

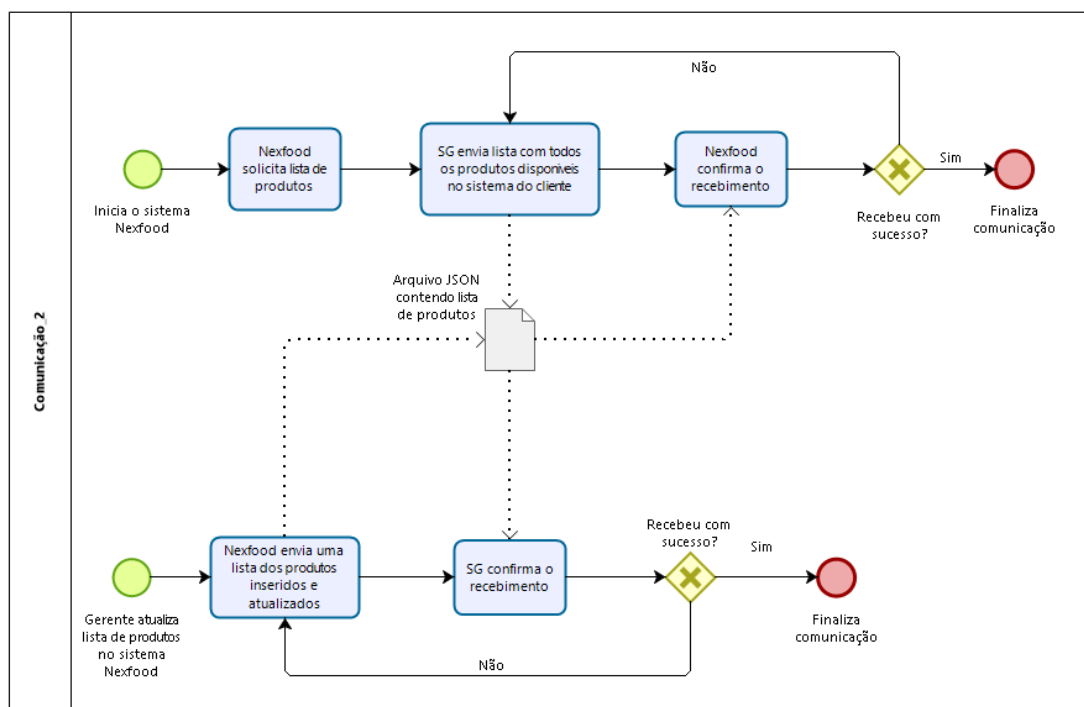
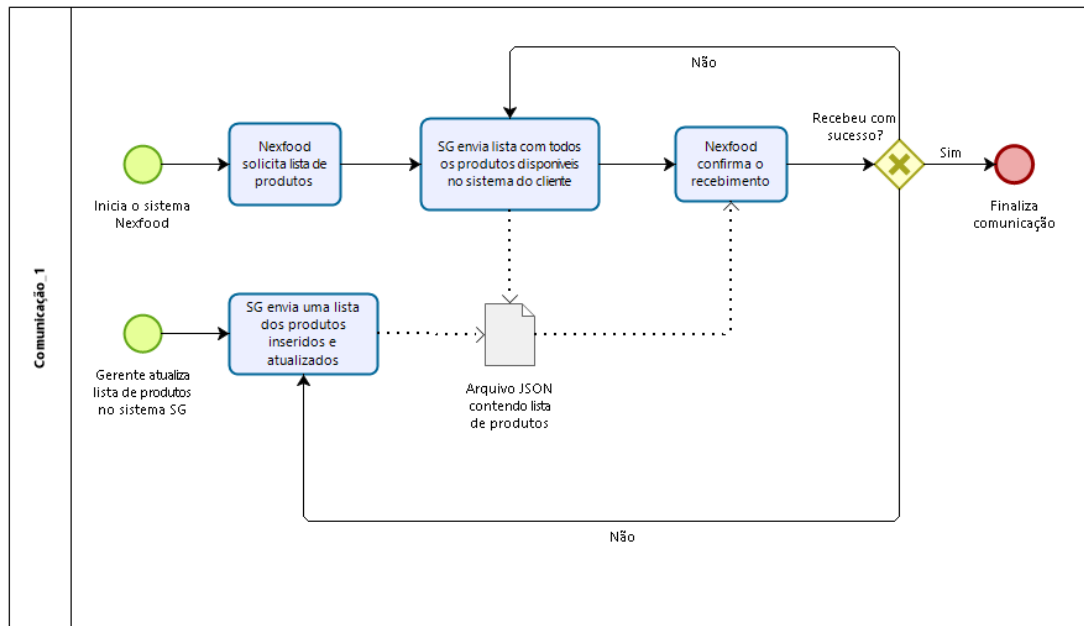
## Layout de integração básica:

### Atualização em tempo real das etiquetas eletrônicas

**Objetivo:** Detalhar o conteúdo da comunicação entre APIs externas e a API da Nexfood.

**Descrição:** Esse tipo de comunicação ocorre quando o cliente já tem um sistema de gerenciamento de produtos e precisar utilizar algum módulo do nosso sistema. Tal comunicação deve ser realizada sempre que houver atualização na lista de produtos do cliente ou nas informações de um dos produtos na lista, uma vez que todos os produtos, até os que não tem uma etiqueta eletrônica vinculada, tem suas informações exibidas ao usuário na interface do nosso sistema. A comunicação é realizada através de requisições utilizando o protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) em formato JSON (JavaScript Object Notation). Toda comunicação com a API é autenticada via token usando o padrão JWT (Json Web Token).

## Fluxograma do processo:



**Autenticação:****URL:** /api/authenticate**Método:** POST**Tipo:** Objeto**Campos enviados na requisição:**

Campo	Tipo	Exemplo
email	string	"user@server.com"
password	string	" d8A928B2043d"

**Dados recebidos em caso de sucesso (StatusCode 200):**

Campo	Tipo	Exemplo
_id	objectId	5ef350a5219211f309fc457
name	string	"user"
email	string	"email"
createdAt	date	"createdAt"

**Exemplo de requisição:**

```
{
  "email": "user@server.com",
  "password": " d8A928B2043d"
}
```

**Exemplo de resposta:**

```
{
  "user": {
    "_id": "5ef350a521f9211f309fc457",
    "name": "User",
    "email": "user@server.com",
    "createdAt": "2020-01-03T13:09:57.160Z"
  },
  "token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjVlZjM1MGE1MjFmOTlxMWYzMDlmYzQ1NyIsImIhdCI6MTU5MzA5MjA0CwiZXhwIjoxNTkzMTgyNDg4fQ.78Y1PflLByBN-Ljpkp3y-P3HR8I5_WhW8VpyFZJACMJI"
}
```

**Código recebido em caso de sucesso:** 200

**Cadastrar produto:****URL:** /api/integrate/{clientId}/products**Método:** POST**Tipo:** Objeto**{clientId}**: id do cliente ao qual pertence o produto**Campos enviados na requisição:**

Campo	Tipo	Exemplo	Observações
id	number	1	Id do produto no sistema externo
name	string	"Laranja"	
description	string	"fresquinha"	
unit	string	"Kg"	
suggestedPrice	number	2.46	
barcode	string	string	"1234567890"
taxation	number	0.26	Imposto total em reais
active	boolean	true	

**Exemplo de requisição:**

```
{
  "id": 1
  "name": "Laranja",
  "description": "fresquinha",
  " suggestedPrice ": 2.46,
  "unit": "kg",
  "active": true,
  "barcode": "1234567890",
  "taxation": 0.26
}
```

**Código recebido em caso de sucesso:** 200

**Cadastrar lista de produtos:**

**URL:** /api/integrate/{clientId}/products/list

**Método:** POST

**{clientId}**: id do cliente ao qual pertence a lista de produtos

**Tipo:** Array de objetos

**Exemplo de requisição:**

```
[
  {
    "id": 1
    "name": "Laranja",
    "description": "fresquinha",
    " suggestedPrice ": 2.46,
    "unit": "kg",
    "active": true,
    "barcode": "1234567890",
    "taxation": 0.26
  },
  {
    "id": 2
    "name": "Morango",
    "description": "Direto do produtor",
    " suggestedPrice ": 7.96,
    "unit": "bandeja 230g",
    "active": true,
    "barcode": "2468024680",
    "taxation": 0.80
  }
]
```

**Código recebido em caso de sucesso:** 200



**Atualizar os dados do produto:**

**URL:** /api/integrate/{clientId}/products/{productId}/

**Método:** PATCH

**{clientId}**: id do cliente ao qual pertence a lista de produtos

**{productId}**: id do produto no sistema externo ao nosso

**Tipo:** objeto

**Observação:** Esta rota aceita de um a todos os atributos do produto para serem alteradas em uma única requisição.

**Exemplo de requisição:**

Exemplo 1:

```
{  
  "name": "Creme de Milho",  
}
```

Exemplo 2:

```
{  
  "name": "Abobrinha",  
  "suggestedPrice": 2.19  
}
```

**Código recebido em caso de sucesso:** 200