

Necessidade:

- Fornecer acesso para a Equipe de desenvolvimento Interno da RFB ao Eventos, incluindo conteúdo JSON original, recepcionados pelo Sistema Recintos.

Premissas:

- Garantir maior quantidade de eventos retornados por requisição
- Utilizar padrões arquiteturais conhecidos
- Controle de Acesso implementado pela própria RFB

Solução proposta:

- Consulta assíncrona (solicitação: REST / retorno: REST e URL)
- Retornar arquivo ZIP criptografado, que poderá ser dividido em partes
- Tamanho máximo de cada parte 50 MB (pode ser revisito após RNF)
- Gerar token de acesso para cada Sistema Interno RFB
- Sistema Interno RFB passa **Chave Criptográfica** na Solicitação
- **Chave Criptográfica** utilizada para fazer criptografia simétrica do resultado

Sistema Recintos

Integração GR x Equipe desenvolvimento Interno RFB

Filtros:

- Tipo do Evento
- Período da Transmissão do Evento
- Período da Ocorrência do Evento
- Tipo da Operação
- Código do Recinto
- CNPJ do Transmissor (certificado digital)
- Número do Protocolo
- Indicador de Retificado (*fase 2*)
- Indicador de Cancelado (*fase 2*)

Restrições - Requisitos não-Funcionais (RNF)

Objetivo: melhor dimensionar os servidores de aplicação e, ao mesmo tempo, mitigar possíveis gargalos no ambiente de banco de dados.

Toda consulta deve obrigatoriamente especificar os seguintes Filtros:

- Tipo do Evento
- Período da Transmissão OU Ocorrência do Evento
- Período máximo de X dias (algo entre 30 e 180)
- Código do Recinto

Ao mesmo tempo, o arquivo a ser retornado, terá limitação máxima de tamanho (*bytes*).

As restrições de RNF serão definidas (ou revistas) durante a execução dos testes de RNF

