	Código de referência do campo "verificacaoStimar". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
autorizadoEmbarcar	Impedido	boolean	Não	Pessoas > Ingresso a Bordo > Visita Autorizada?
<b>cancelamento</b>	-	<b>object (v2)</b>	Não	<b>Objeto que representa o cancelamento da solicitação.</b> Apenas visualizado caso o ingresso a bordo tenha sido cancelado
dataCancelamento	Data/Hora do cancelamento	string <date/time> (v2)	Não (*)	Data/Hora do cancelamento. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm). (*) obrigatório apenas em caso de cancelamento.
justificativa	Justificativa do cancelamento	string (1000) (v2)	Não (*)	(*) obrigatório apenas em caso de cancelamento.

(v2) Somente disponível na versão 2 do endpoint:

- ([url\\_base](#)/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ingresso-bordo/v2 )

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
codigoSituacao	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EM_EDICAO – 1</li> <li>• AGUARDANDO_ANALISE_PF – 2</li> <li>• ANALISADO – 3</li> <li>• CANCELADA – 4</li> </ul>
codigoTipoDocumento	Lista com os valores:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPF</li> <li>• PASSAPORTE</li> <li>• RG</li> <li>• RE</li> <li>• CN</li> <li>• CNH</li> <li>• OAB</li> <li>• CREA</li> <li>• OUTROS</li> <li>• IDENTIFICACAO_PROFISIONAL</li> <li>• CARTEIRA_MARITIMO</li> <li>• CARTEIRA_TRABALHO</li> <li>• SID</li> <li>• VISTO</li> </ul>
verificacaoStimar	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não Consultado</li> <li>• Permitido</li> <li>• Verificar</li> <li>• Aguardando Verificação</li> <li>• Falha Consulta SINPI</li> </ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista ingresso a bordo

```
{
  "solicitacoes": [
    {
      "idSolicitacao": "15",
      "dataEntrada": "2013-12-08T10:30",
      "dataSaida": "2013-12-08T11:30",
      "permaneceraAposDesatracacao" : "true",
      "motivoVisita": "XXXX",
      "situacao": "Em edição",
      "codigoSituacao": "01",
      "visitantes": [
        {
          "idVisitante": "50",
          "nome": "Jose Silva",
          "tipoViajante": "Passageiro/PNT",

          "nacionalidade": "Brasileiro",
          "dataNascimento": "2003-12-08",
          "tipoDocumento": "Passaporte",
          "codigoTipoDocumento": "PASSAPORTE",
          "numeroDocumento": "AF0213651",
          "verificacoes": {
            "verificacaoStimar": "Permitido",
            "verificacaoSINPI": "Aguardando Verificação"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "codigoVerificacaoStimar": "2"
    },
    "autorizadoEmbarcar": false
},
{
    "idVisitante": "52",
    "nome": "João Silva",
    "tipoViajante": "Passageiro/PNT",
    "nacionalidade": "Brasileiro",
    "dataNascimento": "1995-11-05",
    "tipoDocumento": "Passaporte",
    "codigoTipoDocumento": "PASSAPORTE",
    "numeroDocumento": "BR0213651",
    "verificacoes": {
        "verificacaoStimar": "Permitido",
        "codigoVerificacaoStimar": "2"
    },
    "autorizadoEmbarcar": true
}
],
"cancelamento": {
    "dataCancelamento": "2024-01-15T13:30",
    "justificativa": "desistência de ingressar a bordo por motivo de força maior"
}
}
]
```

## 2.9. Lista Anexos do DUV

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/anexos

Requisição para retornar informações da lista de anexos existentes na funcionalidade Anexos, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.
- O sistema retornará os anexos incluídos pelo usuário e os endereçados para ele.

**Header:**

**Exemplo chamando lista:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/anexos
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json
*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/anexos
```

### Atributos

#### Campos do JSON com informações do serviço lista de anexos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
<b>anexos</b>	-	list<object>-		Lista de objetos que representa os anexos.
<b>idAnexo</b>	Identificador da pendência	string	Sim	-
<b>dataSituacao</b>	Data da ação	string <date/time>	Sim	Data da inclusão/atualização pelo usuário.
<b>situacao</b>	Situação Anexo	string	Sim	Situação atual do arquivo Domínio de dados na lista de atributos.
<b>titulo</b>	Título	string (100)	Sim	Anexos > Título
<b>observacoes</b>	Observações	string (4000)	Não	Anexos > Observações
<b>responsavel</b>	Responsável	boolean	Sim	Valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• true: Agência/Órgão que anexou o arquivo.</li><li>• false: Agência/Órgão que visualizará o arquivo.</li></ul>
<b>interessados</b>	<b>Lista de Interessados</b>	list<string>-		<b>Anexos &gt; Órgãos Anuentes Interessados</b>
<b>arquivo</b>	<b>Dados do anexo</b>	object	-	-
<b>nome</b>	Nome do arquivo	string (100)	Sim	Anexos > Anexo > Nome do Arquivo
<b>url</b>	Url Arquivo	string (500)	Sim	URL para download do arquivo. A url é temporária, assim o download <b>DEVE</b> ser efetuado logo após a consulta do serviço. Caso não exista arquivo para download (legado de banco de dados), apresentar a mensagem. "Download de arquivo somente via web."

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
situacao	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alteração</li><li>• Exclusão</li><li>• Inclusão</li></ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista de anexos

```
{  
  "anexos": [  
    {  
      "idAnexo": "115353",  
      "dataSituacao": "2022-12-08T10:30",  
      "situacao": "Inclusão",  
      "titulo": "TERMOS DE CONTROLE SANITÁRIO DO VIAJANTE",  
      "observacoes": "Incluído via sistema 29/05/2023 12:18 Justificativa: Teste da automação",  
      "responsavel": true,  
      "interessados": [  
        "Agência Marítima MarZul",  
        "Autoridade Marítima"  
      ],  
      "arquivo": {  
        "nome": "TCSV_12462023_862023.pdf",  
        "url": "https://www.url.com/id=_4mgdglLhEe2NyOmzO2jhgw&plan"  
      }  
    },  
    {  
      "idAnexo": "11545",  
      "dataSituacao": "2022-12-05T11:30",  
      "situacao": "Exclusão",  
      "titulo": "Ficha Embarcação",  
      "observacoes": "Atende exigência 24343",  
      "responsavel": false,  
      "interessados": [  
        "Autoridade Marítima"  
      ],  
      "arquivo": {  
        "nome": "embarcacao.jpg",  
        "url": "https://www.url.com/id=_4mgdglLhEeWsdOmzO2jhgw&plan"  
      }  
    },  
    {
```

```
"idAnexo": "11544",
"dataSituacao": "2022-12-05T11:35",
"situacao": "Alteração",
"titulo": "Ficha Saúde",
"observacoes": "Atende exigência 24342",
"responsavel": true,
"interessados": [],
"arquivo": {
  "nome": "saude.jpg",
  "url": "Download de arquivo somente via web."
}
]
}
```

## 2.10. Lista de Cargas Perigosas do DUV

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/cargas-perigosas

Requisição para retornar informações da lista de cargas perigosas existentes na funcionalidade aba Cargas → Cargas Perigosas → Cargas Perigosas, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/declaracoes-cargas-perigosas

Requisição para retornar informações da lista de declarações de cargas perigosas existentes na funcionalidade Cargas → Cargas Perigosas → Declaração de Cargas Perigosas, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- O sistema retornará todo histórico de declarações emitidas.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ficha-fispq/[idCarga]

Requisição para retornar URL para efetuar download da ficha Fispq.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/declaracao-carga-perigosa/[idDeclaracao]

Requisição para retornar URL para efetuar download da Declaração de Carga Perigosa.

## Header

### Exemplo chamando lista de cargas perigosas:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/cargas-perigosas
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

```
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/cargas-perigosas
```

### Exemplo chamando lista de declarações de cargas perigosas:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/declaracoes-cargas-perigosas
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

```
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/declaracoes-cargas-perigosas
```

### Exemplo chamando id para download de ficha FISPQ:

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ficha-fispq/[idCarga]

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[idCarga] - id da ficha para download, sem formatação, exemplo:

.../duv/45872022/ficha-fispq/161651

### **Exemplo chamando id para download de declaração de carga perigosa:**

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/declaracao-carga-perigosa/[idDeclaracao]

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[idDeclaracao] - id da declaração para download, sem formatação, exemplo:

.../duv/45872022/declaracao-carga-perigosa/161651

### **Atributos**

#### **Campos do JSON com informações do serviço lista de cargas perigosas**

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
cargasPerigosas	-	list<object>	-	Lista de objetos que representa as cargas perigosas.
idCarga	Identificador da carga perigosa	string	Sim	-
movimentadaEstadia	Existe movimentação no porto	boolean	Não	CP > Será movimentada na estadia?
fichaDerramamento	Existe ficha de emergência	boolean	Não	CP > Há ficha de emergência para derramamento?
codigoNcm	NCM da Mercadoria	string (8)	Sim	CP > Código da mercadoria (NCM)
classeMercadoria	Classe Carga Perigosa	string (4)	Não	CP > Classe da mercadoria perigosa
nomeTecnicoProduto	Nome técnico	string (40)	Não	CP > Nome técnico do produto
embalagem	Embalagem do produto	string	Não	CP > Embalagem
codigoEmbalagem	Código da tipo embalagem	string	Não	CP > Embalagem
portoEmbarque	-	object	-	Objeto de dados que representa o porto de embarque da mercadoria.
nomePais	País de embarque da mercadoria	string (100)	Sim	CP > País de embarque
codigoPais	Código país embarque	string (2)	Sim	CP > País de embarque
nome	Porto de embarque	string (255)	Sim	CP > Porto de embarque
bitrigrama	Bitrigrama de embarque	string (8)	Sim	CP > Porto de embarque
portoDesembarque	-	object	-	Objeto de dados que representa o porto de desembarque da mercadoria.
nomePais	País de desembarque da mercadoria	string (100)	Sim	CP > País de desembarque
codigoPais	Código país desembarque	string (2)	Sim	CP > País de desembarque
nome	Porto de desembarque	string (255)	Sim	CP > Porto de desembarque
bitrigrama	Bitrigrama de desembarque	string (8)	Sim	CP > Porto de desembarque
numeroPacotes	Número de pacotes	integer	Não	CP > Número de pacotes

especiePacotes	Descrição pacote	string (50)	Não	CP > Espécie de pacotes
numeroFichaSeguranca	Número ficha Segurança	string	Não	CP > Número da ficha de segurança
divisaoRisco	Divisão de risco	string (10)	Não	CP > Divisão de risco
packingGroup	Packing Group	string (10)	Não	CP > Packing group
codigoOnu	Código ONU	string (4)	Sim	CP > Código ONU
quantidade	Quantidade	integer	Não	CP > Quantidade
volumeM3	Volume	number<float>	Não	CP > Volume Número (6,2) Formato: NNNNNN,NN 6 inteiros e 2 decimais
pesoLiquidoKg	Peso líquido	integer	Não	CP > Peso líquido - massa (Kg)
poluenteMarinho	Poluente Marinho	string (45)	Não	CP > Poluente marinho
temperaturaProdutoCelsius	Temperatura Produto	integer	Não	CP > Temperatura do produto em °C Aceita valores negativos
pontoFulgorCelsius	Ponto Fulgo	integer	Não	CP > Ponto de fulgor em °C Aceita valores negativos
posicaoEstivagem	Posição Estivagem	string (40)	Não	CP > Posição de estivagem
codigoPrioridade	Código prioridade	string (10)	Não	CP > Código de prioridade da carga
motivoPrioridade	Motivo prioridade	string (25)	Não	CP > Motivo de prioridade da carga
numeroReferencia	Nº referência	string (10)	Não	CP > Reserva / número de referência
contidaConteiner	Está contida em contêiner	boolean	Não	CP > Está contida em contêiner?
conteineres	<b>Lista de contêineres</b>	object	-	<b>CP &gt; Contêineres</b> <b>Lista de objetos que representam a lista de contêineres</b>
isoCode	Iso code do contêiner	string	Não	CP > Contêineres > Iso Code <Código> - <Nome>
sigla	Sigla do contêiner	string (11)	Não	CP > Contêineres > Sigla

## Campos do JSON com informações do serviço lista de declarações de cargas perigosas

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
declaracoes	-	list<object>	-	Lista de objetos que representa as declarações cargas perigosas.
idDeclaracao	Identificador da declaração	string	Sim	-
numeroDeclaracao	Número da Declaração	string	Sim	Declaração > Declaração Apenas números sem formatação.
dataDeclaracao	Data Declaração	string <date/time>	Sim	Declaração > Data/hora da declaração Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
cnpjAgencia	CNPJ da agência	string (14)	Sim	Declaração > Agência de navegação (*) somente números, sem formatação. Agência de navegação que emitiu a declaração.
nomeAgencia	Nome da agência.	string	Sim	Declaração > Agência de navegação Nome da Agência de navegação que emitiu a declaração.
transito	Carga em trânsito	boolean	Sim	Declaração > Trânsito Caso no DUV tenha carga perigosa que não irá embarcar e nem desembarcar
embarque	Carga embarcando	boolean	Sim	Declaração > Embarque Caso no DUV tenha carga perigosa que irá embarcar
desembarque	Carga desembarcando	boolean	Sim	Declaração > Desembarque Caso no DUV tenha carga perigosa que irá desembarcar
dataCancelamento	Data Cancelamento	string <date/time>	Não	Declaração > Histórico > Data/hora do cancelamento Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
justificativa	Justificativa do	string	Não	Declaração > Histórico > Justificativa

cancelamento

## Campos do JSON com informações do serviço para retornar a url da ficha Fispq ou Declaração de Carga Perigosa

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
url	Url Arquivo	string (500)	Sim	URL para download do arquivo. A url é temporária, assim o download DEVE ser efetuado logo após a consulta do serviço. Caso não exista arquivo para download (legado de banco de dados), apresentar a mensagem. "Download de arquivo somente via web."

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 Registro não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body lista de cargas perigosas

```
{
  "cargasPerigosas": [
    {
      "idCarga": "262114",
      "movimentadaEstadia": false,
      "fichaDerramamento": true,
      "codigoNcm": "0101",
      "classeMercadoria": "0711",
      "nomeTecnicoProduto": "Alcaçuz",
      "embalagem": "Pacote",
      "codigoEmbalagem": "16",
      "portoEmbarque": {
        "nomePais": "Argentina",
        "codigoPais": "515",
        "nome": "Buenos Aires",
        "bitrigrama": "ARBUR"
      },
      "portoDesembarque": {
        "nomePais": "Brasil",
        "codigoPais": "53",
        "nome": "Santos",
        "bitrigrama": "BRSSZ"
      },
      "numeroPacotes": 5,
      "especiePacotes": "Teste",
      "numeroFichaSeguranca": 51515,
      "divisaoRisco": "Classe A",
      "packingGroup": "FSazz",
      "codigoOnu": "1140",
      "quantidade": 5,
      "volumeM3": 15.15,
    }
  ]
}
```

```

    "pesoLiquidoKg": 12,
    "poluenteMarinho": "Sal",
    "temperaturaProdutoCelsius": -51,
    "pontoFulgorCelsius": 10,
    "posicaoEstivagem": "local",
    "codigoPrioridade": "A51",
    "motivoPrioridade": "hurry",
    "numeroReferencia": "11A",
    "contidaConteiner": false
},
{
  "idCarga": "262114",
  "movimentadaEstadia": true,
  "fichaDerramamento": true,
  "codigoNcm": "0101",
  "portoEmbarque": {
    "nomePais": "Argentina",
    "codigoPais": "515",
    "nome": "Buenos Aires",
    "bitrígrama": "ARBUR"
  },
  "portoDesembarque": {
    "nomePais": "Brasil",
    "codigoPais": "53",
    "nome": "Santos",
    "bitrígrama": "BRSSZ"
  },
  "numeroPacotes": 5,
  "volumeM3": 2115.7,
  "pesoLiquidoKg": 11512,
  "contidaConteiner": true,
  "conteineres": [
    {
      "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",
      "sigla": "2736"
    },
    {
      "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",
      "sigla": "898994"
    }
  ]
}
]
}

```

## Body lista de declarações de cargas perigosas

```

{
  "declaracoes": [
    {
      "idDeclaracao": "151651",

```

```

    "numeroDeclaracao": "21542023",
    "dataDeclaracao": "2021-11-29T15:12",
    "cnpjAgencia": "77151511000191",
    "nomeAgencia": "Blau Navegações",
    "transito": false,
    "embarque": false,
    "desembarque": true
},
{
    "idDeclaracao": "151611",
    "numeroDeclaracao": "21412023",
    "dataDeclaracao": "2021-11-28T21:44",
    "cnpjAgencia": "77151511000191",
    "nomeAgencia": "Blau Navegações",
    "transito": false,
    "embarque": true,
    "desembarque": true,
    "dataCancelamento": "2021-11-29T15:12",
    "justificativa": "Nova emissão"
}
]
}

```

## **Body retorna URL do documento pdf da ficha Fispq e Declaração de Carga Perigosa**

```
{
    "url": "https://www.url.com/id=_4mgdgILhEeWsdOmzO2jhgw&plan"
}
```

## 2.11. Lista de Conhecimentos

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conhecimentos

Requisição para retornar informações da Cargas - Conhecimento de Embarque listando todos campos do detalhamento sem as sublistas.

- Caso opte por consultar apenas um conhecimento informar:
  - ....../conhecimentos/[numeroCEMercante]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../conhecimentos?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/itens-cargas

Requisição para retornar informações da Cargas - Conhecimento de Embarque listando todos os itens de carga da lista de conhecimentos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um conhecimento informar:
  - ....../itens-cargas?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]
- Caso opte por consultar apenas um contêiner e suas mercadorias:
  - .../itens-cargas?codigoConteiner=[codigoConteiner]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../itens-cargas?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/portos-transbordo

Requisição para retornar informações da Cargas - Conhecimento de Embarque listando todas portos de transbordo da lista de conhecimentos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um conhecimento informar:
  - ....../portos-transbordo?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../portos-transbordo?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/fretes

Requisição para retornar informações da Cargas - Conhecimento de Embarque listando todas fretes da lista de conhecimentos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um conhecimento informar:
  - ....../fretes?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../fretes?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

## **GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conteineres-ship**

Requisição para retornar informações da Cargas - Conhecimento de Embarque listando todas contêineres ship da lista de conhecimentos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um conhecimento informar:
  - .../conteineres-ship?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../conteineres-ship?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

## **GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/notas-fiscais**

Requisição para retornar informações da Cargas - Conhecimento de Embarque listando todas as notas fiscais da lista de conhecimentos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um conhecimento informar:
  - .../notas-fiscais?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../notas-fiscais?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

### **Header:**

#### **Exemplo chamando lista de conhecimentos:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conhecimentos  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, .../duv/45872022/conhecimentos

#### **Exemplo chamando lista (itens de carga, portos de transbordo, fretes, contêineres ship convenience e notas fiscais) dos conhecimentos de embarque:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/itens-cargas  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/portos-transbordo  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/fretes  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conteineres-ship  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/notas-fiscais  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/itens-cargas  
.../duv/45872022/portos-transbordo  
.../duv/45872022/fretes  
.../duv/45872022/conteineres-ship  
.../duv/45872022/notas-fiscais

## **Exemplo consultando dados do conhecimento específico:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conhecimentos/[numeroCEMercante]  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] e [numeroCEMercante] - Número CE Mercante, sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/conhecimentos/6161611

## **Exemplo consultando dados de (itens de carga, portos de transbordo, fretes, contêineres ship convenience e notas fiscais) de conhecimento específico:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/itens-cargas?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/portos-transbordo?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/fretes?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conteineres-ship?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/notas-fiscais?numeroCEMercante=[numeroCEMercante]  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json  
**[numeroDuv] e [numeroCEMercante] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/itens-cargas?numeroCEMercante=51656  
.../duv/45872022/portos-transbordo?numeroCEMercante=51656  
.../duv/45872022/fretes?numeroCEMercante=51656  
.../duv/45872022/conteineres-ship?numeroCEMercante=51656  
.../duv/45872022/notas-fiscais?numeroCEMercante=51656
```

## **Exemplo consultando somente dados atualizados a partir de uma data:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conhecimentos?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/itens-cargas?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/portos-transbordo?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/fretes?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/conteineres-ship?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/notas-fiscais?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json  
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/conhecimentos?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/itens-cargas?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/portos-transbordo?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/fretes?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/conteineres-ship?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/notas-fiscais?alteradoApos=2013-02-25T10:15
```

## **Exemplo consultando lista itens e mercadorias de um contêiner específico:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/itens-cargas?codigoConteiner=[codigoConteiner]  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json  
**[codigoConteiner] – Sigla, nº ou código do contêiner, sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/itens-cargas?codigoConteiner=SER51651CV
```

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço lista de conhecimentos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
conhecimentos	<b>Agrupador da aba Informações Gerais</b> agrupamento -			Lista de objetos que representa os conhecimentos.
identificacao	<b>Agrupador identificação do conhecimento</b> agrupamento -			Informações Gerais - identificação
idConhecimento	Identificador do Conhecimento	string (19)	Sim	Formato long
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: • "A" – Alterado • "E" – Excluído • "I" - Incluído
numeroConhecimento	Número do conhecimento	string (18)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do BL
numeroCEMercante	Número do CE Mercante	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do CE Mercante
dataEmissao	Data de Emissão	string <date>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Data de emissão Formato (yyyy-MM-dd)
nomeTipoConhecimento	Tipo do conhecimento	string (16) <sup>(1)</sup>	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Tipo de conhecimento <b>(1)</b> Campo variável maior valor atualmente
codigoTipoConhecimento	Código tipo de conhecimento	string (1)	Sim	Código de referência do campo "nomeTipoConhecimento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
nomeTipoTrafego	Tipo de Tráfego	string (28)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Tipo de tráfego Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoTrafego	Código tipo de tráfego	string (3)	Sim	Código de referência do campo "nomeTipoTrafego". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
dataAtualizacao	Data de Atualização	string <date/time>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Data/hora de atualização Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
informacoesGerais	<b>Agrupador informações gerais</b> agrupamento -			<b>Informações Gerais - informações gerais</b>
descricao	Descrição básica da mercadoria	string (4000)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Descrição da mercadoria
observacoes	Observações	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Observações
portoOrigem	-	agrupamento -		<b>Objeto de dados que representa o porto de origem.</b>
nomePais	País de origem do conhecimento	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País de origem
codigoPais	Código país origem	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País de origem
nome	Porto de Origem	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Porto de origem
bitrigrama	Bitrigrama do Origem	string (8)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Porto de origem
portoDestino	-	agrupamento -		<b>Objeto de dados que representa o porto de destino.</b>

nomePais	País Destino do conhecimento	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País de destino
codigoPais	Código país Destino	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País de destino
nome	Porto de Destino	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Porto de carregamento
bitrigrama	Bitrigrama do Porto	string (8)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Porto de carregamento
terminalCarregamento	Terminal de Carregamento	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Terminais de carregamento
terminalDescarregamento	Terminal de Descarregamento	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Terminais de descarregamento
cubagemM3	Cubagem	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Cubagem em m3 Informação em m3. Número (10,3) Formato: NNNNNNNNN.NNN
<b>paisProcedencia</b>	-	<b>agrupamento -</b>		<b>Objeto de dados que representa o país de procedência.</b>
nomePais	País de procedência do conhecimento	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País de procedência da carga
codigoPais	Código país procedência	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País de procedência da carga
categoria	Categoria da Carga	string (23)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Categoria da carga
codigoTipoCategoria	Código tipo de categoria	string (1)	Não	Código de referência do campo "categoria". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
ufDestino	UF destino carga	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > UF destino da carga
<b>indicadores</b>	<b>Agrupador de indicadores</b>	<b>agrupamento -</b>		<b>Informações Gerais - indicadores</b>
blOrdem	BL a ordem	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > É um BL a ordem?
blServico	BL de serviço	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > É um BL de serviço?
embarcadorEstrangeiro	O embarcador é estrangeiro	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > O embarcador é estrangeiro?
entregaExterior	Trata-se de entrega no exterior	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Trata-se de entrega no exterior?
consignatarioEstrangeiro	O consignatário é estrangeiro	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > O consignatário é estrangeiro?
conhecimentoOriginal	Número conhecimento original	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Informações do conhecimento original
<b>entregaExterior</b>	<b>Agrupador dados de entrega no exterior</b>	<b>agrupamento -</b>		<b>Informações Gerais- Entrega no Exterior</b>
<b>paisDestinoExterior</b>	-	<b>agrupamento -</b>		<b>Objeto de dados que representa o país destino</b>
nomePais	País destino	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País destino no exterior
codigoPais	Código país destino	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País destino no exterior

blPrimeiroTransporte	Número do BL primeiro transporte	string (18)	Não	exterior Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > N° do BL do primeiro transporte
cnpjCpfNotificado	CNPJ ou CPF que será notificado	string (14)(*)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > CNPJ/ CPF da parte a ser notificada (*) somente números, sem formatação.
nomeEmbarcacao	Nome embarcação	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nome da embarcação do primeiro transporte
identificacaoNotificado	Identificação parte notificada	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Identificação da parte a ser notificada
dataEmissaoPrimeiro	Data emissão primeiro transporte	string <date>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Data de emissão do BL do primeiro transporte Formato (yyyy-MM-dd)
<b>consignatarioExterior</b>	<b>Agrupador das informações do consignatário e do embarcador</b>	agrupamento -		<b>Informações Gerais - Consignatário no Exterior</b>
cnpjCpfConsignatario	CNPJ ou CPF do consignatário	string (30)(*)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > CNPJ/ CPF do consignatário (*) somente números, sem formatação.
dadosConsignatario	Dados complementares	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Dados complementares do consignatário
cnpjCpfEmbarcador	CNPJ ou CPF do embarcador	string (30)(*)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > CNPJ/ CPF do embarcador (*) somente números, sem formatação.
identificacaoEmbarcador	Identificação embarcador	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Identificação do embarcador
<b>conhecimentoExportacao</b>	<b>Agrupador do Conhecimento de exportação</b>	agrupamento -		<b>Informações Gerais - Conhecimento de Exportação</b>
tipoDeclaracao	Tipo declaração	String (60)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Tipo de declaração de exportação
numeroDeclaracao	Número da Declaração	string (11)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > N° da declaração de exportação
<b>paisDestinoFinal</b>	-	agrupamento -		<b>Objeto de dados que representa o país destino final</b>
nomePais	País destino Final	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País destino final
codigoPais	Código país destino final	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > País destino final
<b>dadosMercante</b>	<b>Agrupador dados complementares do mercante</b>	agrupamento -		<b>Informações Gerais - Dados do Mercante</b>
quantidadeFilhos	Quantidade de CE filhos	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Quantidade de filhos
numeroCeMaster	Número do CE Master	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > N° CE master
cnpjDesconsolidador	CNPJ do desconsolidador	string (14)(*)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > CNPJ agente desconsolidador (*) somente números, sem formatação.
empresaNvocc	Nome empresa	string (8)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga >

	NVOCC	Informações gerais > Empresa NVOCC
manifestos	list<strings(1 3)>	Lista de números dos manifestos que o conhecimento está vinculado

## Campos do JSON com informações do serviço lista de itens de carga do conhecimento e lista de mercadorias do contêiner

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
conhecimentos	Agrupador da aba agrupamento Informações Gerais	-		Lista de objetos que representa os conhecimentos.
numeroConhecimento	Número do conhecimento	string (18)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do BL
numeroCEMercante	Número do CE Mercante	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do CE Mercante
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: • "A" – Alterado • "E" – Excluído • "I" - Incluído
ItensCarga	object			Lista de objetos que representam os itens vinculados ao conhecimento de embarque
dadosGerais	Agrupador dados agrupamento gerais			Dados Gerais do item de carga
tipolitem	Tipo do item	string (11)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Tipo do item Domínio de dados na lista de atributos.
sequencial	Número sequencial do item	string (4)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº sequencial
descricaoGranel	Descrição do item	string(255)	Não (*)	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Descrição do grane (*) Exibido apenas para 'tipolitem' = 'Granel'
quantidadeltems	Quantidade de Itens	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Quantidade de itens
quantidadeVolumes	Quantidade de volumes	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Quantidade total de volumes
pesoBrutoKg	Peso Bruto	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Peso bruto (kg) Número (9,2) Formato: NNNNNNNNN.NN
marca	Marca	string(60)	Não (*)	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Marca (dados complementares) (*) Exibido apenas para 'tipolitem' = 'Granel'
contraMarca	Nome da mercadoria	string(60)	Não (*)	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Contra-marca (dados complementares) (*) Exibido apenas para 'tipolitem' = 'Granel'
cubagemM3	Cubagem	number<float>	Não (*)	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Cubagem em m3 Informação em m3. Número (10,3) Formato: NNNNNNNNN.NNN (*) não exibido para o 'tipolitem' = "Veículo" e 'tipolitem'= 'Granel'
dataAtualizacao	Data última atualização	string <date/time>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Data/hora de atualização

	<b>registro</b>			Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
<b>granel</b>	<b>Agrupador do Granel</b>	<b>agrupamento</b>		<b>Itens exclusivos Granel</b>
nomeTipoGranel	Tipo de Granel	string(28)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Tipo do granel Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoGranel	Código do tipo de granel	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Tipo do granel Código de referência do campo "nomeTipoGranel". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
<b>conteiner</b>	<b>Agrupador do Contêiner</b>	<b>agrupamento</b>		<b>Itens exclusivos Contêiner</b>
isoCode	Isocode do contêiner	string (105)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > ISO Code <Código> - <Nome>,
tipo	Tipo do contêiner	string (4)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Tipo <Código>
tamanho	Tamanho Contêiner	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Tamanho (TEU)
usoParcial	Se é uso parcial	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > É uso parcial?
codigoConteiner	sigla ou código	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Sigla, nº ou código
pesoTaraKg	Peso Tara	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Peso da tara (kg) Número (5,3) Formato: NNNNN.NNN
temperaturaCelsius	Temperatura	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Temperatura do contêiner em °C
lacre1	Lacre 1	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº lacre 1
lacre2	Lacre 2	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº lacre 2
lacre3	Lacre 3	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº lacre 3
lacre4	Lacre 4	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº lacre 4
<b>veiculo</b>	<b>Agrupador do Veículo</b>	<b>agrupamento</b>		<b>Itens exclusivos Veículos</b>
chassi	Número do chassi	string (30)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº chassi veículo
codigoMercadoria	Nome da mercadoria	string (4000)	Não (*)	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Mercadoria Formato: [Código] – [Descrição] (*) no caso de 'tipolitem' = "Veículo", além do código será exibido a descrição da mercadoria.
identificacao	Número identificação	string (8)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Nº de identificação
embaladoMadeira	Se embalado em madeira	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Embalado em madeira?
tipoEmbalagemMadeira	Tipo embalagem de madeira	string (30) <sup>(1)</sup>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Tipo de embalagem de madeira Domínio de dados na lista de atributos. (1) Campo variável maior valor atualmente
<b>mercadoriasItem</b>		<b>object</b>		<b>Lista de objetos que representam as mercadorias vinculados ao item</b>
mercadoria	Nome da mercadoria	string (4000)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Mercadoria Formato: [Código] - [Descrição]
identificacao	Número	string (8)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Nº de

descricao	identificação Descrição da mercadoria	string (4000)	Não	identificação Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Descrição da marca ou BL
marca	Marca	string (60)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Marca (dados complementares)
contraMarca	Nome da mercadoria	string (60)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Contra-marca (dados complementares)
pesoBrutoKg	Peso Bruto	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Peso bruto (kg) Número (9,2) Formato: NNNNNNNNN.NN
volume	Quantidade Volume	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Quantidade total de volumes
nomeTipoEmbalagem	Embalagem	string (50)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Embalagem
codigoTipoEmbalagem	Código do tipo de embalagem	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Embalagem Código de referência do campo "embalagem". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
embaladoMadeira	Se embalado em madeira	boolean	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Embalado em madeira?
tipoEmbalagemMadeira	Tipo embalagem de madeira	string (30) <sup>(1)</sup>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Item > Detalhe > Tipo de embalagem de madeira Domínio de dados na lista de atributos. (1) Campo variável maior valor atualmente

## Campos do JSON com informações do serviço lista de portos de transbordo do conhecimento

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
conhecimentos	Agrupador da aba agrupamento <b>Informações Gerais</b>	-		Lista de objetos que representa os conhecimentos.
numeroConhecimento	Número do conhecimento	string (18)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do BL
numeroCEMercante	Número do CE Mercante	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do CE Mercante
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "A" – Alterado</li> <li>• "E" – Excluído</li> <li>• "I" - Incluído</li> </ul>
portosTransbordo	object			Lista de objetos que representam os portos de transbordo do conhecimento
portoTransbordo	-	agrupamento	-	Objeto de dados que representa o porto de transbordo.
nomePais	País transbordo	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Portos transbordo > País
codigoPais	Código país transbordo	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Portos transbordo > País
nome	Porto de transbordo	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Portos transbordo > Porto

bitrígrama	Bitrígrama do proto	string (8)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Portos transbordo > Porto
embarcacaoTransbordo	Nome embarcação	string (30)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Portos transbordo > Embarcação

## Campos do JSON com informações do serviço lista de fretes do conhecimento

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
conhecimentos	<b>Agrupador da aba Informações Gerais</b>	agrupamento	-	Lista de objetos que representa os conhecimentos.
numeroConhecimento	Número do conhecimento	string (18)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do BL
numeroCEMercante	Número do CE Mercante	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do CE Mercante
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: • "A" – Alterado • "E" – Excluído • "I" - Incluído
frete	<b>Agrupador da aba Frete</b>	agrupamento		Frete
descricao	Descrição do frete	string (30)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Descrição
valor	Valor do frete	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Valor Número (9,2) Formato: NNNNNNNNN.NN
nomeMoeda	Moeda do frete	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Moeda
codigoMoeda	Código da moeda	integer (3)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Moeda Código de referência do campo "nomeMoeda". (id)
codigoRecolhimento	Código do recolhimento	string (10) <sup>(1)</sup>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Código de recolhimento (1) Campo variável maior valor atualmente
modalidade	Modalidade do frete	string (20) <sup>(1)</sup>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Modalidade (1) Campo variável maior valor atualmente
codigoModalidade	Código da modalidade	string (2)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Modalidade Código de referência do campo "modalidade". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
componentesFrete		object		<b>Lista de objetos que representam os componentes do frete</b>
componente	Componente do frete	string (255)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Lista > Componente
codigoComponente	Código do componente	string (10)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Lista > Componente Código de referência do campo "componente". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
valor	Valor do frete	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Lista > Valor Número (9,2) Formato: NNNNNNNNN.NN
nomeMoeda	Moeda do frete	string (100)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Lista > Moeda
codigoMoeda	Código da moeda	string (3)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Lista > Moeda Código de referência do campo "nomeMoeda". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
codigoRecolhimento	Código do recolhimento	string (10) <sup>(1)</sup>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Frete > Lista Código de recolhimento (1) Campo variável maior valor atualmente

## Campos do JSON com informações do serviço lista de contêineres ship convenience do conhecimento

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
conhecimentos	Agrupador da aba agrupamento Informações Gerais	-		Lista de objetos que representa os conhecimentos.
numeroConhecimento	Número do conhecimento	string (18)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do BL
numeroCEMercante	Número do CE Mercante	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do CE Mercante
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: • "A" – Alterado • "E" – Excluído • "I" - Incluído
conteineresShip	object			Lista de objetos que representam a lista de conteiner ship convenience
codigoConteiner	Número do contêiner	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Número
tipo	Isocode do contêiner	string (107)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Tipo <Código> - <Nome>,
codigoTipo	Código de domínio do IsoCode	string (4)	Não	Código de referência do campo "tipo". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
lacre	Número do lacre	list<string (15)>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Cargas > Nº lacre

## Campos do JSON com informações do serviço lista de notas fiscais do conhecimento

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
conhecimentos	Agrupador da aba agrupamento Informações Gerais	-		Lista de objetos que representa os conhecimentos.
numeroConhecimento	Número do conhecimento	string (18)	Sim	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do BL
numeroCEMercante	Número do CE Mercante	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Informações gerais > Nº do CE Mercante
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: • "A" – Alterado • "E" – Excluído • "I" - Incluído
quantidadeNF	Quantidade notas fiscais	integer	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > Quantidade de notas fiscais
notasFiscais	object			Lista de objetos que representam a lista de notas fiscais
numero	Número da nota fiscal	string (15)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > Número
cnpjEmitente	CNPJ do emitente	string (15)(*)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > CNPJ do emitente (*) somente números, sem formatação.
numeroSerie	Número de série	string (10)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > Nº de série

	da nota			
inscricaoEstadual	Inscrição estadual	string (14)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > Inscrição estadual do emitente
dataEmissao	Data Emissão NF	string <date>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > Data de emissão Formato (yyyy-MM-dd)
cpfEmitente	CPF emitente	string (11) (*)	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > CPF do emitente (*) somente números, sem formatação.
volumeM3	Volume	number<float>	Não	Cargas > Conhecimento de Carga > Nota Fiscal > Volume em m3 Número (10,3) Formato: NNNNNNNNNN.NNN

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
tipoTrafego	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longo Curso Importação - LCI</li> <li>• Longo Curso Exportação - LCE</li> <li>• Cabotagem - CAB</li> <li>• Interior - ITR</li> <li>• Baldeação de Carga Nacional - BCN</li> <li>• Baldeação de Carga Estrangeira - BCE</li> <li>• Passagem - PAS</li> </ul>
operacao	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trânsito</li> <li>• Carregando</li> <li>• Descarregando</li> <li>• Carregando e Descarregando</li> </ul>
tipoltem	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contêiner</li> <li>• Veículo</li> <li>• Carga Solta</li> <li>• Granel</li> </ul>
tipoGranel	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 - SÓLIDOS - MINÉRIOS</li> <li>• 02 - SÓLIDOS - GRÃOS</li> <li>• 03 - SÓLIDOS - FARELOS</li> <li>• 04 - SÓLIDOS - OUTROS</li> <li>• 05 - LÍQUIDOS - COMBUSTÍVEIS</li> <li>• 06 - LÍQUIDOS - OUTROS</li> <li>• 07 - GASOSOS</li> <li>• 99 - OUTROS</li> </ul>
tipoConhecimento	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Master – M</li> <li>• Comum – S</li> <li>• Filhote – H</li> <li>• Master / Filhote - C</li> </ul>
tipoEmbalagemMadeira	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Madeira Processada</li> <li>• Madeira Tratada e Certificada</li> <li>• Não tratada e não certificada</li> </ul>
componente (frete) codigoComponente (frete)	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1ª Capatazia/THC/THD – 1160</li> <li>• 2ª CAF – 1161</li> <li>• 3ª BAF – 1162</li> <li>• 4ª TAXA DO C.E. - 1163</li> <li>• 5ª TAXA DO C.E. - 1164</li> <li>• 6ª TAXA DO C.E. - 1165</li> <li>• 7ª TAXA DO C.E. - 1166</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8ª TAXA DO C.E. - 1167</li> <li>• 9ª TAXA DO C.E. - 1168</li> <li>• 10ª TAXA DO C.E. - 1169</li> <li>• 11ª TAXA DO C.E. - 1170</li> <li>• 12ª TAXA DO C.E. - 1171</li> <li>• 13ª TAXA DO C.E. - 1172</li> <li>• 14ª TAXA DO C.E. - 1173</li> <li>• 15ª TAXA DO C.E. - 1174</li> </ul>
codigoRecolhimento (frete)	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepaid</li> <li>• Collect</li> </ul>
codigoModalidade modalidade (frete)	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• House to House – HH</li> <li>• Pier to Pier – PP</li> <li>• Pier to House – PH</li> <li>• House to Pier – HP</li> <li>• Não se Aplica - NA</li> </ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 400 Parâmetro inválido. <nome campo> deve ser um <formato>

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista de conhecimentos

```
{
  "conhecimentos": [
    {
      "identificacao": {
        "idConhecimento": "429842903",
        "numeroConhecimento": "MACE00500050",
        "numeroCEMercante": "105300",
        "dataEmissao": "2015-12-09",
        "nomeTipoConhecimento": "Comum",
        "codigoTipoConhecimento": "S",
        "nomeTipoTrafego": "Longo Curso Importação - LCI",
        "codigoTipoTrafego": "708",
        "dataAtualizacao": "2017-09-01 11:08"
      },
      "informacoesGerais": {
        "descricao": "MERCADORIA",
        "portoOrigem": {
          "nomePais": "Estados Unidos",
          "codigoPais": "US",
          "nome": "MIAMI",
          "bitrigrama": "USMIA"
        },
        "portoDestino": {
          "nomePais": "Brasil",

```

```

        "codigoPais": "BR",
        "nome": "RIO DE JANEIRO",
        "bitrigrama": "BRRIO"
    },
    "terminalDescarregamento": "BRRIO003 - MULTIRIO TERMINAL 2 - RJ",
    "cubagemM3": 100.0,
    "paisProcedencia": {
        "nomePais": "Estados Unidos",
        "codigoPais": "US"
    },
    "categoria": "Importada",
    "codigoTipoCategoria": "I",
    "ufDestino": "RJ"
},
"indicadores": {
    "blOrdem": false,
    "blServico": true,
    "embarcadorEstrangeiro": false,
    "entregaExterior": false,
    "consignatarioEstrangeiro": true,
    "conhecimentoOriginal": "6161851SS"
},
"entregaExterior": {
    "paisDestinoExterior": {
        "nomePais": "Brasil",
        "codigoPais": "BR"
    },
    "blPrimeiroTransporte": "61651EE",
    "cnpjCpfNotificado": "1616161615",
    "nomeEmbarcacao": "St. Peter",
    "dataEmissaoPrimeiro": "2013-12-08"
},
"consignatarioExterior": {
    "cnpjCpfConsignatario": "5161651000151",
    "dadosConsignatario": "sfafasfsaas"
},
"conhecimentoExportacao": {
    "tipoDeclaracao": "Termos de Responsabilidade para Exportação a posteriori",
    "numeroDeclaracao": "16165NG",
    "paisDestinoFinal": {
        "nomePais": "Brasil",
        "codigoPai": "BR"
    }
},
"dadosMercante": {
    "quantidadeFilhotes": 0,
    "numeroCeMaster": "304958390534"
},
"manifestos": [
    "MARIME0050",
    "MARIME0051"
]

```

```
    }
]
}
```

## Body lista de mercadorias do contêiner

```
{
  "conhecimentos": [
    {
      "numeroConhecimento": "161616165",
      "numeroCEMercante": "158745100112",
      "ItensCarga": [
        {
          "dadosGerais": {
            "tipolitem": "Contêiner",
            "sequencial": "0015",
            "quantidadeVolumes": 88,
            "pesoBrutoKg": 4444.005,
            "cubagemM3": 999999.005,
            "dataAtualizacao": "2013-06-26 12:04"
          },
          "conteiner": {
            "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",
            "tipo": "49B9",
            "tamanho": "40",
            "usoParcial": true,
            "codigoConteiner": "EEEEEEEEEE",
            "pesoTaraKg": 77777.04,
            "temperaturaCelsius": -11,
            "lacre1": "111111"
          },
          "mercadoriasItem": [
            {
              "mercadoria": "104 - Tecidos em gerais",
              "identificacao": "2225",
              "descricao": "DESC GGGG 5",
              "marca": "MARCA CCCC",
              "contraMarca": "CMARCA DDDD",
              "pesoBrutoKg": 2222.003,
              "volume": 44,
              "nomeTipoEmbalagem": "AMARRADO/ATADO/FEIXE",
              "codigoTipoEmbalagem": 1,
              "embaladoMadeira": true
            },
            {
              "mercadoria": "106 - Couro",
              "identificacao": "2225",
              "descricao": "DESC GGGG 5",
              "marca": "MARCA CCCC",
              "contraMarca": "CMARCA DDDD",
              "pesoBrutoKg": 2222.003,
              "volume": 44,
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "nomeTipoEmbalagem": "AMARRADO/ATADO/FEIXE",
        "codigoTipoEmbalagem": 1,
        "embaladoMadeira": true
    }
]
}
]
}
}

```

## Body lista de itens de carga do conhecimento

```

{
  "conhecimentos": [
    {
      "numeroConhecimento": "161616165",
      "numeroCEMercante": "158745100112",
      "tipoMovimento": "",
      "ItensCarga": [
        {
          "dadosGerais": {
            "tipolitem": "Contêiner",
            "sequencial": "10",
            "quantidadeVolumes": 88,
            "pesoBrutoKg": 5148.22,
            "cubagemM3": 54.544,
            "dataAtualizacao": "2013-06-26 12:04"
          },
          "conteiner": {
            "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",
            "tipo": "49B9",
            "tamanho": "40",
            "usoParcial": false,
            "codigoConteiner": "SSWR456",
            "pesoTaraKg": 10000.0,
            "temperaturaCelsius": -20,
            "lacre1": "SDFR567",
            "lacre2": "SDFR568",
            "lacre3": "",
            "lacre4": ""
          },
          "mercadoriasItem": [
            {
              "mercadoria": "104 - Tecidos em gerais",
              "identificacao": "2225",
              "descricao": "Fardo",
              "marca": "MARCA CCCC",
              "contraMarca": "CMARCA DDDD",
              "pesoBrutoKg": 10000.03,
              "volume": 54.15,
              "nomeTipoEmbalagem": "AMARRADO/ATADO/FEIXE",
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

        "codigoTipoEmbalagem": 1,
        "embaladoMadeira": true
    },
    {
        "mercadoria": "0106 - DESC 0106",
        "identificacao": "2225",
        "descricao": "DESC GGGG 5",
        "marca": "MARCA CCCC",
        "contraMarca": "CMARCA DDDD",
        "pesoBrutoKg": 2222.003,
        "volume": 44,
        "nomeTipoEmbalagem": "AMARRADO/ATADO/FEIXE",
        "codigoTipoEmbalagem": 1,
        "embaladoMadeira": true
    }
]
},
{
    "dadosGerais": {
        "tipolitem": "Carga Solta",
        "sequencial": "11",
        "quantidadadeltens": 1,
        "quantidadeVolumes": 22,
        "pesoBrutoKg": 55948.5,
        "marca": "ONIX",
        "cubagemM3": 54.544,
        "dataAtualizacao": "2013-06-26 12:04"
    },
    "mercadoriasItem": [
        {
            "mercadoria": "802 - Fécula",
            "identificacao": "Em saca",
            "descricao": "Granulado",
            "marca": "ONIX",
            "pesoBrutoKg": 55948.5,
            "volume": 11,
            "nomeTipoEmbalagem": "AMARRADO/ATADO/FEIXE",
            "codigoTipoEmbalagem": 2,
            "embaladoMadeira": true,
            "tipoEmbalagemMadeira": "Madeira Processada"
        }
    ]
},
{
    "dadosGerais": {
        "tipolitem": "Granel",
        "sequencial": "12",
        "descricaoGranel": "Óleo Diesel",
        "quantidadadeltens": "1",
        "quantidadeVolumes": "",
        "pesoBrutoKg": 8155948.51,
        "marca": ""
    }
}

```

```

    "contraMarca": "",
    "cubagemM3": 4154.999,
    "dataAtualizacao": "2013-06-26 12:04"
},
"granel": {
    "nomeTipoGranel": "05 - LÍQUIDOS - COMBUSTÍVEIS",
    "codigoTipoGranel": 5
},
"mercadoriasItem": [
{
    "mercadoria": "5151 - Diesel",
    "identificacao": "",
    "descricao": "Combustível",
    "marca": "SS",
    "contraMarca": "ZZ",
    "pesoBrutoKg": 8155948.51,
    "volume": 9,
    "nomeTipoEmbalagem": "BARRICA DE FERRO",
    "codigoTipoEmbalagem": 2,
    "embaladoMadeira": true,
    "tipoEmbalagemMadeira": "Não tratada e não certificada"
}
]
},
{
    "dadosGerais": {
        "tipolItem": "Veículo",
        "sequencial": "0045",
        "quantidadelTens": "1",
        "quantidadeVolumes": "1",
        "pesoBrutoKg": 1200.0,
        "marca": "BMW",
        "contraMarca": "CMARCA JJJJ",
        "cubagemM3": 10.5,
        "dataAtualizacao": "2013-06-26 12:04"
},
    "granel": {},
    "conteiner": {},
    "veiculo": {
        "chassi": "SXE1516DD41GB",
        "codigoMercadoria": "8411 - Veículos automotores",
        "identificacao": "Alemanha",
        "embaladoMadeira": true,
        "tipoEmbalagemMadeira": "Madeira Processada"
},
    "mercadoriasItem": [
{
    "mercadoria": "0106 - DESC 0106",
    "marca": "MARCA IIII 5",
    "contraMarca": "CMARCA JJJJ",
    "pesoBrutoKg": 4444.005,
    "embaladoMadeira": false
}
]
}

```

```
    }  
]  
}  
]  
}  
}
```

## Body lista de portos de transbordo do conhecimento

```
{  
  "conhecimentos": [  
    {  
      "numeroConhecimento": "161616165",  
      "numeroCEMercante": "158745100112",  
      "tipoMovimento": "A",  
      "portosTransbordo": [  
        {  
          "portoTransbordo": {  
            "nomePais": "África do Sul",  
            "codigoPais": "ZA",  
            "nome": "DURBAN",  
            "bitrígrama": "ZADUR"  
          },  
          "embarcacaoTransbordo": "Embarcação XPTO"  
        },  
        {  
          "portoTransbordo": {  
            "nomePais": "Argentina",  
            "codigoPais": "AR",  
            "nome": "La Paz",  
            "bitrígrama": "ARSLA",  
            "embarcacaoTransbordo": "WEW"  
          }  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

## Body lista de fretes do conhecimento

```
{  
  "conhecimentos": [  
    {  
      "numeroConhecimento": "161616165",  
      "numeroCEMercante": "158745100112",  
      "tipoMovimento": "A",  
      "frete": {  
        "descricao": "SFSA sfsFSA fsw fsfs",  
        "valor": 2000.0,  
        "nomeMoeda": "DOLAR DOS EUA",  
        "codigoMoeda": "USD",  
        "codigoRecolhimento": "Prepaid",  
        "modalidade": "Pier to Pier",  
        "codigoModalidade": "PP",  
        "componentesFrete": [  
          {  
            "componente": "2ª CAF",  
            "codigoComponente": "1161",  
            "valor": 102.99,  
            "quantidade": 1  
          }  
        ]  
      }  
    }  
  ]  
}
```

```

        "nomeMoeda": "AFEGANE/AFEGANIST",
        "codigoMoeda": "AFA",
        "codigoRecolhimento": "Prepaid"
    }
]
}
]
}

```

### Body lista de contêineres ship convenience do conhecimento

```

{
  "conhecimentos": [
    {
      "numeroConhecimento": "MACE00500050",
      "numeroCEMercante": "105300",
      "tipoMovimento": "A",
      "conteineresShip": [
        {
          "codigoConteiner": "30303030",
          "tipo": "FFFF - FFFF - Item de domínio recebido do Sistema Mercante",
          "codigoTipo": "FFFF",
          "lacres": [
            "8000000000000001",
            "8000000000000002"
          ]
        },
        {
          "codigoConteiner": "1561651",
          "tipo": "49B9 - Other Dry Bulk 40",
          "codigoTipo": "12",
          "lacres": [
            "8000000000000001",
            "8000000000000002"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

### Body lista de notas fiscais do conhecimento

```

{
  "conhecimentos": [
    {
      "numeroConhecimento": "106736",
      "numeroCEMercante": "106736",
      "quantidadeNF": 1,
      "notasFiscais": [
        {
          "numero": "666",

```

```
"cnpjEmitente": "00000000000515",
"numeroSerie": "77",
"inscricaoEstadual": "333",
"dataEmissao": "2015-05-05",
"cpfEmitente": "22222222222",
"volumeM3": 999.0
},
{
"numero": "1516X",
"cnpjEmitente": "6161651001244",
"numeroSerie": "61561XS",
"inscricaoEstadual": "",
"dataEmissao": "2018-01-07",
"cpfEmitente": "1561616511",
"volumeM3": 12.041
}
]
}
}
```

## 2.12. Lista de DUVs

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duvs

Requisição para retornar uma lista de DUVs, onde os parâmetros de consulta podem ser:  
**(ao menos 1 parâmetro deve ser preenchido).**

- Imo
- Inscrição
- Situação DUV
- Nome Embarcação
- Natureza
- Abertos/Finalizados
- Página
- Porto
- Retornar Pendência

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.
- O campo página, se preenchido retorna somente a página informada, caso contrário traz os 100 primeiros registros.

#### Header:

#### Exemplo chamando lista por número IMO:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duvs?imo=[número IMO]
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

\*\*[número IMO] - IMO da embarcação, exemplo:

```
...api/duvs?imo=15169198
```

#### Exemplo chamando lista por natureza do DUV e situação finalizado:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duvs?natureza=[natureza]&finalizado=[true/false]
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

\*\*[natureza] - Natureza da estadia, exemplo:

```
...api/duvs?natureza=NORMAL&finalizado=true
```

## Parâmetros da URL

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
imo	Número IMO da embarcação	number	Não	Resumo > Número IMO ou Inscrição
inscricao	Número Inscrição da Embarcação	string (20)	Não	Resumo > Número IMO ou Inscrição
situacao	Situação do DUV	string	Não	Resumo > Situação do DUV, código de referência (Enum, chave ou Id do banco do domínio.) Domínio de dados na lista de atributos.
nome	Nome da Embarcação	string (200)	Não	Resumo > Nome Pesquisa efetuar por nome completo ou parcial.
natureza	Natureza da Estadia	string	Não	Resumo > Natureza da Estadia, código de referência (Enum, chave ou Id do banco do domínio.) Domínio de dados na lista de atributos.
finalizado	Se o DUV está finalizado	boolean	Não	Código de referência do valor Resumo > Situação do DUV Caso preenchido "Sim" retornará SOMENTE os DUV nas situações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Finalizado</li><li>• Finalizado com Ocorrência</li><li>• Finalizado pela SEP</li><li>• Finalizado por Cancelamento</li><li>• Estadia Assumida</li></ul> Caso preenchido "Não" retorna SOMENTE os DUVs nas situações diferentes dos estados acima, ou seja, todos os DUVs abertos.
retornarPendencia	Se retorna as pendências do DUV	boolean	Não	Caso preenchido "Sim" retornará as pendências existentes no momento da chamada. O parâmetro sempre deve ser utilizado com outro parâmetro devido otimização de consulta. Exemplo: imo=1000100&retornarPendencia=true (*) Algumas pendências poderão estar desatualizadas devido o mecanismo de atualização de pendências ser atualizado a cada 10 minutos.
bitrigramaPorto	Porto de Estadia	string (8)	Não	Resumo > Porto de Estadia Atual Informar apenas o bitrigrama do porto, exemplo: "BRSSZ"

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
situacao	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AGUARDANDO_ATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_ATRACACAO_ARRIBADA</li> <li>• AGUARDANDO_ANUENCIAS_ATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_ANUENCIAS_DESATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_ANUENCIAS_OPERACAO</li> <li>• AGUARDANDO_ANUENCIAS_OPERACAO_ADICIONAL</li> <li>• AGUARDANDO_ASSUMIR_ESTADIA</li> <li>• AGUARDANDO_AUTORIZACAO_ARRIBADA</li> <li>• AGUARDANDO_CONFIRMACAO_OPERACAO_PELA_OPERADOR</li> <li>• AGUARDANDO_CONFIRMACAO_SOLITICACAO_ATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_DESATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_DESATRACACAO_ARRIBADA</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AGUARDANDO_ENVIO_AVISO_ATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_PASSAR_RESPONSABILIDADE</li> <li>• AGUARDANDO_RATIFICACAO_AVISO_ATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_RATIFICACAO_AVISO_ATRACACAO_USO_CANAL</li> <li>• AGUARDANDO_REENVIO_AVISO_ATRACACAO</li> <li>• AGUARDANDO_REENVIO_AVISO_ATRACACAO_USO_CANAL</li> <li>• AGUARDANDO_SOLICITACAO_ARRIBADA</li> <li>• AGUARDANDO_SOLICITACAO_OPERACAO</li> <li>• ATRACADO</li> <li>• DESATRACADO</li> <li>• FINALIZADO</li> <li>• FINALIZADO_COM_OCORRENCIA</li> <li>• FINALIZADO_POR_CANCELAMENTO</li> <li>• FINALIZADO_POR_TROCA_AGENCIA</li> <li>• FINALIZADO_SEP</li> <li>• OPERANDO</li> <li>• OPERANDO_ARRIBADA</li> </ul>
natureza	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ARRIBADA_CAIS</li> <li>• ARRIBADA_FUNDEIO</li> <li>• ASSUMIDA</li> <li>• BARCACA</li> <li>• NORMAL</li> <li>• SOLICITACAO_CERTIFICADO</li> <li>• USO_CANAL</li> </ul>

## Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
paginas	Quantidade de páginas	integer	Sim	<p>Quantidade de página(s) retornada na pesquisa. Valor utilizado para filtrar a pesquisa quando o retorno da lista possuir mais que 100 registros. Valor é múltiplo de 100.</p> <p>Exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 05 registros valor retornado '1'</li> <li>• 187 registros valor retornado '2'</li> <li>• 910 registros valor retornado '10'</li> </ul>
duvs	-	object		Lista de objetos que representa a lista de DUVs.
duv	Número do DUV	string	Sim	Sem formatação
dataCriacao	Data de criação do DUV	string <date>	Sim	Formato (yyyy-MM-dd)
nomePorto	Porto de Estadia	string	Sim	Porto de Estadia
bitrigrama	Bitrigrama do porto	string	Sim	Bitrigrama do porto.
natureza	Natureza da Estadia	string	Sim	Natureza da Estadia Domínio de dados na lista de atributos.
situacoesDuv	-	object		Lista de objetos que representa situações do DUV
descricao	Situação do DUV	string	Sim	O DUV pode se encontrar em mais de 1 situação, por exemplo, "Operando, Aguardando Anuências para Desatracação" ... Domínio de dados na lista de atributos.
codigo (*)	Código da Situação do DUV	string	Sim	Código de referência do campo "situacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.) (*) Fim do objeto duvs.
embarcacao	Nome da Embarcação	string (100)	Sim	Nome da embarcação
pendenciasDuv	-	object		Lista de objetos que representa as pendências do DUV
responsavel	Órgão anuente ou agência	string	Não	Órgão anuente, operador ou agência de navegação o qual a pendência está

pendencia	Pendência	string	Não	vinculada.
codigoPendencia	Código da pendência	string	Não	Pendência do DUV Código de referência do campo "pendencia". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 422 Nenhum filtro preenchido.

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 422 [mensagem regra de negócio], exemplo: "A embarcação pesquisada não está cadastrada."

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body

```
{
  "paginas": 5,
  "duvs": [
    {
      "duv": "152023",
      "dataCriacao": "2023-01-30",
      "nomePorto": "Santos",
      "bitrigrama": "BRSSZ",
      "natureza": "NORMAL",
      "situacoesDuv": [
        {
          "descricao": "AGUARDANDO_ANUENCIAS_ATRACACAO",
          "codigo": "05"
        },
        {
          "descricao": "AGUARDANDO_ANUENCIAS_DESATRACACAO",
          "codigo": "12"
        }
      ],
      "embarcacao": "MSC Blue Sea",
      "pendenciasDuv": [
        {
          "responsavel": "Polícia Marítima",
          "pendencia": "Aguardando Anuênciia",
          "codigoPendencia": "ANUENCIA"
        },
        {
          "responsavel": "Agência de Navegação",
          "pendencia": "Aguardando Solicitação de Atração",
          "codigoPendencia": "SOLICITACAO_ATRACACAO"
        }
      ]
    },
    {
      "duv": "162023",
    }
  ]
}
```

```
"dataCriacao": "2023-01-31",
"nomePorto": "Santos",
"bitrígrama": "BRSSZ",
"natureza": "NORMAL",
"situacoesDuv": [
  {
    "descricao": "OPERANDO",
    "codigo": "07"
  }
],
"embarcacao": "SEC Navy Blau",
"pendenciasDuv": [
  {
    "responsavel": "Administração Portuária",
    "pendencia": "Aguardando Efetivar Atração",
    "codigoPendencia": "EFETIVACAO_ATRACACAO"
  }
]
}
```

## 2.13. Lista Escalas

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/escalas

Requisição para retornar informações da lista de escalas da embarcação, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.
- Caso opte por retornar a lista completa de escalas, mesma funcionalidade da web, informar:
  - .../escalas?completa=true

**Header:**

**Exemplo chamando lista:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/escalas
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/escalas
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/escalas?completa=true
```

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço lista de escalas

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
escalas	-	list<object>	Sim	Lista de objetos que representa a lista de escalas.
idEscala	Identificador	string	Sim	-
porto	dados do local de atracação	object		Objeto de dados que representa o porto, terminal ou local de atracação da escala.
nomePais	Nome do país	string (100)	Sim	Escalas > UN/LOCODE - País
codigoPais	Código do país	string (2)	Sim	Escalas > UN/LOCODE - País
nome	Nome do Porto	string (255)	Não	Escalas > UN/LOCODE - Porto/Terminal
bitrigrama	Bitrigrama porto	string (8)	Não	Escalas > UN/LOCODE - Porto/Terminal
unlocode	Unlocode porto	string (5)	Não	Escalas > UN/LOCODE - Porto/Terminal
uf	UF porto	string (2)	Não	Escalas > UN/LOCODE - UF
localForaPorto	Localidade quando não for porto	string (50)	Não	Escalas > UN/LOCODE - Porto/Terminal
dataChegada	Data da chegada	string <date/time>	Não	Escalas > Data/hora chegada. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
dataSaida	Data da saída	string <date/time>	Não	Escalas > Data/hora saída. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
estado	Estado escala	string (20)	Sim	Escalas > Estado.
codigoEstado	Código do estado	string (20)	Sim	Código de referência do campo "estado". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.
numeroDuv	Número do DUV	string	Não	Escalas > DUV. Sem formatação..
escala	Tipo da escala	string (50)	Sim	Escalas > Escala. Domínio de dados na lista de atributos.

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
codigoEstado	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• INFORMADO – I</li><li>• PREVISTO – P</li><li>• PREVISTO_DIVERGENTE – PD</li><li>• EFETIVO – E</li><li>• NAO_INFORMADO – NI</li></ul>
escala	Lista com os valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• Atual</li><li>• Recente</li><li>• Futura</li><li>• Indefinido</li></ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista de escalas

```
{  
  "escalas": [  
    {  
      "idEscala": "429842903",  
      "porto": {  
        "nomePais": "Brasil",  
        "codigoPais": "BR",  
        "nome": "RIO DE JANEIRO",  
        "bitrigrama": "BRRIO",  
        "unlocode": "BRRIO",  
        "uf": "RJ"  
      },  
      "dataChegada": "2022-09-01T11:08",  
      "dataSaida": "2022-09-02T18:07",  
      "estado": "Previsto",  
      "codigoEstado": "2",  
      "numeroDuv": "158772022",  
      "escala": "Anterior"  
    },  
    {  
      "idEscala": "429842413",  
      "porto": {  
        "nomePais": "Brasil",  
        "codigoPais": "BR",  
        "localForaPorto": "Boia 86"  
      },  
      "dataChegada": "2022-09-05T19:08",  
    }  
  ]  
}
```

```
"dataSaida": "2022-09-07T22:07",
"estado": "Informado",
"codigoEstado": "1",
"numeroDuv": "163412022",
"escala": "Futura"
}
]
}
```

## 2.14. Lista de Manifestos

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos

Requisição para retornar informações da Cargas - Manifestos de Carga listando todos campos do detalhamento sem as sublistas.

- Caso opte por consultar apenas um manifesto informar:
  - ....../manifestos/[numeroManifesto]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../manifestos?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/conteineres-vazios

Requisição para retornar informações da Cargas - Manifestos de Carga listando todos os contêineres vazios da lista de manifestos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um manifesto informar:
  - ....../manifestos/conteineres-vazios?numeroManifesto=[numeroManifesto]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../manifestos/conteineres-vazios?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/baldeacoes

Requisição para retornar informações da Cargas - Manifestos de Carga listando todas as baldeações da lista de manifestos do DUV.

- Caso opte por consultar apenas um manifesto informar:
  - ....../manifestos/baldeacoes?numeroManifesto=[numeroManifesto]
- Caso opte por consultar apenas a partir de uma data/hora informar:
  - .../manifestos/baldeacoes?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm

#### Header:

#### Exemplo chamando lista de manifestos:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

```
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/manifestos
```

## **Exemplo chamando lista contêineres vazios/baldeações dos manifestos:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/conteineres-vazios  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/baldeacoes  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/manifestos/conteineres-vazios  
.../duv/45872022/manifestos/baldeacoes

## **Exemplo consultando dados de manifesto específico:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/[numeroManifesto]  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] e [numeroManifesto] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/manifestos/88794511

## **Exemplo consultando dados de contêineres vazios/baldeações de manifesto específico:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/conteineres-vazios?numeroManifesto=[numeroManifesto]  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/baldeacoes?numeroManifesto=[numeroManifesto]  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] e [numeroManifesto] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/manifestos/conteineres-vazios?numeroManifesto=51656  
.../duv/45872022/manifestos/baldeacoes?numeroManifesto=51656

## **Exemplo consultando somente dados atualizados a partir de uma data:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/conteineres-vazios?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/manifestos/baldeacoes?alteradoApos=yyyy-MM-ddTHH:mm  
Content-Type: application/json  
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>  
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/manifestos?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/manifestos/conteineres-vazios?alteradoApos=2013-02-25T10:15  
.../duv/45872022/manifestos/baldeacoes?alteradoApos=2013-02-25T10:15

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço lista de manifestos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
manifestos	-	object		Lista de objetos que representa os manifestos.
idManifesto	Identificador do Manifesto	string	Sim	-
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: <ul style="list-style-type: none"><li>• "A" – Alterado</li><li>• "E" – Excluído</li><li>• "I" - Incluído</li></ul>
numeroManifesto	Número do Manifesto	String (13)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Nº do manifesto
cnpjAgenciaOrigem	Agência de navegação que originou o manifesto no Mercante.	string (14)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Agência de navegação de origem (*) somente números, sem formatação.
cnpjAgenciaResponsavel	Agência de navegação responsável pelo manifesto no duv vinculado	string (14)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Lista Manifesto > Agência Responsável (*) somente números, sem formatação.
codigoCorrenteTrafego	Código corrente de tráfego	string	Sim	Código de referência do campo "nomeCorrenteTrafego". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
empresaNavegacao	Código e Empresa de navegação	string	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Código da empresa de navegação <Código> - <Nome>, onde: <código> é referente a tag <codigoEmpresaNavegacao> do XML do Mercante. Quando for empresa nacional <nome> deve ser obtido do "Cadastro de Empresa de Navegação", do Concentrador - menu Serviços.
imoInscricao	IMO ou Inscrição da autoridade marítima	string (20)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Nº IMO ou nº de inscrição da autoridade marítima
numeroViagem	Número da Viagem	string (10)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Nº da viagem
portoEmissao	-	object		Objeto de dados que representa o porto da estadia.
nomePais	País emissão do manifesto	string (100)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > País de emissão
codigoPais	Código país emissão	string	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > País de emissão
nome	Porto de Emissão	string (100)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Porto de emissão
bitrigrama	Bitrigrama do Porto	string (10)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Porto de emissão
portoCarregamento	-	object		Objeto de dados que representa o porto de carregamento
nomePais	País Carregamento	string (100)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > País de carregamento
codigoPais	Código país carregamento	string	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > País de carregamento
nome	Porto de	string (100)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga >

	Carregamento			Manifesto > Porto de carregamento
bitrigrama	Bitrigrama do Porto	string (10)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Porto de carregamento
portoDescarregamento	-	object		Objeto de dados que representa o porto de descarregamento
nomePais	País Descarregamento do manifesto	string (100)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > País de descarregamento
codigoPais	Código país Descarregamento	string	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > País de descarregamento
nome	Porto de Descarregamento	string (100)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Porto de descarregamento
bitrigrama (*)	Bitrigrama do Porto	string (10)	Sim	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Porto de descarregamento (*) Fim do objeto portoDescarregamento.
terminaisCarregamento	Terminal(is) de Carregamento	string <list>	Não	Lista de strings que representa(m) o(s) bitrigrama(s) do(s) terminal(is) de carregamento. Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Terminais de carregamento
terminaisDescarregamento	Terminal(is) de Descarregamento	string <list>	Não	Lista de strings que representa(m) o(s) bitrigrama(s) do(s) terminal(is) de descarregamento. Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Terminais de descarregamento
dataOperacao	Data de Operação	string <date>	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Data de operação Formato (yyyy-MM-dd)
dataEncerramento	Data de Encerramento	string <date>	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Data de encerramento do manifesto Formato (yyyy-MM-dd)
dataAtualizacao	Data de Atualização	string <date/time >	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Data/hora de atualização Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
escalas	Número(s) da(s) escala(s)	object		Lista de strings que representa(m) a(s) escala(s) associada(s) ao manifesto Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Número da escala Mercante

## Campos do JSON com informações do serviço lista de contêineres vazios dos manifestos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
<b>manifestos</b>	-	object		<b>Lista de objetos que representa os manifestos.</b>
numeroManifesto	Identificador do Manifesto	string (13)	Sim	-
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "A" – Alterado</li> <li>• "E" – Excluído</li> <li>• "I" - Incluído</li> </ul>
<b>conteineresVazios</b>		object		<b>Lista de objetos que representam os contêineres vazios</b>
sigla	Sigla do contêiner	string (15)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Sigla, nº ou código
isoCode	Isocode do contêiner	string (107)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > ISO Code <Código> - <Nome>,
codigolsoCode	Código de domínio do IsoCode	string (4)	Não	Código de referência do campo "isoCode". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
tamanho	Tamanho do contêiner	string	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Tamanho
taraKg	Peso da tara do contêiner	number<float>	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Peso da tara (Kg) Informação em Kg. Número (5,3) Formato: NNNNN.NNN

## Campos do JSON com informações do serviço lista de baldeações dos manifestos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
<b>manifestos</b>	-	object		<b>Lista de objetos que representa os manifestos.</b>
numeroManifesto	Identificador do Manifesto	string (13)	Sim	-
tipoMovimento	Tipo de Movimento	string	Não	Campo para identificar o tipo de registro no caso de preenchimento do parâmetro "alteradoApos". Domínio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "A" – Alterado</li> <li>• "E" – Excluído</li> <li>• "I" - Incluído</li> </ul>
<b>baldeacoes</b>		object		<b>Lista de objetos que representam as baldeações de carga nacional</b>
imo	Número IMO/Inscrição das embarcações	string (11)	Não	Cargas > Manifestos de Carga > Manifesto > Código IMO

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
correnteTrafego	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Longo Curso Importação - LCI</li><li>• Longo Curso Exportação - LCE</li><li>• Cabotagem - CAB</li><li>• Interior - ITR</li><li>• Baldeação de Carga Nacional - BCN</li><li>• Baldeação de Carga Estrangeira - BCE</li><li>• Passagem - PAS</li></ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista de manifestos

```
{  
  "manifestos": [  
    {  
      "idManifesto": "262114",  
      "tipoMovimento": "",  
      "numeroManifesto": "161616165",  
      "cnpjAgenciaOrigem": "158745100112",  
      "cnpjAgenciaResponsavel": "158745100112",  
      "nomeCorrenteTrafego": "Longo Curso Importação - LCI",  
      "codigoCorrenteTrafego": "708",  
      "empresaNavegacao": "161565",  
      "imolInscricao": "11651651",  
      "numeroViagem": "1651651",  
      "portoEmbarque": {  
        "nomePais": "Argentina",  
        "codigoPais": "515",  
        "nome": "Buenos Aires",  
        "bitrígrama": "ARBUR"  
      },  
      "portoCarregamento": {  
        "nomePais": "Argentina",  
        "codigoPais": "515",  
        "nome": "Buenos Aires",  
        "bitrígrama": "ARBUR"  
      },  
      "portoDescarregamento": {  
        "nomePais": "Brasil",  
        "codigoPais": "53",  
        "nome": "Santos",  
        "bitrígrama": "BRSSZ"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

```

},
"terminaisCarregamento": ["BRSSZ015 - Terminal 15","BRSSZ016- Terminal 16"],
"terminaisDescarregamento": ["BRSSZ017- Terminal 17" , "BRSSZ018 - Terminal 18"],
"dataOperacao": "2013-12-01",
"dataEncerramento": "2013-12-08",
"dataAtualizacao": "2014-11-26T14:18",
"escalas": ["6516165","123412"]
},
{
"idManifesto": "1561",
"tipoMovimento": "",
"numeroManifesto": "15161",
"cnpjAgenciaOrigem": "158745100112",
"cnpjAgenciaResponsavel": "77894558001077",
"nomeCorrenteTrafego": "Longo Curso Importação - LCI",
"codigoCorrenteTrafego": "708",
"empresaNavegacao": "161565",
"imoInscricao": "11651651",
"numeroViagem": "1651651",
"portoEmbarque": {
  "nomePais": "Argentina",
  "codigoPais": "515",
  "nome": "Buenos Aires",
  "bitrígrama": "ARBUR"
},
"portoCarregamento": {
  "nomePais": "Brasil",
  "codigoPais": "53",
  "nome": "Santos",
  "bitrígrama": "BRSSZ"
},
"portoDescarregamento": {
  "nomePais": "Brasil",
  "codigoPais": "53",
  "nome": "Navegantes",
  "bitrígrama": "BRNVT"
},
"terminaisCarregamento": ["BRSSZ015 - Terminal 15","BRSSZ016- Terminal 16"],
"terminaisDescarregamento": ["BRSSZ017- Terminal 17" , "BRSSZ018 - Terminal 18"],
"dataOperacao": "2013-12-01",
"dataEncerramento": "2013-12-08",
"dataAtualizacao": "2014-11-26T14:18",
"escalas": ["6516165","123412"]
}
]
}

```

## Body lista de contêineres vazios dos manifestos

```
{  
  "manifestos": [  
    {  
      "numeroManifesto": "262114",  
      "tipoMovimento": "E",  
      "conteineresVazios": [  
        {  
          "sigla": "2736",  
          "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",  
          "codigolsoCode": "12",  
          "tamanho": "40",  
          "taraKg": "40.11"  
        },  
        {  
          "sigla": "898994",  
          "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",  
          "codigolsoCode": "12",  
          "tamanho": "40",  
          "taraKg": "1140.25"  
        }  
      ]  
    },  
    {  
      "numeroManifesto": "1561",  
      "tipoMovimento": "A",  
      "conteineresVazios": [  
        {  
          "sigla": "599151",  
          "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",  
          "codigolsoCode": "15",  
          "tamanho": "20",  
          "taraKg": "20.11"  
        },  
        {  
          "sigla": "16165",  
          "isoCode": "49B9 - Other Dry Bulk 40",  
          "codigolsoCode": "15",  
          "tamanho": "40",  
          "taraKg": "1540.25"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

## Body lista de baldeações dos manifestos

```
{  
  "manifestos": [  
    {  
      "numeroManifesto": "262114",  
      "tipoMovimento": "I",  
      "baldeacoes": [  
        {  
          "imo": "9616516"  
        },  
        {  
          "imo": "5511511"  
        }  
      ]  
    },  
    {  
      "numeroManifesto": "1561",  
      "tipoMovimento": "E",  
      "baldeacoes": []  
    }  
  ]  
}
```

## 2.15. Lista de Passageiros

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/passageiros

Requisição para retornar informações da lista de passageiros, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/passageiros-resumido

Requisição para retornar informações da lista resumida de passageiros, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

- Caso opte por retornar o campo da data de nascimento informar:
  - .../passageiros-resumido?dataNascimento=true

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/passageiros/v2

Requisição para retornar informações da lista resumida de passageiros, mas com campos complementares identificados na especificação abaixo.

#### Header:

#### Exemplo chamando lista completa:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/passageiros
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json

**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/passageiros
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/passageiros/v2
```

#### Exemplo chamando lista resumida sem/com o campo data de nascimento:

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/passageiros-resumido
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json

**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo:
.../duv/45872022/passageiros-resumido
.../duv/45872022/passageiros-resumido?dataNascimento=true
```

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço lista de passageiros

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
portoEstadia	Porto Estadia	object	Sim	Objeto de dados que representa o porto da estadia.
nome	Nome do porto de estadia atual	string (255)	Sim	Resumo > Porto de Estadia Atual
bitrigrama	Bitrigrama do porto	string (8)	Sim	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
imo	Nº IMO	string (10)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nº IMO.
numeroInternacional	Número internacional de registro	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nº Internacional do Registro
				Número para embarcações que não são de bandeira brasileira.
numeroInscricao	Nº da inscrição	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Número da Inscrição da Autoridade Marítima.
nomeEmbarcacao	Nome da embarcação	string (100)	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nome da Embarcação
passageiros	-	list<object>	-	<b>Lista de objetos que representa os passageiros.</b>
idPassageiro	Identificador do passageiro	string	Sim	
nome	Nome do passageiro	string (45)	Sim	Pessoas > Passageiros > Nome
sexo	Sexo	string	Sim	Pessoas > Passageiros > Sexo Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSexo	Código do Sexo	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
localNascimento	Cidade/ local de nascimento	string (25)	Sim	Pessoas > Passageiros > Cidade/ local de nascimento
dataNascimento	Data de nascimento	string <date>	Sim	Pessoas > Passageiros > Data de nascimento. Formato (yyyy-MM-dd)
nacionalidade	Nacionalidade	string (100)	Sim	Pessoas > Passageiros > Nacionalidade
codigoNacionalidade	Código da Nacionalidade	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
nomeEmpresaTransporte	Nome da empresa de transporte	string (60)	Não	Pessoas > Passageiros > Nome da empresa de transporte
documentos	<b>passageiro/documento</b>	list<object>	Sim	<b>Lista de objetos que representa os documentos do passageiro.</b>
tipoDocumento	Tipo de documento	string	Sim	Pessoas > Passageiros > Tipo de documento Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoDocumento	Código do tipo de documento	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
detalharOutros	Detalhar "Outros"	string (30)	Não	Preenchido somente se o campo "Tipo de documento" foi preenchido com "Outros". Pessoas > Passageiros > Detalhar "Outros"
numero	Número do documento	string (30)	Sim	Pessoas > Passageiros > Número do documento
paisEmissor	País emissor	string (100)	Não	Pessoas > Passageiros > País emissor
codigoPaisEmissor	Código do país emissor	string	Não	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
autoridadeEmissora	Autoridade emissora	string (30)		Pessoas > Passageiros > Autoridade emissora

dataEmissao	Data de emissão	string <date>	Sim	Pessoas > Passageiros > Data de emissão. Formato (yyyy-MM-dd)
dataValidade	Data de validade	string <date>	Não	Pessoas > Passageiros > Data de validade. Formato (yyyy-MM-dd)
sentidoMovimentacao	Sentido da movimentação	string	Sim	Pessoas > Passageiros > Sentido da movimentação Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSentidoMovimentacao	Código do Sentido da Movimentação	string	Sim	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
dataHoraEmbarque	Data/ hora de embarque	string <date/time>	Sim	Pessoas > Passageiros > Data/ hora de embarque. Data/Hora. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
portoEmbarque	<b>Porto Embarque</b>	object	<b>Sim</b>	<b>Objeto de dados que representa o porto de embarque</b>
nomePais	País de embarque	string (100)	Sim	Pessoas > Passageiros > País de embarque
codigoPais	Código do país de embarque	string	Sim	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
nome	Porto de embarque	string (255)	Sim	Pessoas > Passageiros > Porto de embarque
bitrigrama	Bitrigrama do porto de embarque	string (8)	Sim	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
dataHoraDesembarque	Data/ hora de desembarque	string <date/time>	Não	Pessoas > Passageiros > Data/ hora de desembarque. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
portoDestino	<b>Porto Destino</b>	object	<b>Sim</b>	<b>Objeto de dados que representa o porto destino</b>
nomePais	País de destino	string (100)	Não	Pessoas > Passageiros > País de destino
codigoPais	Código do país de destino	string	Não	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
nome	Porto de destino	string (255)	Não	Pessoas > Passageiros > Porto de destino
bitrigrama	Bitrigrama do porto de destino	string (8)	Não	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
<b>verificacoes</b>	<b>dados da verificação sinpi</b>	object	<b>Não</b>	<b>Apenas para PF</b>
verificacaoSinpi	Verificação SINPI	string	Não	Pessoas > Passageiros > Verificação SINPI Domínio de dados na lista de atributos.
codigoVerificacaoSinpi	Código da verificação SINPI	string	Não	Código de referência do campo "verificacaoSinpi". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
impedido	Impedido	boolean	Não	Pessoas > Passageiros > Impedido
verificadoPF	Verificado pela PF	boolean	Não	Pessoas > Passageiros > Verificado pela PF
<b>pnt</b>	<b>dados referente PNT</b>	object <sup>(v2)</sup>	<b>Não</b>	<b>Objeto de dados que representa o profissional não tripulante</b>
profissionalNaoTripulante	Profissional não tripulante	boolean <sup>(v2)</sup>	Não	Pessoas > Passageiros > Profissional não tripulante (PNT)?
grauFuncao	Grau ou Função	string (50) <sup>(v2)</sup>	Não	Pessoas > Passageiros > Grau ou função
registroVigilante	Registro de Vigilante	boolean <sup>(v2)</sup>	Não	Pessoas > Passageiros > Possui registro de vigilante na carteira de trabalho?
registroPF	Registro na PF	boolean <sup>(v2)</sup>	Não	Pessoas > Passageiros > Possui registro no departamento de polícia federal?
numeroRegistroPF	Número Registro na PF	string (50) <sup>(v2)</sup>	Não	Pessoas > Passageiros > Número do registro no departamento de polícia federal

(v2) Somente disponível na versão 2 do endpoint:

- (url\_base/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/passageiros/v2)

## Campos do JSON com informações do serviço lista resumida de passageiros

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
<b>passageiros</b>	-	list<object>	-	<b>Lista de objetos que representa os passageiros.</b>
idPassageiro	Identificador passageiro	string	Sim	-
nome	Nome do passageiro	string (45)	Sim	Pessoas > Passageiros > Nome do passageiro
dataNascimento	Data de nascimento	string <date>	Sim	Pessoas > Passageiros > Data de nascimento Somente enviado se o valor do parâmetro dataNascimento for igual 'true'.
nacionalidade	Nacionalidade	string (100)	Sim	Pessoas > Passageiros > Nacionalidade
codigoNacionalidade	Código da Nacionalidade	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
<b>documentos</b>	<b>passageiro/documento</b>	list<object>	<b>Sim</b>	<b>Lista de objetos que representa os documentos do passageiro.</b>
tipoDocumento	Tipo de documento	string	Sim	Pessoas > Passageiros > Tipo de documento Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoDocumento	Código do tipo de documento	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
numero	Número do documento	string (30)	Sim	Pessoas > Passageiros > Número do documento

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
codigoTipoDocumento	Lista com os valores: • CPF • PASSAPORTE • RG • RE • CN • CNH • OAB • CREA • OUTROS • IDENTIFICACAO_PROFISIONAL • CARTEIRA_MARITIMO • CARTEIRA_TRABALHO • SID • VISTO
sexo	Lista de valores: • M • F
codigoSentidoMovimentacao	Lista de valores: • EMBARQUE • DESEMBARQUE • TRANSITO
verificacaoSinpi	Lista de valores: • Não Consultado

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permitido</li> <li>• Verificar</li> <li>• Aguardando Verificação</li> <li>• Falha Consulta SINPI</li> </ul> |
|--|--|

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista de passageiros

```
{
  "portoEstadia": {
    "nome": "Santos",
    "bitrigma": "BRSSZ"
  },
  "imo": "12345641",
  "numeroInternacionalRegistro": "53533",
  "numeroInscricao": "25353532",
  "nomeEmbarcacao": "Cosco Shipping",
  "passageiros": [
    {
      "idPassageiro": "353",
      "nome": "Nome 001",
      "sexo": "Feminino",
      "codigoSexo": "F",
      "localNascimento": "Florianópolis",
      "dataNascimento": "2013-12-08",
      "nacionalidade": "Brasil",
      "codigoNacionalidade": "BR",
      "nomeEmpresaTransporte": "Transportes de Cargas LTDA",
      "documentos": [
        {
          "tipoDocumento": "Passaporte",
          "codigoTipoDocumento": "PASSAPORTE",
          "detalharOutros": "",
          "numero": "AF0213651",
          "paisEmissor": "Brasil",
          "codigoPaisEmissor": "BR",
          "autoridadeEmissora": "PF/ SC",
          "dataEmissao": "2013-12-08",
          "dataValidade": "2013-12-08"
        },
        {
          "tipoDocumento": "RG",
          "codigoTipoDocumento": "RG",
          "detalharOutros": "",
          "numero": "1236545",
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
"paisEmissor": "Brasil",
"codigoPaisEmissor": "BR",
"autoridadeEmissora": "SSP/ SC",
"dataEmissao": "2013-12-08",
"dataValidade": ""

},
],
"sentidoMovimentacao": "Embarque",
"codigoSentidoMovimentacao": "EMBARQUE",
"dataHoraEmbarque": "2023-04-27T12:00",
"portoEmbarque": {
    "nomePais": "Brasil",
    "codigoPais": "BR",
    "nome": "Santos",
    "bitrigma": "BRSSZ"
},
"dataHoraDesembarque": "2023-04-29T17:00",
"portoDestino": {},
"verificacoes": {
    "verificacaoSinpi": "Permitido",
    "codigoVerificacaoSinpi": "2",
    "impedido": false,
    "verificadoPF": true
},
},
{
    "idPassageiro": "11353",
    "nome": "Nome 02",
    "sexo": "Masculino",
    "codigoSexo": "M",
    "localNascimento": "São José",
    "dataNascimento": "2013-12-08",
    "nacionalidade": "Brasil",
    "codigoNacionalidade": "BR",
    "nomeEmpresaTransporte": "Transportes LTDA",
    "documentos": [
        {
            "tipoDocumento": "CPF",
            "codigoTipoDocumento": "CPF",
            "detalharOutros": "",
            "numero": "51660124026",
            "paisEmissor": "Brasil",
            "codigoPaisEmissor": "BR",
            "autoridadeEmissora": "RFB",
            "dataEmissao": "2013-12-08",
            "dataValidade": ""
        },
        {
            "tipoDocumento": "Outros",
            "codigoTipoDocumento": "OUTROS",
            "detalharOutros": "Identidade Militar",
            "numero": "125487",
        }
    ]
}
```

```

    "paisEmissor": "Brasil",
    "codigoPaisEmissor": "BR",
    "autoridadeEmissora": "Departamento de Polícia",
    "dataEmissao": "2013-12-08",
    "dataValidade": ""

},
],
"sentidoMovimentacao": "Em Trânsito",
"codigoSentidoMovimentacao": "TRANSITO",
"dataHoraEmbarque": "2023-01-27T12:00",
"portoEmbarque": {
    "nomePais": "Noruega",
    "codigoPais": "NO",
    "nome": "AALESUND",
    "bitrígrama": "NOAES"
},
"dataHoraDesembarque": "",
"portoDestino": {
    "nomePais": "Brasil",
    "codigoPais": "BR",
    "nome": "Rio de Janeiro",
    "bitrígrama": "BRRIO"
},
"verificacoes": {
    "verificacaoSinpi": "Não",
    "codigoVerificacaoSinpi": "N",
    "impedido": false,
    "verificadoPF": false
},
"pnt": {
    "profissionalNaoTripulante": true,
    "grauFuncão": "Ortopedista",
    "registroVigilante": false,
    "registroPF": true,
    "numeroRegistroPF": "15441XXTY781C"
}
}
]
}

```

## Body lista resumida de passageiros

```
{
  "passageiros": [
    {
      "idPassageiro": "15165",
      "nome": "Nome 001",
      "dataNascimento": "2001-11-08",
      "nacionalidade": "Brasil",
      "codigoNacionalidade": "BR",
      "documentos": [
        {

```

```
"tipoDocumento": "Passaporte",
"codigoTipoDocumento": "PASSAPORTE",
"numero": "AF0213651"
},
{
"tipoDocumento": "RG",
"codigoTipoDocumento": "RG",
"numero": "1236545"
}
],
},
{
"idPassageiro": "15565",
"nome": "Nome 02",
"dataNascimento": "2001-11-08",
"nacionalidade": "Brasil",
"codigoNacionalidade": "BR",
"documentos": [
{
"tipoDocumento": "CPF",
"codigoTipoDocumento": "CPF",
"numero": "51660124026"
},
{
"tipoDocumento": "Visto de trabalho",
"codigoTipoDocumento": "VISTO",
"numero": "125487"
}
]
}
]
```

## 2.16. Lista de Tripulantes

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/tripulantes

Requisição para retornar informações da lista de tripulantes, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/tripulantes-resumido

Requisição para retornar informações da lista resumida de tripulantes, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

- Caso opte por retornar o campo da data de nascimento informar:
  - .../tripulantes-resumido?dataNascimento=true

**Header:**

**Exemplo chamando lista completa:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/tripulantes
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/tripulantes

**Exemplo chamando lista resumida sem/com o campo data de nascimento:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/tripulantes-resumido
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json
```

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo:  
.../duv/45872022/tripulantes-resumido  
.../duv/45872022/tripulantes-resumido?dataNascimento=true

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço lista de tripulantes

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
portoEstadia	Porto Estadia	object	-	Objeto de dados que representa o porto da estadia.
nome	Nome do porto de estadia atual	string (255)	Sim	Resumo > Porto de Estadia Atual
bitrigrama	Bitrigrama do porto	string (8)	Sim	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
imo	Nº IMO	string (10)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nº IMO.
numeroInternacional	Número internacional de registro	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nº Internacional do Registro
				Número para embarcações que não são de bandeira brasileira.
numeroInscricao	Nº da inscrição	string (20)	Não	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Número da Inscrição da Autoridade Marítima.
nomeEmbarcacao	Nome da embarcação	string (100)	Sim	Informações Gerais > Dados da Embarcação > Nome da Embarcação
<b>tripulantes</b>	-	list<object>	-	<b>Lista de objetos que representa os tripulantes.</b>
idTripulante	Identificador tripulante	string	Sim	-
nome	Nome do tripulante	string (45)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Nome do tripulante
sexo	Sexo	string	Sim	Pessoas > Tripulantes > Sexo Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSexo	Código do Sexo	string (1)	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
localNascimento	Cidade/ local de nascimento	string (25)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Cidade/ local de nascimento
dataNascimento	Data de nascimento	string <date>	Sim	Pessoas > Tripulantes > Data de nascimento
nacionalidade	Nacionalidade	string (100)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Nacionalidade
codigoNacionalidade	Código da Nacionalidade	string (2)	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
postoOuClasse	Posto ou classe	string (40)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Posto ou classe
<b>documentos</b>	tripulante/ documento	list<object>	Sim	<b>Lista de objetos que representa os documentos do tripulante.</b>
tipoDocumento	Tipo de documento	string	Sim	Pessoas > Tripulantes > Tipo de documento Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoDocumento	Código do tipo de documento	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
detalharOutros	Detalhar "Outros"	string (30)	Não	Preenchido somente se o campo "Tipo de documento" foi preenchido com "Outros". Pessoas > Tripulantes > Detalhar "Outros"
numero	Número do documento	string (30)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Número do documento
paisEmissor	País emissor	string (100)	Não	Pessoas > Tripulantes > País emissor
codigoPaisEmissor	Código do país emissor	string	Não	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
autoridadeEmissora	Autoridade emissora	string (30)		Pessoas > Tripulantes > Autoridade emissora
dataEmissao	Data de emissão	string <date>	Sim	Pessoas > Tripulantes > Data de emissão

dataValidade	Data de validade	string <date>	Não	Pessoas > Tripulantes > Data de validade
tipoVistoTrabalho	Tipo de visto de trabalho	string (30)	Não	Preenchido somente se o campo "Tipo de documento" foi preenchido com "Visto de trabalho". Pessoas > Tripulantes > Tipo de visto de trabalho
sentidoMovimentacao	Sentido da movimentação	string	Sim	Pessoas > Tripulantes > Sentido da movimentação Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSentidoMovimentacao	Código do Sentido da Movimentação	string	Sim	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
dataHoraEmbarque	Data/ hora de embarque	string <date/time>	Sim	Pessoas > Tripulantes > Data/ hora de embarque
<b>portoEmbarque</b>	<b>Porto Embarque</b>	<b>object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa o porto de embarque</b>
nomePaís	País de embarque	string (100)	Sim	Pessoas > Tripulantes > País de embarque
codigoPaís	Código do país de embarque	string	Sim	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
nome	Porto de embarque	string (255)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Porto de embarque
bitrigrama	Bitrigrama do porto de embarque	string (8)	Sim	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
dataHoraDesembarque	Data/ hora de desembarque	string <date/time>	Não	Pessoas > Tripulantes > Data/ hora de desembarque
<b>portoDestino</b>	<b>Porto Destino</b>	<b>object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa o porto destino</b>
nomePaís	País de destino	string (100)	Não	Pessoas > Tripulantes > País de destino
codigoPaís	Código do país de destino	string	Não	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
nome	Porto de destino	string (255)	Não	Pessoas > Tripulantes > Porto de destino
bitrigrama	Bitrigrama do porto de destino	string (8)	Não	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
<b>verificacoes</b>	dados da verificação sinpi	<b>object</b>		Apenas para PF
verificacaoSinpi	Verificação SINPI	string	Não	Pessoas > Tripulantes > Verificação SINPI Domínio de dados na lista de atributos.
codigoVerificacaoSinpi	Código da verificação SINPI	string	Não	Código de referência do campo "verificacaoSinpi". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
impedido	Impedido	boolean	Não	Pessoas > Tripulantes > Impedido
verificadoPF	Verificado pela PF	boolean	Não	Pessoas > Tripulantes > Verificado pela PF

## Campos do JSON com informações do serviço lista resumida de tripulantes

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
<b>tripulantes</b>	-	<b>object</b>	-	<b>Lista de objetos que representa os tripulantes.</b>
idTripulante	Identificador tripulante	string	Sim	-
nome	Nome do tripulante	string (45)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Nome do tripulante
dataNascimento	Data de nascimento	string <date>	Sim	Pessoas > Tripulantes > Data de nascimento

				Somente enviado se o valor do parâmetro dataNascimento for igual 'true'.
nacionalidade	Nacionalidade	string (100)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Nacionalidade
codigoNacionalidade	Código da Nacionalidade	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
postoOuClasse	Posto ou classe	string (40)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Posto ou classe
<b>documentos</b>	<b>tripulante/ documento</b>	<b>object</b>	<b>Sim</b>	<b>Lista de objetos que representa os documentos do tripulante.</b>
tipoDocumento	Tipo de documento	string	Sim	Pessoas > Tripulantes > Tipo de documento Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoDocumento	Código do tipo de documento	string	Sim	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
numero	Número do documento	string (30)	Sim	Pessoas > Tripulantes > Número do documento

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
codigoTipoDocumento	Lista com os valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• CPF</li><li>• PASSAPORTE</li><li>• RG</li><li>• RE</li><li>• CN</li><li>• CNH</li><li>• OAB</li><li>• CREA</li><li>• OUTROS</li><li>• IDENTIFICACAO_PROFISIONAL</li><li>• CARTEIRA_MARITIMO</li><li>• SID</li><li>• VISTO</li></ul>
sexo	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• M</li><li>• F</li></ul>
codigoSentidoMovimentacao	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• EMBARQUE</li><li>• DESEMBARQUE</li><li>• TRANSITO</li></ul>
verificacaoSinpi	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"><li>• Não Consultado</li><li>• Permitido</li><li>• Verificar</li><li>• Aguardando Verificação</li><li>• Falha Consulta SINPI</li></ul>

## Response Header

HTTP/1.1 200 OK

```
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 Registro não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

## Body lista completa

```
{
  "portoEstadia": {
    "nome": "Santos",
    "bitrígrama": "BRSSZ"
  },
  "imo": "12345641",
  "numeroInternacionalRegistro": "53533",
  "numeroInscrição": "25353532",
  "nomeEmbarcação": "Cosco Shipping",
  "tripulantes": [
    {
      "idTripulante": "15165",
      "nome": "Nome 001",
      "sexo": "Feminino",
      "codigoSexo": "F",
      "localNascimento": "Florianópolis",
      "dataNascimento": "2001-11-08",
      "nacionalidade": "Brasil",
      "codigoNacionalidade": "BR",
      "postoOuClasse": "oficial",
      "documentos": [
        {
          "tipoDocumento": "Passaporte",
          "codigoTipoDocumento": "PASSAPORTE",
          "detalharOutros": "",
          "numero": "AF0213651",
          "paisEmissor": "Brasil",
          "codigoPaisEmissor": "BR",
          "autoridadeEmissora": "PF/ SC",
          "dataEmissão": "2001-11-08",
          "dataValidade": "2001-11-08",
          "tipoVistoTrabalho": ""
        },
        {
          "tipoDocumento": "RG",
          "codigoTipoDocumento": "RG",
          "detalharOutros": "",
          "numero": "1236545",
          "paisEmissor": "Brasil",
          "codigoPaisEmissor": "BR",
          "autoridadeEmissora": "SSP/ SC",
          "dataEmissão": "2001-11-08",
          "dataValidade": "",
          "tipoVistoTrabalho": ""
        }
      ],
    }
  ]
},
```

```
"sentidoMovimentacao": "Embarque",
"codigoSentidoMovimentacao": "EMBARQUE",
"dataHoraEmbarque": "2023-04-27T12:00",
"portoEmbarque": {
    "nomePais": "Brasil",
    "codigoPais": "BR",
    "nome": "Santos",
    "bitrigma": "BRSSZ"
},
"dataHoraDesembarque": "2023-04-29T17:00",
"portoDestino": {},
"verificacoes": {
    "verificacaoSinpi": "Permitido",
    "codigoVerificacaoSinpi": "2",
    "impedido": false,
    "verificadoPF": true
}
},
{
    "idTripulante": "15565",
    "nome": "Nome 02",
    "sexo": "Masculino",
    "codigoSexo": "M",
    "localNascimento": "São José",
    "dataNascimento": "2001-11-08",
    "nacionalidade": "Brasil",
    "codigoNacionalidade": "BR",
    "postoOuClasse": "comandante",
    "documentos": [
        {
            "tipoDocumento": "CPF",
            "codigoTipoDocumento": "CPF",
            "detalharOutros": "",
            "numero": "51660124026",
            "paisEmissor": "Brasil",
            "codigoPaisEmissor": "BR",
            "autoridadeEmissora": "RFB",
            "dataEmissao": "2001-11-08",
            "dataValidade": "",
            "tipoVistoTrabalho": ""
        },
        {
            "tipoDocumento": "Visto de trabalho",
            "codigoTipoDocumento": "VISTO",
            "detalharOutros": "",
            "numero": "125487",
            "paisEmissor": "Noruega",
            "codigoPaisEmissor": "NO",
            "autoridadeEmissora": "Departamento de Imigração",
            "dataEmissao": "2001-11-08",
            "dataValidade": "2031-11-08",
            "tipoVistoTrabalho": "Temporário"
        }
    ]
}
```

```

        },
    ],
    "sentidoMovimentacao": "Em Trânsito",
    "codigoSentidoMovimentacao": "TRANSITO",
    "dataHoraEmbarque": "2023-01-27T12:00",
    "portoEmbarque": {
        "nomePais": "Noruega",
        "codigoPais": "NO",
        "nome": "AALESUND",
        "bitrígrama": "NOAES"
    },
    "dataHoraDesembarque": "",
    "portoDestino": {
        "nomePais": "Brasil",
        "codigoPais": "BR",
        "nome": "Rio de Janeiro",
        "bitrígrama": "BRRIO"
    },
    "verificações": {
        "verificaçãoSinpi": "Não",
        "codigoVerificaçãoSinpi": "N",
        "impedido": false,
        "verificadoPF": false
    }
}
]
}

```

## Body lista resumida

```

{
    "tripulantes": [
        {
            "idTripulante": "15165",
            "nome": "Nome 001",
            "dataNascimento": "2001-11-08",
            "nacionalidade": "Brasil",
            "codigoNacionalidade": "BR",
            "postoOuClasse": "oficial",
            "documentos": [
                {
                    "tipoDocumento": "Passaporte",
                    "codigoTipoDocumento": "PASSAPORTE",
                    "numero": "AF0213651"
                },
                {
                    "tipoDocumento": "RG",
                    "codigoTipoDocumento": "RG",
                    "numero": "1236545"
                }
            ]
        },
    ],
}

```

```
{  
    "idTripulante": "15565",  
    "nome": "Nome 02",  
    "dataNascimento": "2001-11-08",  
    "nacionalidade": "Brasil",  
    "codigoNacionalidade": "BR",  
    "postoOuClasse": "comandante",  
    "documentos": [  
        {  
            "tipoDocumento": "CPF",  
            "codigoTipoDocumento": "CPF",  
            "numero": "51660124026"  
        },  
        {  
            "tipoDocumento": "Visto de trabalho",  
            "codigoTipoDocumento": "VISTO",  
            "numero": "125487"  
        }  
    ]  
}
```

## 2.17. Operador

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/operador

Requisição para retornar informações da tela Informações Gerais → Dados do Operador no DUV, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV (visualizados na tela).

#### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/operador

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ..../duv/45872022/operador

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
operadores	-	object		Lista de objetos que representa a lista de operadores cadastrados.
cnpj	CNPJ do Operador	String (*)	Sim	Informações Gerais > Dados do Operador > Operador [string referente ao CNPJ do Operador] (*) somente números, sem formatação.
operador	Nome do operador.	string (100)	Sim	Informações Gerais > Dados do Operador > Operador [string referente ao Nome do Operador]
operacaoContratada	Tipo de Operação contratada.	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Operação Contratada
numeroContrato	Número do contratado do operador.	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > N° do Contrato
quantidadeConteineres	Quantidade de contêineres	integer	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Quantidade de Contêineres Quantidade de contêineres de movimentação do operador.

peso	Peso	number<float>	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Peso(T) Informação em toneladas. Número (9,3) Formato: NNNNNNNNN.NNN
tipoMercadoria	Tipo de mercadorias.	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Tipo de Mercadoria
periodosOperacao	Quantidade de períodos de operação.	integer	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Quantidade de Períodos da Operação
destinoProcedenciaCarga	Destino ou procedência da carga.	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Destino ou Procedência da Carga
locaisOperacao	-	object		<b>Lista de objetos que representa a lista de locais de operação.</b>
localPrevisto	Local previsto da movimentação	string	Não	Valores: • Área do Porto • Fundeadouro
areaPortoFundeadouro	Área do porto ou fundeadouro registrado.	string (500)	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Local de Operação > Área do Porto ou Fundeadouro
bercoBoia	Berço ou boia de amarração registrado.	string	Não	Informações Gerais > Dados do Operador > Local de Operação > Berço ou Boia de Amarração

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 DUV não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body

```
{
  "operadores": [
    {
      "cnpj": "73448692000109",
      "operador": "Carga e Descarga Azulão",
      "operacaoContratada": "Carga",
      "numeroContrato": "4548XC",
      "quantidadeConteineres": "55",
      "peso": "511.5",
      "tipoMercadoria": "Sacos",
      "periodosOperacao": "2",
      "destinoProcedenciaCarga": "Porto de Santos"
    }
  ]
}
```

```
"destinoProcedenciaCarga": "Armazém",
"locaisOperacao": [
  {
    "localPrevisto": "Área do Porto",
    "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto",
    "bercoBoia": "Mudanza"
  },
  {
    "localPrevisto": "Área do Porto",
    "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto V",
    "bercoBoia": "Mudanza II"
  }
],
},
{
  "cnpj": "52474430000149",
  "operador": "Carga e Descarga Branco Neve",
  "operacaoContratada": "Descarga",
  "numeroContrato": "15161-5",
  "quantidadeConteineres": "",
  "peso": "1511.55",
  "tipoMercadoria": "Granel",
  "periodosOperacao": "1",
  "destinoProcedenciaCarga": "Silos",
  "locaisOperacao": [
    {
      "localPrevisto": "Área do Porto",
      "areaPortoFundeadouro": "Cais Facto",
      "bercoBoia": "Mudanza"
    }
  ]
}
```

## 2.18. Pendência do Viajante

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/pendencia-viajante

Requisição para retornar informações da lista de pendências do viajante para ações da Polícia Marítima, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.
- Os documentos do viajante, que foram excluídos, somente serão exibidos no agrupamento 'situacaoAnterior'.
- Os documentos do viajante, que foram incluídos, somente serão exibidos no agrupamento 'situacaoAtual'.
- Somente serão fornecidos os dados que sofreram alteração para geração da pendência (mesmos dados apresentados na funcionalidade web). Os campos que não tinham valor preenchido, e foram alterados com algum valor preenchido, serão exibidos no agrupamento 'situacaoAnterior' com valor igual a '-'.

**Header:**

**Exemplo chamando lista:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/pendencia-viajante
```

```
Content-Type: application/json
```

```
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
```

```
Accept: application/json
```

```
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/pendencia-viajante
```

## Atributos

### Campos do JSON com informações do serviço pendências do viajante

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
dadosGerais	Dados do cabeçalho	object	Sim	Objeto de dados que representa o cabeçalho de informações
idPendencia	Identificador da pendência	string	Sim	-
dataPendencia	Data da pendência	string <date/time>	Sim	Pessoas > Pendências para análise da PF > Pendência criada em Data/Hora. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
dataAnalisePendencia	Data da Análise	string <date/time>	Não	Pessoas > Pendências para análise da PF > Analisada em Data/Hora. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm).
responsavelAnalisePendencia	Pende CPF e Nome agente	string (100)	Não	Pessoas > Pendências para análise da PF > Por
<b>pendencias</b>	-	<b>list&lt;object&gt;</b>	-	<b>Lista de objetos que representa as pendências dos viajantes.</b>
idViajante	Identificador do	string	Sim	-

		viajante			
dataAcao	Data da ação	string <date/time>	Sim	Data da alteração, inclusão ou exclusão do usuário.	
acao	Tipo de Ação	string	Sim	Domínio de dados na lista de atributos.	
viajante	Tipo de Viajante	string	Sim	Domínio de dados na lista de atributos.	
situacaoAnterior	-	list<object>	-	<b>Lista de objetos que representa os valores anteriores antes da alteração. Somente serão listados os registros que tiveram algum tipo de atualização.</b>	
nome	Nome do viajante	string (45)	Não	Pessoas > Viajante > Nome do viajante	
sexo	Sexo	string	Não	Pessoas > Viajante > Sexo	Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSexo	Código do Sexo	string (1)	Não	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).	
localNascimento	Cidade/ local de nascimento	string (25)	Não	Pessoas > Viajante > Cidade/ local de nascimento	
dataNascimento	Data de nascimento	string <date>	Não	Pessoas > Viajante > Data de nascimento	
nacionalidade	Nacionalidade	string (100)	Não	Pessoas > Viajante > Nacionalidade	
codigoNacionalidade	Código da Nacionalidade	string (2)	Não	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).	
postoOuClasse	Posto ou classe	string (40)	Não	Pessoas > Viajante > Posto ou classe	
nomeEmpresaTransporte	Nome da empresa de transporte	string (60)	Não	Pessoas > Viajante > Nome da empresa de transporte	
documentos	Viajante / documento	list<object>	Sim	<b>Lista de objetos que representa os documentos do viajante.</b>	
idDocumento	Identificador do documento	string	Sim	-	
tipoDocumento	Tipo de documento	string	Não	Pessoas > Viajante > Tipo de documento	Domínio de dados na lista de atributos.
codigoTipoDocumento	Código do tipo de documento	string	Não	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).	
detalharOutros	Detalhar “Outros”	string (30)	Não	Preenchido somente se o campo “Tipo de documento” foi preenchido com “Outros”.	Pessoas > Viajante > Detalhar “Outros”
numero	Número do documento	string (30)	Não	Pessoas > Viajante > Número do documento	
paisEmissor	País emissor	string (100)	Não	Pessoas > Viajante > País emissor	
codigoPaisEmissor	Código do país emissor	string	Não	Código de referência do campo "tipoDocumento". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).	
autoridadeEmissora	Autoridade emissora	string (30)	Não	Pessoas > Viajante > Autoridade emissora	
dataEmissao	Data de emissão	string <date>	Não	Pessoas > Viajante > Data de emissão	
dataValidade	Data de validade	string <date>	Não	Pessoas > Viajante > Data de validade	
tipoVistoTrabalho	Tipo de visto de trabalho	string (30)	Não	Preenchido somente se o campo “Tipo de documento” foi preenchido com “Visto de trabalho”.	Pessoas > Viajante > Tipo de visto de trabalho
sentidoMovimentacao	Sentido da movimentação	string	Não	Pessoas > Viajante > Sentido da movimentação	Domínio de dados na lista de atributos.
codigoSentidoMovimentacao	Código do Sentido da Movimentação	string	Não	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).	
dataHoraEmbarque	Data/ hora de embarque	string <date/time>	Sim	Pessoas > Viajante > Data/ hora de embarque	Não
portoEmbarque	<b>Porto Embarque</b>	object	-	<b>Objeto de dados que representa o porto de embarque</b>	

nomePais	País de embarque	string (100)	Não	Pessoas > Viajante > País de embarque
codigoPais	Código do país de embarque	string	Não	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
nomeBitrígrama	Porto de embarque Bitrígrama do porto de embarque	string (255) string (8)	Não Sim	Pessoas > Viajante > Porto de embarque Cadastro > Porto > Código Bitrígrama
dataHoraDesembarque	Data/ hora de desembarque	string <date/time>	Não	Pessoas > Viajante > Data/ hora de desembarque
<b>portoDestino</b>	<b>Porto Destino</b>	<b>object</b>	-	<b>Objeto de dados que representa o porto destino</b>
nomePais	País de destino	string (100)	Não	Pessoas > Viajante > País de destino
codigoPais	Código do país de destino	string	Não	Código de referência do campo "sentidoMovimentacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
nomeBitrígrama	Porto de destino Bitrígrama do porto de destino	string (255) string (8)	Não	Pessoas > Viajante > Porto de destino Cadastro > Porto > Código Bitrígrama
<b>verificacoes</b>	<b>dados da verificação STI-Mar</b>	<b>object</b>		<b>Apenas visualizado quando for atribuído o serviço "Dados de verificação do Viajante (exclusivo PF)"</b>
verificacaoStimar	Verificação STI-Mar	string	Não	Pessoas > Viajante > Verificação SINPI Domínio de dados na lista de atributos.
codigoVerificacaoStimar	Código da verificação STI-Mar	string	Não	Código de referência do campo "verificacaoStimar". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
impedido	Impedido	boolean	Não	Pessoas > Viajante > Impedido
verificadoPF	Verificado pela PF	boolean	Não (*)	Pessoas > Viajante > Verificado pela PF (*) Valor exibido apenas no agrupamento 'situaçãoAtual'.
<b>situacaoAtual</b>	-	<b>list&lt;object&gt;</b>	-	<b>Lista de objetos que representa os valores atuais no sistema. Somente serão listados os mesmos registros da lista "situacaoAnterior" com os valores atualizados.</b>

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
acao	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteração</li> <li>• Exclusão</li> <li>• Inclusão</li> </ul>
codigoSentidoMovimentacao	Lista de valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMBARQUE</li> <li>• DESEMBARQUE</li> <li>• TRANSITO</li> </ul>
codigoTipoDocumento	Lista com os valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPF</li> <li>• PASSAPORTE</li> <li>• RG</li> <li>• RE</li> <li>• CN</li> <li>• CNH</li> <li>• OAB</li> <li>• CREA</li> <li>• OUTROS</li> <li>• IDENTIFICACAO_PROFISIONAL</li> <li>• CARTEIRA_MARITIMO</li> <li>• CARTEIRA_TRABALHO</li> <li>• SID</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VISTO</li> </ul>
sexo	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M</li> <li>• F</li> </ul>
verificacaoStimar	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não Consultado</li> <li>• Permitido</li> <li>• Verificar</li> <li>• Auardando Verificação</li> <li>• Falha Consulta SINPI</li> </ul>
viajante	<p>Lista de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PASSAGEIRO</li> <li>• TRIPULANTE</li> </ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 Registro não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body lista de pendências do viajante

```
[
  {
    "dadosGerais": {
      "idPendencia": "221828",
      "dataPendencia": "2023-07-10T10:31:29"
    },
    "pendencias": [
      {
        "idViajante": "258873",
        "dataAcao": "2023-07-10T10:33:05",
        "acao": "Alteração",
        "viajante": "PASSAGEIRO",
        "situacaoAnterior": {
          "nome": "Tom Hanks",
          "sexo": "Masculino",
          "codigoSexo": "M",
          "localNascimento": "Las Vegas",
          "dataNascimento": "1965-01-10",
          "nacionalidade": "Estados Unidos",
          "codigoNacionalidade": "249",
          "nomeEmpresaTransporte": "Empresa ABC",
          "documentos": [
            {
              "idDocumento": "1971762",
              "numero": "669.853.034-47",
              "autoridadeEmissora": "XYZ",
              "dataEmissao": "1980-10-01",
              "dataValidade": "2099-10-01"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
]
```

```

],
"sentidoMovimentacao": "Embarque",
"codigoSentidoMovimentacao": "EMBARQUE",
"portoEmbarque": {
  "nomePais": "Brasil",
  "codigoPais": "105",
  "nome": "SANTOS",
  "bitrigrama": "BRSSZ"
}
},
"situacaoAtual": {
  "nome": "Thomas Hanks",
  "sexo": "Feminino",
  "codigoSexo": "F",
  "localNascimento": "Santa Catarina",
  "dataNascimento": "1970-12-31",
  "nacionalidade": "Brasil",
  "codigoNacionalidade": "105",
  "nomeEmpresaTransporte": "Empresa XYZ",
  "documentos": [
    {
      "idDocumento": "1971762",
      "numero": "467.767.583-01",
      "autoridadeEmissora": "ABC",
      "dataEmissao": "1978-10-01",
      "dataValidade": "2099-12-31"
    }
  ],
  "sentidoMovimentacao": "Em trânsito",
  "codigoSentidoMovimentacao": "TRANSITO",
  "portoEmbarque": {
    "nomePais": "Alemanha",
    "codigoPais": "23",
    "nome": "BERLIM",
    "bitrigrama": "DEBER"
  },
  "verificacoes": {
    "verificadoPF": "false"
  }
}
},
{
  "idViajante": "258874",
  "dataAcao": "2023-07-10T10:32:16",
  "acao": "Inclusão",
  "viajante": "PASSAGEIRO",
  "situacaoAtual": {
    "nome": "Tom Hanks",
    "sexo": "Masculino",
    "codigoSexo": "M",
    "localNascimento": "Las Vegas",
    "dataNascimento": "1965-01-10",
  }
}

```

```
"nacionalidade": "Estados Unidos",
"codigoNacionalidade": "249",
"nomeEmpresaTransporte": "Empresa ABC",
"documentos": [
{
  "idDocumento": "1971763",
  "tipoDocumento": "CPF",
  "codigoTipoDocumento": "CPF",
  "numero": "669.853.034-47",
  "paisEmissor": "Brasil",
  "codigoPaisEmissor": "105",
  "autoridadeEmissora": "XYZ",
  "dataEmissao": "1980-10-01",
  "dataValidade": "2099-10-01"
},
],
"sentidoMovimentacao": "Embarque",
"codigoSentidoMovimentacao": "EMBARQUE",
"dataHoraEmbarque": "2019-02-01T00:00:00",
"portoEmbarque": {
  "nomePais": "Brasil",
  "codigoPais": "105",
  "nome": "SANTOS",
  "bitrigrama": "BRSSZ"
},
"verificacoes": {
  "verificadoPF": "false"
}
}
]
}
```

## 2.19. Recolhimento Funapol

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/lista-funapol

Requisição para retornar informações da lista de guias emitidas, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observações:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/guia-funapol/[idGuia]

Requisição caso queira efetuar download da guia Funapol.

**Header:**

**Exemplo chamando lista:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/lista-funapol
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json
**[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/lista-funapol
```

**Retorna o documento pdf da guia de recolhimento:**

```
GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/guia-funapol/[idGuia]
Content-Type: application/json
HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>
Accept: application/json
**[idGuia] - id da guia para download, sem formatação, exemplo:
.../duv/45872022/guia-funapol/161651
```

## Atributos

### Campos do JSON com informações da lista Funapol

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
guias	-	list<object>	-	Lista de objetos que representa as guias Funapol.
idGuia	Identificador da Guia	string	Sim	-
numeroDocumento	Número da guia	string (20)	Sim	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Número Documento
situacao	Situação Solicitação	string	Sim	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Situação
codigoSituacao	Código Situação	string	Sim	Código de referência do campo "situacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio).
valor	Valor guia	number<float>	Sim	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Situação Número (8,2) Formato: NNNNNNNN.NN
dataVencimento	Data Vencimento	string <date>	Sim	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Data Vencimento
unidadeArrecadadora	Dados da unidade	object	-	-

codigo	Código unidade	string (19)	Sim	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Unidade Arrecadadora
nome	Nome Unidade	string		Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Unidade Arrecadadora
nomeResponsavel	Nome Agência	string (50)	Sim	Resumo do DUV > Nome da Agência de Navegação
cnpj	CNPJ	string (14)	Sim	Resumo do DUV > CNPJ da Agência de Navegação
uf	UF	string (2)	Sim	Cadastro > Cadastro de Portos ou Terminais de Uso Privado > UF
receita	Código da receita	string	Sim	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Receita
nomePagador	Nome do pagador	string (256)	Não	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Nome do pagador
observacao	Observações	string (256)	Não	Polícia Marítima > Recolhimento FUNAPOL > Observação
pagamento	Dados do pagamento	object	-	Objeto de dados que representa dados do pagamento
dataPagamento	Data Pagamento	string <date>	Não	-
tipo	Forma de pagamento	string	Não	Valores possíveis: • Guia • PagTesouro

## Campos do JSON com informações do guia PDF

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
guiaPdf	Documento	-	Sim	Arquivo binário no formato pdf.

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
codigoSituacao	Lista de valores: • EMITIDO – 1 • PAGO – 2 • VENCIDO – 3 • AGUARDANDO_CONFIRMACAO_PAGAMENTO – 4

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 Registro não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Body lista

```
{
  "guias": [
    {
      "idGuia": "151651",
      "numeroDocumento": "1651616161651",
      "situacao": "Pago",
      "codigoSituacao": "2",
      "valor": 1571.56,
```

```

"dataVencimento": "2021-11-26",
"unidadeArrecadadora": {
  "codigo": "41515",
  "nome": "Unidade SP"
},
"nomeResponsavel": "Agencia Blue Sea",
"cnpj": "77151511000191",
"uf": "SP",
"receita": "15151",
"nomePagador": "João da Silva",
"observacao": "Taxa entrada",
"pagamento": {
  "dataPagamento": "2021-11-26",
  "tipo": "Guia"
}
},
{
  "idGuia": "151654",
  "numeroDocumento": "161616151",
  "situacao": "Emitido",
  "codigoSituacao": "1",
  "valor": 1571.56,
  "dataVencimento": "2021-11-26",
  "unidadeArrecadadora": {
    "codigo": "41515",
    "nome": "Unidade SP"
  },
  "nomeResponsavel": "Agencia Blue Sea",
  "cnpj": "77151511000191",
  "uf": "SP",
  "receita": "15151",
  "nomePagador": "João da Silva"
}
]
}

```

## Body guia PDF

```
{
  "guiaPdf": "lfksjlaskf o0eiwfwsf lf jsklfas flksfj slfks slkfj slkfjslkfkasj flka sfas"
}
```

## 2.20. Resumo do DUV

### GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/resumo

Requisição para retornar informações no resumo do DUV, sendo o parâmetro de consulta o número do DUV.

Observação:

- Os dados fornecidos são da situação atual do DUV.
- As informações de data/hora serão no fuso horário de Brasília.

#### Header

GET <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/resumo

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/resumo

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
portoEstadia	Nome do porto da estadia	string	Sim	Resumo > Porto de Estadia Atual
portoEstadiaBitrigrama	Bitrigrama do porto	string	Sim	Cadastro > Porto > Código Bitrigrama
naturezaEstadia	Natureza da estadia do DUV	string	Sim	Resumo > Natureza da Estadia
situacaoDuv	<b>Lista de objetos que representa situações do DUV</b>	object	-	
situacao	Situação do DUV	string	Sim	Resumo > Situação do DUV O DUV pode se encontrar em mais de 1 situação, por exemplo, "Operando, Aguardando Anuências para Desatracação" ...
codigoSituacao	Código da Situação do DUV	string	Sim	Código de referência do campo "situacao". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
estadiaOffShore	Identificador de estadia off-shore	boolean	Sim	Resumo > Estadia Off-Shore?
chegadaPortoPrevista	Data/Hora prevista chegada	string	Sim	Resumo > Chegada no

	no porto	<date/time>		Porto Prevista. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
chegadaPortoEfetiva	Data/Hora da chegada efetiva no porto.	string <date/time>	Não	Resumo > Chegada no Porto Efetiva. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
atracacaoPrevista	Data/Hora prevista para atracação no porto.	string <date/time>	Não	Resumo > Atração Prevista. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
atracacaoEfetiva	Data/Hora que a atracação foi efetivada no porto.	string <date/time>	Não	Resumo > Atração Efetiva. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
desatracacaoPrevista	Data/Hora prevista para desatracação no porto.	string <date/time>	Não	Resumo > Desatracação Prevista. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
desatracacaoEfetiva	Data/Hora que a desatracação foi efetivada no porto.	string <date/time>	Não	Resumo > Desatracação Efetiva. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
saidaPortoPrevista	Data/Hora prevista para embarcação sair da área do porto.	string <date/time>	Sim	Resumo > Saída do Porto Prevista. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
saidaPortoEfetiva	Data/Hora que a embarcação efetivou a saída da área do porto.	string <date/time>	Não	Resumo > Saída do Porto Efetiva. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
duvAssumido	Número do DUV que foi assumido.	string	Não	Resumo > Nº do DUV Assumido  No caso de natureza de Assumindo de Outra Agência, apresenta o número do DUV que foi assumido.
duvAssumiuEstadia	Número do DUV que assumiu a estadia.	string	Não	Resumo > Nº DUV que Assumiu a Estadia  No caso de natureza Convencional e situação Estadia Assumida, apresenta o número do DUV que assumiu a estadia.
dataPrevistaAssumirEstadia	Data/Hora prevista que o DUV deve assumir estadia.	string <date/time>	Não	Resumo > Data/Hora Prevista para Assumir a Estadia. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
dataEstadiaAssumida	Data/Hora estadia foi	string	Não	Resumo > Data/Hora em

	assumida.	<date/time>		que a Estadia foi Assumida. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
dataPassouResponsabilidade	Data/Hora responsabilidade foi passada.	string <date/time>	Não	Resumo > Data/Hora que foi passada a Responsabilidade da Estadia. Formato (yyyy-MM-dd HH:mm)
numeroViagem	Número da viagem.	string	Não	Resumo > Número da Viagem Número da viagem informado pela administração portuária.
numeroAtracacao	Número da atracação.	string	Não	Resumo > Número da Atracação Número da atracação informado pela administração portuária.
duvCopiado	Número do DUV de dados copiados.	string	Não	Resumo > Nº DUV Copiado Número do DUV que foram copiados os dados no momento da criação
agenciaNavegacao	<b>Objeto de dados que representa a agência de navegação.</b>	object		-
cnpj	CNPJ da agência de navegação	string (*)	Sim	Resumo > CNPJ da Agência de Navegação (*) somente números, sem formatação.
nome	Nome da agência de navegação	string	Sim	Resumo > Nome da Agência de Navegação
cpfRepresentante	CPF do representante de criou o DUV	string (*)	Sim	Resumo > CPF do Representante da Viagem (*) somente números, sem formatação.
telefoneRepresentante	Telefone do representante	string (*)	Sim	Resumo > Telefone do Representante (*) números com formatação do telefone.
emailRepresentante	E-mail do representante	string	Sim	Resumo > E-mail do Representante

# Response

## Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 DUV não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

## Body

```
{
  "portoEstadia": "Santos",
  "portoEstadiaBitrígrama": "BRSSZ",
  "naturezaEstadia": "Convencional",
  "situacaoDuv": [
    {
      "situacao": "Aguadando Anuências para Atracação",
      "codigoSituacao": "05"
    },
    {
      "situacao": "Aguadando Anuências para Desatracação",
      "codigoSituacao": "12"
    }
  ],
  "estadiaOffShore": "false",
  "chegadaPortoPrevista": "2021-11-26T14:18",
  "chegadaPortoEfetiva": "2021-11-26T17:00",
  "atracaçaoPrevista": "2021-11-27T15:00",
  "atracaçaoEfetiva": "",
  "desatracacaoPrevista": "2021-11-29T15:12",
  "desatracacaoEfetiva": "",
  "saidaPortoPrevista": "2021-11-29T15:12",
  "saidaPortoEfetiva": "",
  "duvAssumido": "",
  "duvAssumiEstadia": "",
  "dataPrevistaAssumirEstadia": "",
  "dataEstadiaAssumida": "",
  "dataPassouResponsabilidade": "",
  "numeroViagem": "55151",
  "numeroAtracaçao": "54XS54",
  "duvCopiado": "15892022",
  "agenciaNavegacao": {
    "cnpj": "77116383000192",
    "nome": "Alto Mar Marítima",
    "cpfRepresentanteViagem": "7448034111",
    "telefoneRepresentante": "5511988665478",
    "emailRepresentante": "altomarita@gmail.com"
  }
}
```

### 3. Alterações

#### 3.1. Atualizar Chegadas e Saídas

**POST <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/atualizar-chegadas-saidas**

Incluir ou alterar dados de chegadas e saídas de um DUV existentes na base do Porto sem Papel.

##### Header

POST <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/atualizar-chegadas-saidas

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/atualizar-chegadas-saidas

##### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
justificativaSobrePosicao	Justificativa de sobreposição de datas com outra estadia da embarcação registrada nas Escalas	string(500)	Não <sup>(13)</sup>	Chegadas e Saídas > Visualizar histórico > Detalhar > Motivo sobreposição de datas
chegada	-	object	-	Objeto de dados que representa as informações de chegada do evento.
idPSPChegada	Identificador da chegada no PSP	integer	Não <sup>(1)</sup>	Identificador de um registro de chegada no banco de dados do sistema Porto sem Papel. Fornecido pelo serviço de consulta de Chegadas e Saídas.
acao	Ação	string	Não <sup>(2)</sup>	Código de referência do campo "Chegadas e Saídas > Chegada > Ação". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)

					Domínio de dados na lista de atributos.
dataChegada	Data/Hora chegada	string<date/time>	Não <sup>(3)</sup>	Chegadas e Saídas > Chegada > Data/hora Formato (dd/mm/aaaa hh:mm)	
motivoCancelamento	Motivo do cancelamento	string(100)	Não <sup>(9)</sup>	Chegadas e Saídas > Chegada > Motivo do cancelamento	
operacao	Operação	string	Não <sup>(4)</sup>	Código de referência do campo "Chegadas e Saídas > Chegada > Chegadas e Saídas > Chegada > Operação. (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)	
					Domínio de dados na lista de atributos.
caladoVante	Calado a vante	number<float>	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Calado a vante (m) Informação em metros. Número (3,2) Formato: NNN.NN Valor máximo permitido: 100.00	
caladoRe	Calado a ré	number<float>	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Calado a ré (m) Informação em metros. Número (3,2) Formato: NNN.NN Valor máximo permitido: 100.00	
distanciaVante	Distância a vante	number<float>	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Distância a vante (m) Informação em metros. Número (3,2) Formato: NNN.NN Valor máximo permitido: 100.00	
distanciaRe	Distância a ré	number<float>	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Distância a ré (m) Informação em metros. Número (3,2) Formato: NNN.NN Valor máximo permitido: 100.00	

manobraPratico	Manobra realizada pelo prático	boolean	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Manobra realizada com o prático? Identificador se a manobra foi realizada pelo prático
motivoNaoManobra	Motivo de manobra não ter sido realizada pelo prático	string (100)	Não <sup>(6)</sup>	Chegadas e Saídas > Chegada > Motivo da manobra não ser realizada pelo prático
observacao	Observação	string (100)	Não	Chegadas e Saídas > Chegada > Observação
justificativaPendencia	Justificativa da atracação com pendências não resolvidas em alguma anuênciada etapa de atracação	string(500)	Não <sup>(10)</sup>	Chegadas e Saídas > Chegada > Justificativa  Obs: Na tela do sistema existe um campo justificativa para cada anuênciada que tem alguma pendência, mas, no serviço o texto desta justificativa será incluído para todas as anuências pendentes.
locais	-	object	-	<b>Lista de objetos que representam os locais de atracação</b>  <b>Filho do objeto: Chegada</b>
tipoLocal	Tipo do local de atracação	String	Não <sup>(3)</sup>	Informa se a atracação aconteceu em um berço, cabeço ou boia.  Domínio de dados na lista de atributos.
idPSPLocal	Código do Berço, Cabeço ou Boia no PSP	number	Não <sup>(3)</sup>	Código do berço, cabeço ou boia no sistema Porto sem Papel, fornecido pelo serviço de consulta de Locais de Atracação.
descricaoAreaFundeo	Descrição da área de fundeo	string(100)	Não <sup>(5)</sup>	Chegadas e Saídas > Chegada > Descrição da área de fundeo
saida	-	object	-	<b>Objeto de dados que representa as informações de saída do evento.</b>

idPSPSaida	Identificador da saída no PSP	integer	Não <sup>(1)</sup>	Identificador de um registro de saída no banco de dados do sistema Porto sem Papel. Fornecido pelo serviço de consulta de Chegadas e Saídas.
acao	Ação	string	Não <sup>(7)</sup>	Código de referência do campo "Chegadas e Saídas > Saída > Ação". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)  Domínio de dados na lista de atributos.
motivoSaida	Motivo para saída do evento	string	Não <sup>(8)</sup>	Código de referência do campo "Chegadas e Saídas > Saída > Motivo". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)  Domínio de dados na lista de atributos.
dataSaida	Data/Hora saída	string<date/time>	Não <sup>(8)</sup>	Chegadas e Saídas > Saída > Data/hora Formato (dd/mm/aaaa hh:mm)
motivoCancelamento	Motivo do cancelamento	string(100)	Não <sup>(9)</sup>	Chegadas e Saídas > Saída > Motivo do cancelamento
caladoVante	Calado a vante	number<float>	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Calado a vante (m) Informação em metros. Número (3,2) Formato: NNN.NN  Valor máximo permitido: 100.00
caladoRe	Calado a ré	number<float>	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Calado a ré (m) Informação em metros. Número (3,2) Formato: NNN.NN  Valor máximo permitido: 100.00
manobraPratico	Manobra realizada pelo prático	boolean	Não	Chegadas e Saídas > Saída > Manobra realizada com o prático? Identificador se a manobra foi realizada pelo prático

motivoNaoManobra	Motivo de manobra não ter sido realizada pelo prático	string (100)	Não <sup>(6)</sup>	Chegadas e Saídas > Saída > Motivo da manobra não ser realizada pelo prático
observacao	Observação	string (100)	Não <sup>(11)</sup>	Chegadas e Saídas > Saída > Observação
justificativaPendencia	Justificativa da Saída do Porto com pendências não resolvidas em alguma anuência da etapa de Desatracação	string(500)	Não <sup>(12)</sup>	Chegadas e Saídas > Saída > Justificativa  Obs: Na tela do sistema existe um campo justificativa para cada anuência que tem alguma pendência, mas, no serviço o texto desta justificativa será incluído para todas as anuências pendentes.

### Regras de obrigatoriedade:

- (1) Somente deverá ser informado e será obrigatório apenas na alteração de um registro já existente no Porto sem Papel.
- (2) Obrigatório se for informado o campo 'dataChegada'.
- (3) Obrigatório se for informado o campo 'acao' do objeto chegada.
- (4) Somente deverá ser informado e será obrigatório quando o evento de movimentação de chegada for um fundeio.
- (5) Somente deverá ser informado e obrigatório se no campo 'tipoLocal' do objeto chegada foi informado 'FNV'.
- (6) Obrigatório se for informado no campo 'manobraPratico' o valor 'false'.
- (7) Obrigatório se for informado o campo 'dataSaída'.
- (8) Obrigatório se for informado o campo 'acao' do objeto saída.
- (9) Obrigatório se for informado no campo 'acao' do respectivo objeto chegada ou saída o valor 'Cancelar'.
- (10) Obrigatório se existir alguma pendência em anuência da etapa de atracação. As seguintes pendências podem ocorrer: Anuências que não foram fornecidas, ou que foram negadas ou estão com exigência, Impedimentos.
- (11) Obrigatório se foi informado no campo 'motivoSaida' o valor 'FINALIZACAO\_ESTADIA' e no DUV ainda não foi solicitada a desatracação.
- (12) Obrigatório se existir alguma pendência em anuência da etapa de desatracação e foi informado no campo 'motivoSaida' o valor 'FINALIZACAO\_ESTADIA'. As seguintes pendências podem ocorrer: Anuências que não foram fornecidas, ou que foram negadas ou estão com exigência, Impedimentos, passe de saída da polícia marítima expirado, passe de saída da autoridade marítima expirado.
- (13) Obrigatório quando a estadia NÃO é "Off-Shore", o porto permite sobreposição de

datas com outras estadias da embarcação, o campo "dataChegada" e/ou o campo "dataSaida" foram preenchidos com uma data que sobreponha a data de outra escala da embarcação.

(14) Obrigatório se for informado o campo 'acao' do objeto chegada um dos valores: "ALTERAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", "ALTERAR\_PREVISAO\_CHEGADA", "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", "EFETIVAR\_CHEGADA", "INCLUIR\_PREVISAO\_FUNDEIO", "PROGRAMAR\_CHEGADA" ou "SOLICITAR\_REATRACACAO".

#### Restrições:

- Nesta API não será possível efetivar reatracção que não tenha previsão, ou seja, primeiro enviar a previsão através da ação "SOLICITAR\_REATRACACAO" para depois enviar a efetivação.
- Campos enviados e que não sejam necessários para a ação enviada serão desconsiderados.
- A compatibilidade e obrigatoriedade das ações de chegadas e saídas estão definidas na regra: [887663: Compatibilidade das ações de chegadas e saídas](#), em anexo com esta documentação.

#### Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição
acao	<p>Lista com os valores – códigos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alteração da efetivação da chegada – ALTERAR_EFETIVACAO_CHEGADA</li><li>• Alteração da efetivação da saída – ALTERAR_EFETIVACAO_SAIDA</li><li>• Alteração da previsão da chegada – ALTERAR_PREVISAO_CHEGADA</li><li>• Alteração da previsão da saída – ALTERAR_PREVISAO_SAIDA</li><li>• Alteração da programação da chegada – ALTERAR_PROGRAMACAO_CHEGADA</li><li>• Alteração da programação da saída – ALTERAR_PROGRAMACAO_SAIDA</li><li>• Cancelamento da efetivação da chegada – CANCELAR_EFETIVACAO_CHEGADA</li><li>• Cancelamento da efetivação da saída – CANCELAR_EFETIVACAO_SAIDA</li><li>• Cancelar fundeio – CANCELAR_FUNDEIO</li><li>• Cancelamento da programação da chegada – CANCELAR_PROGRAMACAO_CHEGADA</li><li>• Cancelamento da programação da saída – CANCELAR_PROGRAMACAO_SAIDA</li><li>• Cancelar reatracção – CANCELAR_REATRACACAO</li><li>• Efetivar chegada – EFETIVAR_CHEGADA</li><li>• Efetivar saída – EFETIVAR_SAIDA</li><li>• Inclusão da previsão do fundeio – INCLUIR_PREVISAO_FUNDEIO</li><li>• Inclusão da previsão da saída – INCLUIR_PREVISAO_FUNDEIO_SAIDA</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programar chegada – PROGRAMAR_CHEGADA</li> <li>• Programar saída – PROGRAMAR_SAIDA</li> <li>• Ratificação da efetivação da chegada – RATIFICAR_EFETIVACAO_CHEGADA</li> <li>• Ratificação da efetivação da saída – RATIFICAR_EFETIVACAO_SAIDA</li> <li>• Solicitar reatracação – SOLICITAR_REATRACACAO</li> <li>• Inclusão da previsão da saída da reatracação - SOLICITAR_REATRACACAO_SAIDA</li> </ul>
motivoSaida	<p>Lista com os valores – códigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimentação para atracação/fundeio – MOVIMENTACAO</li> <li>• Finalização da estadia – FINALIZACAO_ESTADIA</li> <li>• Desatracação sem Finalização da Estadia – DESATRACACAO</li> <li>• Finalizar fundeio - FINALIZACAO_FUNDEIO</li> </ul>
operacao	<p>Lista com os valores – códigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arribada – AR</li> <li>• Em Limpeza de Armazéns – EL</li> <li>• Em Inspeção Sanitária – EI</li> <li>• Reabastecimento – RE</li> <li>• Quarentena – QU</li> <li>• Em Operação (Carga/Descarga) – OP</li> <li>• Aguardando Reatracação – RT</li> <li>• Aguardando Atracação – AT</li> <li>• Aguardando Orientação - AO</li> </ul>
tipoLocal	<p>Lista com os valores – códigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berço – BC</li> <li>• Cabeço – CB</li> <li>• Fundeadouro – FU</li> <li>• Boia – BO</li> <li>• Fundeio não vinculado - FNV</li> </ul>

## Response

### Header

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=utf-8
HTTP/1.1 404 DUV não encontrado
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### Requeste

#### Body

```
{
  "chegada": {
    "idPSPChegada": 133838,
    "acao": "ALTERAR_PREVISAO_CHEGADA",
    "dataChegada": "13/08/2024 09:10",
    "locais": [
      {
        "tipoLocal": "BC",
        "idPSPLocal": 25
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]  
}  
}
```

## **Lista de Critérios de Aceite do Serviço “Atualizar Chegadas e Saídas do DUV” que foram utilizados nos testes**

- 1) Quando no JSON o campo "idPSPChegada" foi preenchido com um valor que NÃO existe no PSP para o DUV informado, visualizo a mensagem: idPSPChegada não encontrado na base.
- 2) Quando no JSON o campo "idPSPSaida" foi preenchido com um valor que NÃO existe no PSP para o DUV informado, visualizo a mensagem: idPSPSaida não encontrado na base.
- 3) Quando no JSON o campo "idPSPChegada" e o campo "idPSPSaida" foram preenchidos e existem no DUV, mas não se referem a mesma movimentação, visualizo a mensagem: idPSPSaida [idPSPSaida] não é a saída do idPSPChegada [idPSPChegada].
- 4) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" e o campo acao foi preenchido com o valor "INCLUIR\_PREVISAO\_FUNDEIO" ou "SOLICITARREATRACACAO", visualizo a mensagem: [Chegada | Saída]: Ação [acao] não deve ter idPSP preenchido.
- 5) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" e o campo acao foi preenchido com o valor "INCLUIR\_PREVISAO\_FUNDEIO\_SAIDA" ou "SOLICITARREATRACACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: [Chegada | Saída]: Ação [acao] não deve ter idPSP preenchido.
- 6) Quando no objeto "chegada" do JSON NÃO foi preenchido o campo "idPSPChegada" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", "ALTERAR\_PREVISAOCHEGADA", "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", "CANCELAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", "CANCELAR\_FUNDEIO", "CANCELAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", "CANCELARREATRACACAO", "EFETIVAR\_CHEGADA", "PROGRAMAR\_CHEGADA", "RATIFICAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA" ou "SOLICITARREPROGRAMACAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: [Chegada | Saída]: Ação [acao] deve ter idPSP preenchido.
- 7) Quando no objeto "saida" do JSON NÃO foi preenchido o campo "idPSPSaida" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_EFETIVACAO\_SAIDA", "ALTERAR\_PREVISAOSAIDA", "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_SAIDA", "CANCELAR\_EFETIVACAO\_SAIDA", "CANCELAR\_PROGRAMACAO\_SAIDA", "EFETIVAR\_SAIDA", "PROGRAMAR\_SAIDA", "RATIFICAR\_EFETIVACAO\_SAIDA" ou "SOLICITARREPROGRAMACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: [Chegada | Saída]:

Ação [acao] deve ter idPSP preenchido.

- 8) Quando são preenchidos os campos "acao", "motivoSaida", "operacao" e "tipoLocal" com os domínios NÃO esperados na especificação do serviço, visualizo as respectivas mensagens: "Motivo fundeio inválido: [valor]", "Motivo movimentação inválido: [valor]", "Ação inválida: [valor]" e "Tipo do local inválido: [valor]".
- 9) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "acao" com um valor diferente de "INCLUIR\_PREVISAOFUNDEIO", "SOLICITARREATRACACAO", "ALTERAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", "ALTERAR\_PREVISAOCHEGADA", "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", "CANCELAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", "CANCELAR\_FUNDEIO", "CANCELAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", "CANCELARREATRACACAO", "EFETIVAR\_CHEGADA", "PROGRAMAR\_CHEGADA" ou "RATIFICAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA" visualizo a mensagem: Chegada: [acao] não é uma ação de chegada.
- 10) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "acao" com um valor diferente de "INCLUIR\_PREVISAOFUNDEIOSAIDA", "SOLICITARREATRACACOOSAIDA", "ALTERAR\_PREVISAOSAIDA", "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_SAIDA", "CANCELAR\_EFETIVACAO\_SAIDA", "CANCELAR\_PROGRAMACAO\_SAIDA", "EFETIVAR\_SAIDA", "PROGRAMAR\_SAIDA", "RATIFICAR\_EFETIVACAO\_SAIDA" ou "SOLICITAR\_REPROGRAMACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saída: [acao] não é uma ação de saída.
- 11) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPLocal" com um id que não existe no Cadastro do Porto para o "tipoLocal" informado, visualizo a mensagem: [tipoLocal] de [idPSPLocal] não existe.
- 12) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o objeto "locais" mas o campo "idPSPLocal" não foi preenchido, visualizo a mensagem: Local com id nulo.
- 13) Quando o porto NÃO permite efetivação SEM programação, no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "programada" e o campo acao foi preenchido com o valor "EFETIVAR\_CHEGADA", visualizo a mensagem: O porto não permite a efetivação do registro de movimentação sem programação, de acordo com as configurações do porto.
- 14) Quando o porto NÃO permite efetivação SEM programação, no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saida que NÃO está no estado "programada" e o campo acao foi preenchido com o valor "EFETIVAR\_SAIDA", visualizo a mensagem: O porto não permite a efetivação do registro de movimentação sem programação, de acordo com as configurações do porto.
- 15) Quando é efetivada uma chegada, a situação dessa movimentação é alterada para "Efetivada".

- 16) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "previsto" e o campo acao foi preenchido com o valor "PROGRAMAR\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como previsto.
- 17) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que está no estado "efetivada" e o campo acao foi preenchido com o valor "EFETIVAR\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Programação já efetivada.
- 18) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "prevista" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_PREVISAOCHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como previsto.
- 19) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "programada" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como programado.
- 20) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "programada" e o campo acao foi preenchido com o valor "CANCELAR\_PROGRAMACAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como programado.
- 21) Quando é efetivada a chegada da atracação, caso o registro imediatamente anterior seja "Chegada no porto", a "Situação Atual" do evento de "Chegada no porto" é alterada para "Efetivada", a "Data/hora de chegada" deste mesmo evento, é alterada para que tenha o mesmo valor da "Data/hora de chegada da efetivação da atracação".
- 22) Quando é efetivada a chegada da atracação de um DUV Convencional a situação do DUV é alterada para "Atracado".
- 23) Quando é alterada a efetivação da chegada da atracação, caso o registro imediatamente anterior seja "Chegada no porto", a "Data/hora de chegada" deste mesmo evento, é alterada para que tenha o mesmo valor da "Data/hora de chegada da efetivação da atracação".
- 24) Quando é cancelada a efetivação de uma chegada, a "Situação Atual" da Chegada do registro de movimentação em questão é alterada para "Programada", caso esta tenha sido anteriormente "Programada", ou alterada para para "Prevista", caso ela tenho sido anteriormente "Prevista".
- 25) Quando é cancelada a efetivação de uma chegada, caso o registro imediatamente anterior seja "Chegada no porto", a "Situação Atual" do evento de "Chegada no porto" é alterada para "Prevista" e a data/hora de chegada do evento "Chegada no porto" é alterado para que tenha o mesmo valor de data/hora do registro de movimentação em questão.
- 26) Quando é cancelada a efetivação da atracação, a situação do DUV é alterada para

"Aguardando Atração".

- 27) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "efetivada" e o campo acao foi preenchido com o valor "CANCELAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como efetivo.
- 28) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "efetivada" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como efetivo.
- 29) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" do evento "Chegada no porto", visualizo a mensagem: "Ação não permitida para chegada no porto. Para atualizar a previsão de chegada no porto, atualize a previsão da primeira atração ou fundeio no porto, que a chegada no porto será atualizada automaticamente".
- 30) Quando é programada uma chegada, a situação dessa movimentação é alterada de "Prevista" para "Programada".
- 31) Quando é cancelada a programação de uma chegada ou saída, a data/hora da chegada ou da saída do registro de movimentação em questão, é alterada para o valor anterior, quando o registro estava "Previsto".
- 32) Quando é cancelada a programação de uma chegada ou saída, a situação da chegada ou saída é alterada para "Prevista".
- 33) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que seja do evento "Chegada no porto" e o campo acao foi preenchido com um valor "ALTERAR\_PREVISAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Ação não permitida para chegada no porto. Para alterar a previsão de chegada no porto, altere a previsão da primeira atração ou fundeio no porto, que a chegada no porto será alterada automaticamente.
- 34) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que tenha pelo menos uma anuência NÃO fornecida, o campo "JustificativaPendencia" NÃO foi preenchido e o campo acao foi preenchido com o valor "PROGRAMAR\_CHEGADA", visualizo a mensagem: O campo JustificativaPendencia é obrigatório porque existe(m) as seguintes anuências pendentes: [Lista de anuências pendentes]. O mesmo ocorre com anuência com exigência, com anuência negada e com impedimento.
- 35) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que tenha pelo menos uma anuência NÃO fornecida, o campo "JustificativaPendencia" NÃO foi preenchido e o campo acao foi preenchido com o valor "EFETIVAR\_CHEGADA", visualizo a mensagem: O campo JustificativaPendencia é obrigatório porque existe(m) as seguintes anuências pendentes: [Lista de anuências pendentes]. O mesmo ocorre com anuência com exigência, com anuência negada e com impedimento.

- 36) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO seja de um evento de fundeio e o campo acao foi preenchido com o valor "CANCELAR\_FUNDEIO", visualizo a mensagem: Ação permitida apenas para fundeio.
- 37) Quando é efetivada a chegada de um fundeio, é necessário que a saída do evento anterior já tenha sido efetivada, conforme 590687: RN - Critérios para Efetivar Chegadas e Saídas (web e mobile). Mensagem: 596163: MSG 413.
- 38) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "programada" e o campo acao foi preenchido com o valor "CANCELAR\_PROGRAMACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saída: Estado da programação deve estar como programado.
- 39) Quando é programada uma saída, a situação dessa movimentação é alterada de "Prevista" para "Programada".
- 40) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "previsto" e o campo acao foi preenchido com o valor "PROGRAMAR\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saída: Estado da programação deve estar como previsto.
- 41) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "prevista" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_PREVISAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saída: Estado da programação deve estar como previsto.
- 42) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "efetivada" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_EFETIVACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saída: Estado da programação deve estar como efetivo.
- 43) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "efetivada" e o campo acao foi preenchido com o valor "CANCELAR\_EFETIVACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saída: Estado da programação deve estar como efetivo.
- 44) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "motivoSaida" com o valor "FINALIZACAO\_ESTADIA", o campo "observacao" não foi preenchido e no DUV não existe solicitação de desatracação, visualizo a mensagem: O campo [obsevacao] é obrigatório porque não existe solicitação de desatracação no DUV.
- 45) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "motivoSaida" com o valor "FINALIZACAO\_ESTADIA", o campo "observacao" foi preenchido e no DUV não existe solicitação de desatracação, o DUV é finalizado com ocorrência.
- 46) Quando a estadia NÃO é "Off-Shore" e o porto permite sobreposição de datas com outras estadias da embarcação, no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "dataChegada" com uma data que sobreponha a data de outra escala da embarcação e o

campo "justificativaSobreposicao" não foi preenchido , visualizo a mensagem: O campo [justificativaSobreposicao] é obrigatório.

47) Quando é efetivada a chegada da atracação, NÃO pode existir registro de fundeio anterior a atracação sem a saída efetivada.

48) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO seja de um evento de reatracção e o campo acao foi preenchido com o valor "CANCELAR\_REATRACACAO", visualizo a mensagem: Ação permitida apenas para reatracção.

49) Quando é cancelada a efetivação de uma chegada, a data/hora de Chegada do registro de movimentação em questão, é alterada para o valor anterior da data/hora de Chegada, quando o registro estava na situação "Programado" ou "Previsto".

50) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "idPSPChegada" de uma chegada que NÃO está no estado "efetivada pela agência" e o campo acao foi preenchido com o valor "RATIFICAR\_EFETIVACAO\_CHEGADA", visualizo a mensagem: Chegada: Estado da programação deve estar como efetivado pela agência.

51) Cancelar efetivação da chegada que foi efetivada pela agência na tela e ratificada pela API.

52) Efetivar a Chegada e a Saída no mesmo JSON.

53) Quando no objeto "saída" do JSON foi preenchido o campo acao com o valor "PROGRAMAR\_SAIDA", o campo "motivoSaida" com o valor "FINALIZACAO\_ESTADIA", o campo "idPSPSaida" de uma saida que a data de validade do passe de saída da marinha (data de validade) e/ou da PF (data de liberação + 72 horas) está expirada em relação ao campo "dataSaida" do JSON e o campo "JustificativaPendencia" NÃO foi preenchido, visualizo a mensagem: O campo JustificativaPendencia é obrigatório.

54) Quando no objeto "saída" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saida que tenha pelo menos uma anuênciam NÃO fornecida, o campo "JustificativaPendencia" NÃO foi preenchido e o campo acao foi preenchido com o valor "PROGRAMAR\_SAIDA" , visualizo a mensagem: O campo JustificativaPendencia é obrigatório porque existe(m) as seguintes anuências pendentes: [Lista de anuências pendentes]. O mesmo ocorre com anuênciam com exigênciam, com anuênciam negada, com impedimento e com os passes de saída da PF expirado, os passes de saída da marinha expirado.

55) Quando no objeto "saída" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saida que tenha pelo menos uma anuênciam NÃO fornecida, o campo "JustificativaPendencia" NÃO foi preenchido e o campo acao foi preenchido com o valor "EFETIVAR\_SAIDA" , visualizo a mensagem: O campo JustificativaPendencia é obrigatório porque existe(m) as seguintes anuências pendentes: [Lista de anuências pendentes]. O mesmo ocorre com anuênciam com exigênciam, com anuênciam negada, com impedimento e com os passes de saída da PF expirado, os passes de saída da marinha expirado.

- 56) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "programada" e o campo acao foi preenchido com o valor "ALTERAR\_PROGRAMACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saida: Estado da programação deve estar como programado.
- 57) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo para efetivar a saida e a chegada nao está efetivada. Mensagem: Chegada não efetivada.
- 58) Quando é efetivada a saída de um DUV Convencional com motivo de saída preenchido como "Finalização da Estadia" e existirem exigências de revalidação de passe, a situação do DUV é alterada para "Finalizado com Ocorrência".
- 59) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que está no estado "efetivada" e o campo acao foi preenchido com o valor "EFETIVAR\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saida: Programação já efetivada.
- 60) Quando no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "idPSPSaida" de uma saída que NÃO está no estado "efetivada pela agência" e o campo acao foi preenchido com o valor "RATIFICAR\_EFETIVACAO\_SAIDA", visualizo a mensagem: Saida: Estado da programação deve estar como efetivado pela agência.
- 61) Quando é alterado a efetivação de uma saída (atração ou fundeio), alterando-se o motivo de saída de "Finalização da Estadia" para: "Movimentação para Atração/Fundeio", o DUV NÃO pode esta finalizado por ocorrência. Mensagem: "Em DUVs Finalizados com Ocorrência, a saída com motivo Finalização da Estadia somente pode ser alterada após o cancelamento da efetivação da mesma."
- 62) Quando é efetivada a saída de um DUV Convencional com motivo de saída preenchido como "Finalização da Estadia", a situação do DUV é alterada para "Finalizado".
- 63) Quando é cancelada a efetivação da desatração (Saída do registro de Atração, Reatração ou Fundeio, cujo 'Motivo' de Saída seja igual a 'Finalização da Estadia'), o DUV NÃO pode ter sido finalizado pela SEP ou finalizado por Cancelamento.
- 64) Quando é alterado a efetivação de uma saída (atração ou fundeio), alterando-se o motivo de saída de "Finalização da Estadia" para: "Movimentação para Atração/Fundeio", o DUV NÃO pode esta finalizado pela SEP ou cancelado.
- 65) O sistema deve ter controle de concorrência para não ocorrerem falhas caso seja realizada uma programação/ efetivação no mesmo DUV ao mesmo tempo no sistema web e pela API ou até mesmo duas chamadas simultâneas à API atualizando o mesmo registro.
- 66) DUV que já passou a responsabilidade da estadia para outra agência, não poderá alterar e nem cancelar a chegada da atracação e nem programar, alterar a previsão ou efetivar a saída. Mensagem: Esta ação não pode ser executada, pois o DUV encontra-se no estado Estadia Assumida.
- 67) Quando no objeto "chegada" do JSON foi preenchido o campo "acao" com o valor

"SOLICITAR\_REATRACACAO" e não foi preenchido o objeto saída ou não foi preenchido objeto "chegada" e o objeto "saída", o campo "acao" foi preenchido com o valor "SOLICITAR\_REATRACACAO\_SAIDA" visualizo a mensagem: [Chegada | Saída]: O campo [Selecionar ação] é obrigatório.

68) DUV que já assumiu a responsabilidade da estadia de outra agência, não poderá cancelar a chegada da atracação. Mensagem: Chegada: Operação inválida para duv assumindo estadia.

69) Nos casos onde o DUV que Assumiu Estadia, registros de chegadas e saídas somente podem ser incluídos/alterados com valor de data/hora POSTERIOR à data/hora da 1ª chegada no porto que foi registrada no DUV que passou responsabilidade

70) Quando é efetivada a reatracção, é necessário que a saída da atracação já tenha sido efetivada.

71) Quando existe um ou mais registros posteriores ao registro de movimentação em questão, que estão efetivados, e que NÃO tratam-se de 'Fundeio' em local não vinculado ao porto, a Saída do registro em questão não pode ser efetivada com o campo 'Motivo' igual 'Finalização da Estadia' .

72) Quando o DUV possui um roteiro SISTUF já CRIADO ou VINCULADO e a previsão/efetivação da 'Data/Hora de Chegada' e/ou 'Data/ Hora de Saída' é atualizada para um valor menor que dataChegadaAjb OU a previsão/efetivação da 'Data/Hora de Saída' é atualizada para um valor maior que dataSaídaAjb.

73) Não é permitido aletar o campo 'Local' em um fundeio em área não vinculada ao porto.

74) Quando é efetivada a chegada da reatracção, NÃO pode existir registro de fundeio anterior a reatracção sem a saída efetivada.

75) Quando a estadia NÃO é "Off-Shore" e o porto permite sobreposição de datas com outras estadias da embarcação, no objeto "saida" do JSON foi preenchido o campo "dataSaída" com uma data que sobreponha a data de outra escala da embarcação e o campo "justificativaSobreposicao" não foi preenchido , visualizo a mensagem: O campo [justificativaSobreposicao] é obrigatório.

76) Quando é cancelada a efetivação da desatracção (cancelamento da efetivação da saída de registro de movimentação de chegada e saída, cujo Motivo de saída é igual a 'Finalização da Estadia'), a situação do DUV é alterada para "Operando".

77) Quando é efetivada uma saída (atração, reatracção ou fundeio) com motivo de saída "Finalização da Estadia", se existir um registro de movimentação (reatracção ou fundeio) posterior a finalização da estadia NÃO efetivado, somente será permitido a efetivação da saída após o cancelamento dos registros posteriores.

78) Quando é efetivada uma chegada a data/hora informada deverá ser superior a data/hora de saída do registro imediatamente anterior.

79) Quando a estadia NÃO é "Off-Shore" e o porto NÃO está configurado para permitir

criação de DUVs duplicados, NÃO poderá ser informada uma data de programação que sobreponha a de outra estadia.

80) Quando é efetivada uma saída (atração, reatração ou fundeio) com motivo de saída "Finalização da Estadia" a data/hora da efetivação deve ser maior que a data/hora da efetivação da chegada do evento em questão.

81) Quando é efetivada uma saída (atração, reatração ou fundeio) com motivo de saída "Finalização da Estadia", se a natureza da estadia do DUV for "Convencional" ou "Assumindo de outra Agência" e foi fornecida a anuênciia da Policia Marítima, neste caso, a data/hora da efetivação da desatração NÃO poderá ser superior a data/hora da liberação do "Passe de Saída" acrescida em 72 horas, a menos que exista registro de contingência.

82) Quando é efetivada uma saída (atração, reatração ou fundeio) com motivo de saída "Finalização da Estadia", se a natureza da estadia do DUV for "Convencional" ou "Assumindo de outra Agência" e foi fornecida a anuênciia da Autoridade Marítima, neste caso, a data/hora da efetivação da desatração NÃO poderá ser superior a data/hora do "Passe de Saída".

83) Quando é cancelada a efetivação de uma saída de um registro de movimentação imediatamente anterior a uma reatração, a chegada dessa reatração não pode está efetivada.

84) Quando é cancelada a efetivação da chegada, a saída NÃO pode esta efetivada.

85) Quando o usuário altera o campo 'Operação' em um fundeio em ÁREA VINCULADA ao porto, para: o valor 'Em Operação', OU um valor diferente de 'Em Operação' (quando este valor já estava igual à 'Em Operação').

86) Quando é cancelada a efetivação de uma reatração, a situação do DUV NÃO é alterada.

87) Quando é programada a desatração NÃO é necessário que a atracção já esteja programada.

88) Quando é programada uma chegada ou uma saída ou alterado a programação ou efetivada ou cancelada, são enviadas informações aos sistemas externos.

89) Quando é efetivada uma chegada ou uma saída ou alterada ou cancelada a efetivação, de um evento de atracção são atualizados os registros de escalas da embarcação.

90) Quando é programada uma chegada ou uma saída ou alterado a programação ou efetivada ou cancelada, de um evento de atracção são enviadas informações da estadia para a Receita Federal (e-DBV).

91) Quando é efetivada uma chegada ou saída a data/hora informada deverá ser igual ou inferior a data atual.

92) Quando é efetivada a chegada em mais de um local, estes tem que ser do mesmo

tipo (área do porto ou fundeadouro) e próximos (adjacente e subjacente).

93) Quando é efetivada uma saída a data/hora informada deverá ser superior a data/hora da efetivação da chegada.

94) Quando é efetivada uma saída (atração, reatração ou fundeio) com motivo de saída "Finalização da Estadia", as informações para o módulo de avaliação do usuário são enviadas.

95) Quando é cancelada a efetivação de uma chegada, NÃO pode existir uma solicitação de operação adicional que NÃO esteja cancelada. Mensagem: O cancelamento da efetivação da programação não pode ser realizado porque existe uma solicitação de operação adicional.

96) Quando é cancelada a efetivação de uma chegada, NÃO pode existir registro de movimentação ou falta/acríscimo.

97) Quando é programada ou efetivada uma chegada ou saída, o horário informado deve ser de acordo com o funcionamento do porto.

## 3.2. Fornecer, Recusar ou Cancelar Anuênciа

### POST <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/fornecer-negar-cancelar-anuencia

Requisição para receber informações sobre o fornecimento, negação ou cancelamento de Anuências no DUV, sendo o número do DUV o parâmetro para recebimento das informações.

Observações:

- As informações de data/hora deveram ser no fuso horário de Brasília.

#### Header

POST <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/fornecer-negar-cancelar-anuencia

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, .. /duv / 45872022 / fornecer-negar-cancelar-anuencia

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
codigoAnuencia	Código da anuência	integer	Sim	Código de referência do campo "Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Nome da Anuência". (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)  Domínio de dados na lista de atributos.
acao	Ação	string	Sim	Código da Ação (Fornecer, Negar ou Cancelar Anuência). (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)  Domínio de dados na lista de atributos.
indicadorRisco	Indicador de risco	boolean	Não <sup>(1)</sup>	-
descricaoEvento	Detalhamento do evento	string (4000)	Não <sup>(2)</sup>	Anuências e Exigências > Anuências da Etapa > Histórico > Descrição do Evento

#### Regras de Obrigatoriedade

**(1)** Somente deverá ser informado e será obrigatório se no campo 'codigoAnuencia' foi informado um dos valores: 112, 471 ou 491.

**(2)** Será obrigatório quando for informado no campo 'acao' um dos valores 'NEGAR' ou 'CANCELAR'.

## Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição	Código
anuencia	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provisão da Embarcação (Atracação)</li> <li>• Provisão da Embarcação (Operação)</li> <li>• Provisão da Embarcação (Operação Adicional)</li> <li>• Provisão da Embarcação (Desatracação)</li>   <li>• Risco Operacional (Atracação)</li> <li>• Risco Operacional (Operação)</li> <li>• Risco Operacional (Operação Adicional)</li> <li>• Risco Operacional (Desatracação)</li>   <li>• Meio Ambiente (Atracação)</li> <li>• Meio Ambiente (Operação)</li> <li>• Meio Ambiente (Operação Adicional)</li> <li>• Meio Ambiente (Desatracação)</li>   <li>• Segurança Portuária (Atracação)</li> <li>• Segurança Portuária (Operação)</li> <li>• Segurança Portuária (Operação Adicional)</li> <li>• Segurança Portuária (Desatracação)</li>   <li>• Administração Portuária/TUP (Atracação)</li> <li>• Administração Portuária/TUP (Operação)</li> <li>• Administração Portuária/TUP (Operação Adicional)</li> <li>• Administração Portuária/TUP (Desatracação)</li> </ul> <p>Observação: 1) As anuências exigidas no DUV são de acordo com a configuração do porto.</p>	<p>Lista com os códigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 111</li> <li>• 211</li> <li>• 312</li> <li>• 441</li>   <li>• 112</li> <li>• 212</li> <li>• 311</li> <li>• 442</li>   <li>• 471</li> <li>• 511</li> <li>• 481</li> <li>• 531</li>   <li>• 491</li> <li>• 521</li> <li>• 501</li> <li>• 541</li>   <li>• 492</li> <li>• 522</li> <li>• 502</li> <li>• 542</li> </ul>
acao	<p>Lista com os valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer anuência</li> <li>• Negar anuência</li> <li>• Cancelar anuência</li> </ul>	<p>Lista com os códigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FORNECER</li> <li>• NEGAR</li> <li>• CANCELAR</li> </ul>

## Response

### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 DUV não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### Body

```
{
  "codigoAnuencia": 112,
  "acao": "FORNECER",
  "indicadorRisco": false,
  "descricaoEvento": "A documentação apresentada está de acordo as normas."
}
```

### 3.3. Ratificar Aviso de Atracação

#### POST <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ratificar-recusar-aviso-atracacao

Requisição para efetuar a ratificação ou recusa do aviso de atracação pelo Administrador Portuário, sendo o número do DUV o parâmetro para recebimento das informações.

Observações:

- As informações de data/hora deveram ser no fuso horário de Brasília.

#### Header

POST <url>/psp-cdp-rest/api/duv/[numeroDuv]/ratificar-recusar-aviso-atracacao

Content-Type: application/json

HEADER Authorization: Bearer <psp-jwt>

Accept: application/json

\*\*[numeroDuv] - Sem formatação, exemplo, ../duv/45872022/ratificar-recusar-aviso-atracacao

#### Atributos

Atributo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Observação
acao	Ação	string	Sim	Código da Ação (Ratificar e Recusar). (Enum, chave ou Id do banco do domínio.)
numeroViagem	Número da Viagem	string (10)	Não <sup>(1)</sup>	(1) Será obrigatório quando for informado no campo 'acao' o valor 'RATIFICAR'.
numeroAtracacao	Número da Atracação	integer	Não	-
motivoRecusa	Motivo da Recusa	string (100)	Não <sup>(2)</sup>	(2) Será obrigatório quando for informado no campo 'acao' o valor 'RECUSAR'.

#### Domínios dos Atributos

Atributo	Descrição	Código
acao	Lista com os valores: <ul style="list-style-type: none"><li>Ratificar o Aviso de Atracação</li><li>Recusar o Aviso de Atracação</li></ul>	Lista com os códigos: <ul style="list-style-type: none"><li>RATIFICAR</li><li>RECUSAR</li></ul>

#### Response

##### Header

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

HTTP/1.1 404 DUV não encontrado

Content-Type: application/json; charset=utf-8

### **Body exemplo Ratificar**

```
{  
  "acao": "RATIFICAR",  
  "numeroViagem": "ABCDEFGHIJ",  
  "numeroAtracacao": 1234567890  
}
```

### **Body exemplo Recusar**

```
{  
  "acao": "RECUSAR",  
  "motivoRecusa": "Erro na documentação"  
}
```