

API RECINTOS - ALTERAÇÕES NA DOCUMENTAÇÃO E NOVAS VALIDAÇÕES

1. Alteração do nome de eventos na documentação da API Recintos

Com o objetivo de aumentar a clareza quanto a finalidade, alguns eventos terão o nome (*label*) alterado, na [documentação da API Recintos](#), conforme a tabela DE/PARA, abaixo:

- Os endereços de URL dos *endpoints* envolvidos permanecem os mesmos;
- **Estas mudanças não causam quebra de compatibilidade com a versão anterior.**

Nome do Evento (DE)	Nome do Evento (PARA)
Credenciamento de Veículos	Credenciamento de Veículos Terrestres
Controle de Agendamento / Acesso de Veículo	Controle de Agendamento / Acesso de Veículo Terrestre
Posição Veículo Pátio	Posição de Veículo Terrestre no Pátio
Geração de Lotes	Controle de Carga Solta - Geração de Lotes
Armazenamento de Lote	Controle de Carga Solta - Posição de Lote
Carregamento/Entrega de Lotes	Controle de Carga Solta - Carregamento/Entrega de Lotes
Avaria/Extravio de Lote	Controle de Carga Solta - Avaria/Extravio de Lote
Informação de Bloqueio / Desbloqueio de Veículo / Carga	Informação de Bloqueio / Desbloqueio de Veículo Terrestre / Carga / Unidade de Carga
Evento Georreferenciamento	Georreferenciamento

2. Novas validações aplicáveis a todos os eventos

2.1. Validação para mitigar eventos repetidos

O *idEvento*, campo comum em todos os tipos de eventos, é o identificador único do evento no Sistema Informatizado de Controle Aduaneiro (SICA) do transmissor e deve ser enviado em todos os tipos de eventos.

Será criada uma regra para validar a recepção de eventos com mesmo *idEvento*, CNPJ, Código do Recinto e Tipo de Evento, transmitidos em operação de “I-inclusão de evento”.

Por questões de performance esta validação leva em consideração uma cache da última 1 hora.

Quando incidir a regra então a API deve retornar uma mensagem de erro de negócio contendo o protocolo anteriormente enviado e que estava associado ao *idEvento*.

- Esta regra vai mitigar a recepção de eventos repetidos;
- Quando, por alguma falha no sistema privado, o recinto aduaneiro não receber o protocolo do evento originalmente enviado e tentar reenviá-lo, será possível capturar e armazenar o protocolo original;
- **Esta mudança causa quebra de compatibilidade com a versão anterior. É necessário que o recinto trabalhe adequadamente com o campo *idEvento*;**
- Exemplo de mensagem de erro que pode ser gerada:

“Não é permitido o idEvento <id_evento>, pois o mesmo já foi enviado na data/hora <data_hora> recepcionado com o protocolo <numero_protocolo>.”

2.2. Validação de tamanho do pacote

Será criada uma validação geral de tamanho máximo de cada pacote de até 500KB.

- Após os meses iniciais de uso da API Recintos, percebeu-se que pacotes acima de 500 Kb refletem situações de erro, visto que a média do tamanho de pacotes na API é de 2KB com algumas variações a depender do tipo de evento;
- **Estas mudanças não causam quebra de compatibilidade com a versão anterior;**
- Exemplo de mensagem de erro que pode ser gerada:

“O tamanho do arquivo JSON enviado não é válido. O máximo permitido é de 500KB.”

2.3. Validação da Tabela Tipo Contêiner

Será criada a tabela “Tipo de Contêiner” dentro do Portal Único de Comércio Exterior de acordo com a recomendação internacional para norma ISO 6346:2022.

- Esta alteração busca atender demandas dos recintos pois atualmente a tabela de tipo de contêiner adotada na API Recintos é a mesma do Mercante/Siscomex Carga, porém os operadores privados já demandaram o padrão internacional pois existem diversos outros códigos para melhor especificação do contêiner;
- **Esta mudança pode causar quebra de compatibilidade com a versão anterior.**
- Exemplo de mensagem de erro que pode ser gerada:

“O valor `<xxx>` está fora do domínio previsto para o atributo `<xxx>`.”

2.4. Validação de máscara e tamanho

Os campos CPF, CNPJ e Conhecimento de carga* somente serão recepcionados **sem máscara**.

O campo Número de declaração Aduaneira será recepcionado **sem máscara e com tamanho correto** para os seguintes tipos de declaração aduaneira: DI, DTA, DUE, DAT ou DUIMP.

- Os seguintes caracteres serão considerados para fins de máscara: ponto(.), hífen(-) e barra (/).
- **Esta mudança pode causar quebra de compatibilidade com a versão anterior.**
- Exemplo de mensagem de erro que pode ser gerada:

“O valor `<xxx>` é inválido para o atributo `<xxx>`.”

OBS: * Conhecimento de Carga pode ser enviado com hífen(-), porém sem ponto(.) e/ou barra(/).

3. Validação de campos obrigatórios de cada evento

- Todos os campos abaixo relacionados, inclusive com regras (OU/E/SE), passarão a ser campos obrigatórios;
 - Exemplo: “vazio É OBRIGATÓRIO”
 - Leitura: O campo “indicador de vazio” é obrigatório;
 - Exemplo de regra “OU”:
 - Regra: (cpf OU identidadeEstrangeiro) É OBRIGATÓRIO.
 - Leitura: Deve-se preencher obrigatoriamente o campo “cpf” ou o campo “identidadeEstrangeiro”;

- Exemplo regra “SE” e “E”:
 - Regra: SE *listaConteineresUld.numeroContainer* (for informado) ENTÃO (*listaConteineresUld.tipo* E *listaConteineresUld.ocrNumero*) SÃO OBRIGATÓRIOS
 - Leitura: Se o campo “*listaConteineresUld.numeroContainer*” for preenchido então se deve preencher obrigatoriamente os campos “*listaConteineresUld.tipo*” e “*listaConteineresUld.ocrNumero*”;
- Estas mudanças não causam quebra de compatibilidade com a versão anterior desde que o recinto já esteja enviando os campos abaixo relacionados de cada evento.

1. Controle de Acesso de Pessoas

- a. *cpf* OU *identidadeEstrangeiro* É OBRIGATÓRIO
- b. *identificacao* É OBRIGATÓRIO
- c. *catraca* (Georreferenciamento) É OBRIGATÓRIO

2. Inspeção não invasiva

- a. *vazio* É OBRIGATÓRIO
- b. SE *listaConteineresUld.numeroContainer* (for informado) ENTÃO (*listaConteineresUld.tipo* E *listaConteineresUld.ocrNumero*) SÃO OBRIGATÓRIOS
- c. Se *listaSemirreboque.placa* (for informado) então *listaSemirreboque.ocrPlaca* É OBRIGATÓRIO
- d. *scanner* (Georreferenciamento) É OBRIGATÓRIO

3. Controle de Carga Solta - Geração de Lotes

- a. *lotes.listaVolumesVerificados.madeira* É OBRIGATÓRIO
- b. *lotes.listaVolumesVerificados.quantidade* É OBRIGATÓRIO
- c. *lotes.listaVolumesVerificados.tipo* É OBRIGATÓRIO
- d. *lotes.DivergenciaQualificacao* É OBRIGATÓRIO
- e. *lotes.divergenciaQuantidade* É OBRIGATÓRIO
- f. Se *lotes.divergenciaQuantidade* (for true) ENTÃO *quantidadeVolumesDivergentes* É OBRIGATÓRIO
- g. Se *lotes.listaTipoAvaria* (for informado) ENTÃO *quantidadeVolumesAvariados* É OBRIGATÓRIO

4. Atribuição / Troca de Navio

- a. *numeroContainer* OU *numeroLote* É OBRIGATÓRIO
- b. *navio.nome* É OBRIGATÓRIO

5. Embarque/Desembarque no Navio

- a. (*numeroContainer* OU *listaVolumes(quantidade, tipo)* OU *listaChassi* OU *tipoGranel*) É OBRIGATÓRIO
- b. *cargaSolta* É OBRIGATÓRIO
- c. *navio.imo* É OBRIGATÓRIO
- d. *navio.nome* É OBRIGATÓRIO
- e. *viagem* É OBRIGATÓRIO
- f. *escala* É OBRIGATÓRIO
- g. Se *tipoGranel* (for informado) ENTÃO (*pesoBrutoBalanca* OU *pesoArqueacao* OU *volume*) É OBRIGATÓRIO
- h. Se *numeroContainer* (for informado) ENTÃO *tipoContainer* É OBRIGATÓRIO

6. Controle de Agendamento / Acesso de Veículo

- a. (*placa* OU *listaChassi*) É OBRIGATÓRIO
- b. SE *operacao = Acesso*:
 - i. *ocrPlaca* É OBRIGATÓRIO
 - ii. *modal* É OBRIGATÓRIO
 - iii. *gate* (Georreferenciamento) É OBRIGATÓRIO
 - iv. *oogDimensao* É OBRIGATÓRIO
 - v. *oogPeso* É OBRIGATÓRIO
 - vi. SE *listaConteineresUld.numeroContainer* (for informado) ENTÃO:
 - 1. (*listaConteineresUld.vazio* E
 - 2. *listaConteineresUld.tipo* E

3. *listaContaineresUld.ocrNumero*) SÃO OBRIGATÓRIOS

vii. SE *listaSemirreboque.placa* (for informado) ENTÃO:

1. (*listaSemirreboque.ocrPlaca* E

2. *listaSemirreboque.vazio*) SÃO OBRIGATÓRIOS

c. SE *operacao = Agendamento* ENTÃO *dataHoraAgenda* É OBRIGATÓRIO

7. Pesagem Veículo / Carga

a. *balanca* (Georreferenciamento) É OBRIGATÓRIO

b. (*pesoBrutoBalanca* OU *volume*) É OBRIGATÓRIO

c. *vazio* É OBRIGATÓRIO

d. *capturaAutoPeso* É OBRIGATÓRIO

e. SE *listaContaineresUld.numeroContainer* (for informado) ENTÃO *listaContaineresUld.tipo* É OBRIGATÓRIO

f. SE (*dutos* OU *correiasTransportadoras*) (for informado) ENTÃO *ncm* É OBRIGATÓRIO

g. SE *placa* (for informado) então (*tara* OU *taraConjunto*) É OBRIGATÓRIO

h. SE *listaSemirreboque.placa* (for informado) então (*listaSemirreboque.tara* OU *taraConjunto*) É OBRIGATÓRIO

i. SE (*listaContaineresUld.identificacaoUld* OU *listaContaineresUld.numeroContainer*) (for informado) então *listaContaineresUld.tara* É OBRIGATÓRIO

8. Georreferenciamento

a. *listaCoordenadas.latitude* É OBRIGATÓRIO

b. *listaCoordenadas.longitude* É OBRIGATÓRIO