



Reportes de Operações de Consumo (Reops)

Receita Federal do Brasil (RFB)

Empresa Nacional de Inteligência em Governo Digital e Tecnologia da Informação (Serpro)

Documento Técnico Oficial • Operações de Remessas de Mercadorias

Versão Beta • 17/04/2026

⚠ **Versão inicial (Beta)** — Esta especificação encontra-se em fase preliminar. Atributos, tipos, regras de validação e estrutura do payload podem ser alterados em versões futuras.

Objetivo

Divulgar a **estrutura dos dados (payload)** da API de **reportes de operações** de consumo, contemplando informações relativas às operações de **remessas de mercadorias**.

Modelo Hierárquico da Mensagem

A estrutura é hierárquica, iniciando em **relatório**, contendo **transmissor**, **operações** e **remessas**. Todos os 67 campos estão representados.

```

reporte
├── identificadorReporte
├── ambiente
├── transmissor
│   └── cnpjTransmissor
├── operacoes[]
│   ├── cnpjDeclarante
│   ├── paisOrigem
│   ├── tipoOperacao
│   └── remessas[]
│       ├── descricao
│       ├── destinacaoComercial
│       ├── frete
│       ├── freteModoPagamento
│       ├── moedaFrete
│       ├── infoCompl
│       ├── infoFiscalizacao
│       ├── identificadorRemessa
│       ├── numeroRemessa
│       ├── peso
│       ├── desconto
│       ├── moedaDesconto
│       ├── destinatario
│       │   ├── conta
│       │   ├── documento
│       │   ├── nome
│       │   ├── tipoDocumento
│       │   └── endereco
│       │       ├── cep
│       │       ├── complemento
│       │       ├── estado
│       │       ├── logradouro
│       │       ├── municipio
│       │       └── pais
│       ├── mercadorias[]
│       │   ├── codElementoNcm
│       │   ├── descricao
│       │   ├── moeda
│       │   ├── peso
│       │   ├── quantidade
│       │   ├── regimeTributacao
│       │   ├── sequencia
│       │   ├── tratamentoAdm
│       │   ├── unidade
│       │   ├── valor
│       │   └── cClassTrib
│       ├── remessaConforme
│       │   ├── codigoOnd
│       │   ├── nomeOnd
│       │   ├── valorProvICMS
│       │   ├── valorProvII
│       │   ├── valorProvisionadoCBS
│       │   ├── valorProvisionadoIBSEstadual
│       │   ├── valorProvisionadoIBSMunicipal
│       │   └── dataCompra
│       └── remetente
│           ├── conta
│           ├── documento
│           ├── nome
│           ├── tipoDocumento
│           └── endereco
│               ├── cep
│               ├── complemento
│               ├── estado
│               ├── logradouro
│               ├── municipio
│               └── pais

```

Dicionário de Dados

Legenda de ocorrência: 1:1 — obrigatório, exatamente uma vez | 1:N — obrigatório, uma ou mais vezes
| 0:1 — opcional, no máximo uma vez

◆ Lote — Estrutura raiz

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
1	reporte	Object	1	1:1	Elemento raiz da mensagem
2	identificadorReporte	String(50)	2	1:1	Identificador único do reporte
3	ambiente	String(1)	2	1:1	1 — Produção / 2 — Homologação
4	transmissor	Object	2	1:1	Bloco com dados do transmissor
5	cnpjTransmissor	String(14)	3	1:1	CNPJ do transmissor

◆ Operação

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
6	operacoes	Array	2	1:N	Lista de operações de consumo
7	cnpjDeclarante	String(14)	3	1:1	CNPJ da empresa responsável
8	paisOrigem	String(3)	3	1:1	Código do país de origem
9	tipoOperacao	String(1)	3	1:1	O — Original / R — Retificadora
10	remessas	Array	3	1:N	Lista de remessas vinculadas à operação

◆ Remessa

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
11	descricao	String(4000)	4	1:1	Descrição geral do conteúdo da remessa
12	destinacaoComercial	String(1)	4	1:1	s (Sim) ou n (Não). Indica se há fim comercial
13	frete	Decimal(9,2)	4	1:1	Valor do frete
14	freteModoPagamento	String	4	1:1	PREPAID ou COLLECT
15	infoCompl	String(4000)	4	0:1	Informações complementares da remessa
16	infoFiscalizacao	String(500)	4	0:1	Informações de uso da fiscalização
17	moedaFrete	String(3)	4	1:1	Código da moeda do frete (ex.: 790 ou 220)

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
18	identificadorRemessa	String(50)	4	1:1	Código de identificação da remessa. Alfanumérico maiúscula
19	numeroRemessa	String(18)	4	0:1	Código de rastreamento da remessa. Alfanumérico maiúscula
20	peso	Decimal(10,2)	4	1:1	Peso bruto em KG. Deve ser pelo menos a soma dos pesos das mercadorias
21	desconto	Decimal(9,2)	4	1:1	Valor total do desconto concedido na transação comercial da remessa. Informar zero quando inexistente. Campo de caráter exclusivamente informativo, não compondo o valor aduaneiro nem a base de cálculo dos tributos, os quais devem ser informados já líquidos de descontos
22	moedaDesconto	String(3)	4	1:1	Código da moeda do desconto (ex.: 790 ou 220)

◆ Destinatário

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
23	destinatario	Object	4	1:1	Bloco de dados do destinatário
24	conta	String(10)	5	0:1	Código da conta do destinatário com a empresa operadora de remessa
25	documento	String(14)	5	1:1	Documento de identificação fiscal do destinatário
26	nome	String(255)	5	1:1	Nome do destinatário
27	tipoDocumento	String(1)	5	1:1	1 — CPF / 2 — CNPJ / 3 — Passaporte

◆ Endereço do destinatário

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
28	endereco	Object	5	1:1	Bloco de endereço do destinatário
29	cep	String(15)	6	0:1	Código de Endereçamento Postal. CEP Nacional: até 8 caracteres (permitidos hífen e ponto)
30	complemento	String(80)	6	0:1	Complemento (ex.: Apto, Bloco, Bairro)
31	estado	String(2)	6	1:1	Sigla do estado
32	logradouro	String(50)	6	1:1	Nome da rua, avenida ou logradouro
33	municipio	String(4)	6	1:1	Código do município. Quando nacional, deve pertencer ao estado informado

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
34	pais	String(3)	6	1:1	Código do país

◆ Mercadoria

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
35	mercadorias	Array	4	1:N	Lista de mercadorias da remessa
36	codElementoNcm	String(8)	5	1:1	Código de classificação NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul)
37	descricao	String(4000)	5	1:1	Descrição completa da mercadoria (espécie, marca, modelo, nome comercial) que permita sua perfeita identificação e classificação fiscal
38	moeda	String(3)	5	1:1	Código da moeda referente ao valor da mercadoria
39	peso	Decimal(10,2)	5	0:1	Peso da mercadoria em Kg. Deve ser > zero
40	quantidade	Decimal(6,2)	5	1:1	Quantidade do item de mercadoria na unidade de medida informada. Deve ser > zero
41	regimeTributacao	Decimal(2)	5	1:1	Código de regime de tributação aplicável ao item de mercadoria. (ex.: Tributação Simplificada (RTS), regimes do Remessa Conforme — PRC, Imunidade, Isenção, etc.)
42	sequencia	String(5)	5	1:1	Número sequencial do item de mercadoria na remessa, para identificação em transações futuras de retificação ou devolução.
43	tratamentoAdm	Decimal(2)	5	0:1	Tratamento administrativo — encaminha para seleção de órgão(s): ANVISA, VIGIAGRO/MAPA, IBAMA, RFB ou combinações
44	unidade	Decimal(2)	5	1:1	Unidade de medida (ex.: unidades, pares, dúzias)
45	valor	Decimal(9,2)	5	1:1	Valor total do item de mercadoria. Deve ser >= zero(0.00)
46	cClassTrib	String(6)	5	1:1	Código de Classificação Tributária — enquadramento fiscal de produtos e serviços sob o IBS e CBS

◆ Remessa Conforme

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
47	remessaConforme	Object	4	1:1	Bloco de dados do programa Remessa Conforme

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
48	codigoOnd	String(35)	5	0:1	Código do Operador Não Designado
49	nomeOnd	String(250)	5	0:1	Nome do Operador Não Designado
50	valorProvICMS	Decimal(9,2)	5	1:1	Valor Provisionado do ICMS
51	valorProvII	Decimal(9,2)	5	1:1	Valor Provisionado do Imposto de Importação (II)
52	valorProvisionadoCBS	Decimal(9,2)	5	1:1	Valor Provisionado da CBS (Contribuição sobre Bens e Serviços)
53	valorProvisionadoIBSEstadual	Decimal(9,2)	5	1:1	Valor Provisionado do IBS Estadual
54	valorProvisionadoIBSMunicipal	Decimal(9,2)	5	1:1	Valor Provisionado do IBS Municipal
55	dataCompra	Datetime	5	1:1	Data da compra realizada na plataforma digital. Formato: AAAA-MM-DDTHH:mm:ss.SSS

◆ Remetente

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
56	remetente	Object	4	1:1	Bloco de dados do remetente
57	conta	String(10)	5	0:1	Código da conta do remetente com a empresa operadora
58	documento	String(14)	5	1:1	Documento de identificação fiscal do remetente. Sempre que inserido, o tipoDocumento deve acompanhá-lo
59	nome	String(255)	5	1:1	Nome do remetente
60	tipoDocumento	String(1)	5	1:1	1 — CPF / 2 — CNPJ / 3 — Passaporte / 5 — TIN Number

◆ Endereço do remetente

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
61	endereco	Object	5	1:1	Bloco de endereço do remetente
62	cep	String(15)	6	0:1	Código de Endereçamento Postal. CEP Nacional: até 8 caracteres (permitidos hífen e ponto). Internacional: qualquer formatação até o limite
63	complemento	String(80)	6	0:1	Complemento do endereço
64	estado	String(2)	6	1:1	Sigla do estado. Para exterior, preencher com EX
65	logradouro	String(50)	6	1:1	Nome da rua, avenida ou logradouro

#	Campo	Tipo	Nível	Ocorrência	Descrição
66	municipio	String(4)	6	1:1	Código do município. Para exterior, usar 9707 . Quando nacional, deve pertencer ao estado informado
67	pais	String(3)	6	1:1	Código do país de origem

Exemplo de Payload

```
{
  "reporte": {
    "identificadorReporte": "REP20260417001",
    "ambiente": "1",
    "transmissor": {
      "cnpjTransmissor": "11111111111111"
    }
  },
  "operacoes": [
    {
      "cnpjDeclarante": "11111111111111",
      "paisOrigem": "105",
      "tipoOperacao": "0",
      "remessas": [
        {
          "identificadorRemessa": "REM001",
          "numeroRemessa": "XX001",
          "descricao": "Produtos eletrônicos",
          "destinacaoComercial": "S",
          "frete": 150.75,
          "freteModoPagamento": "PREPAID",
          "moedaFrete": "790",
          "peso": 10.5,
          "desconto": 0.00,
          "moedaDesconto": "790",

          "destinatario": {
            "documento": "111111111111",
            "nome": "Cliente Teste",
            "tipoDocumento": "1",
            "endereco": {
              "logradouro": "Rua Exemplo",
              "estado": "MG",
              "municipio": "3106",
              "pais": "105"
            }
          }
        }
      ],
      "mercadorias": [
        {
          "codElementoNcm": "84713012",
          "descricao": "Notebook marca X modelo Y",
          "moeda": "790",
          "quantidade": 1,
          "regimeTributacao": 1,
          "sequencia": "00001",
          "unidade": 1,
          "valor": 3500.00,
          "cClassTrib": "123456"
        }
      ],
      "remessaConforme": {
        "valorProvICMS": 100.00,
        "valorProvII": 200.00,
        "valorProvisionadoCBS": 50.00,
        "valorProvisionadoIBSEstadual": 30.00,
        "valorProvisionadoIBSMunicipal": 20.00,
        "dataCompra": "2026-04-17T10:30:00.000"
      },
      "remetente": {
        "documento": "22222222222222",
        "nome": "Empresa Remetente",
        "tipoDocumento": "2",
        "endereco": {
          "logradouro": "Avenida Internacional",
          "estado": "EX",
          "municipio": "9707",
          "pais": "840"
        }
      }
    }
  ]
}
```