

Posted by Edison Junior, Backend Dev at Arquivoi

# Desafio Bolton

## Sobre o desafio.

Esse desafio é proposto para avaliarmos o conhecimento da linguagem proposta e a assinatura de código do participante.

O desafio propoe um caso de uso, simulando os desafios do dia-a-dia da Arquivoi.

Atualmente na archivei temos um **API** para a disponibilização de documentos do tipo nota fiscal eletrônica (NFe), onde o cliente faz uma chamada utilizando **REST** e devolvemos de 0 até 50 arquivos XML com um encode em **base64**.

O desafio proposto é:

1. Integrar com a API da archivei utilizando, os seguintes dados:

- Endpoint: <https://apiuat.archivei.com.br/v1/nfe/received>
- Credenciais:
  - As credenciais devem ser inseridas do cabeçalho da requisição (header):
    - x-api-id: p7WHm8CxRVKi9VnQZh7T
    - x-api-key: FnXr5RkM60V7O9c7Wdzh
- Encoding:
  - No cabeçalho também deve ser enviado o parâmetro content-type, com o valor "application/json".

Exemplo em cURL da request:

```
curl -X GET \  
https://apiuat.archivei.com.br/v1/nfe/received \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-H 'x-api-id: p7WHm8CxRVKi9VnQZh7T' \  
-H 'x-api-key: FnXr5RkM60V7O9c7Wdzh'
```

Caso ainda tenha dúvidas você pode consultar a documentação em:

<https://docs.archivei.com.br/?urls.primaryName=Arquivoi%20API>

2. Para cada nota retornada via API inserir a **chave de acesso** mais o campo **valor**, em um banco de dados relacional de sua escolha, até o fim dos registros.

3. Criar um endpoint no projeto onde o usuário informe uma **chave de acesso** e o sistema retorne o **valor** do documento.

## O que mais?

- Documente como seu projeto se comporta e o passo-a-passo para a utilização do mesmo.
- Crie um repositório github ou bitbucket e envie seus arquivos.
- Utilize docker preferencialmente

## Extra

- Principios de código limpo
- Desacoplamento
- Arquitetura em camadas

E bom desafio.