

Especificação Técnica de Integração de Fretes & Notas (REST JSON)

Middleware de Recepção de Webhook JSON (ESL / TMS) e API de Consulta por Período

1. Dados de Conexão e Credenciais do Webhook (Envio ESL / TMS)

Parâmetro	Configuração / Valor	Observação
URL do Webhook	https://api.qvx.com.br/webhook/frete	Também disponível em /api/webhook/frete
Método HTTP	POST	Content-Type: application/json
Autenticação	Authorization: Bearer d439c31781b5a37a8974cb710782a1f5	Bearer Token validado no cabeçalho HTTP
Identificação do Registro	FRETEID & NUMERONF	Chave primária do frete no documento JSON
Formato do Payload	JSON Array / Document List	Compatível com a estrutura de envio da ESL

2. API GET de Consulta de Notas Fiscais e Fretes por Período

Endpoint	Parâmetros de Busca	Exemplo de Chamada / Retorno
GET /api/fretes/notas/ ou /api/notas/	- de / ate: YYYY-MM-DD ou DD/MM/YYYY - data: Data única específica - nf: Número da Nota Fiscal - chave: Chave de acesso da NF-e (44 dígitos) - frete_id: FRETEID específico	GET /api/fretes/notas/?de=2026-08-01&ate;=2026-08-28 Retorna JSON com total_notas, lista normalizada de notas e dados brutos do frete.

3. Fluxo Automatizado e Versionamento Inteligente

- Autenticação e Recepção:** Validação instantânea do Bearer Token da ESL no cabeçalho HTTP.
- Controle de Versão por Hash SHA256:** Detecta alterações no payload; cria **v1** na primeira inserção ou incrementa para **v2, v3...** registrando histórico.
- Visualização e Monitoramento:** Acompanhamento em tempo real pelo **Dashboard Executivo** (/dashboard/) com botão de inspeção e cópia do JSON.

4. Exemplo Estrutural do Payload JSON Homologado (ESL)

```
[
  {
    "document_type_id": 2,
    "document": [
      {
        "data": {
          "FRETEID": "54560031",
          "NUMERONF": "175404",
          "SERIENF": "1",
          "CHAVENF": "35260811872656000200550010001754041249397705",
          "DATAEMISSAO": "28082026",
          "NOMEEMISSOR": "HDL LOGISTICA HOSPITALAR LTDA.",
          "CNPJEMISSOR": "11872656000200",
          "NOMEDESTINATARIO": "SANTA CASA DE MISERICORDIA DE CAMPOS",
          "CNPJDESTINATARIO": "28963981000191",
          "CIDADE": "Campos dos Goytacazes",
          "UF": "RJ",
          "CEP": "28030-002",
          "NOMETRANSPORTADORA": "QUICK DELIVERY SAO PAULO ENTREGAS RAPIDAS DE ENCOMENDAS LTDA"
        }
      }
    ]
  }
]
```