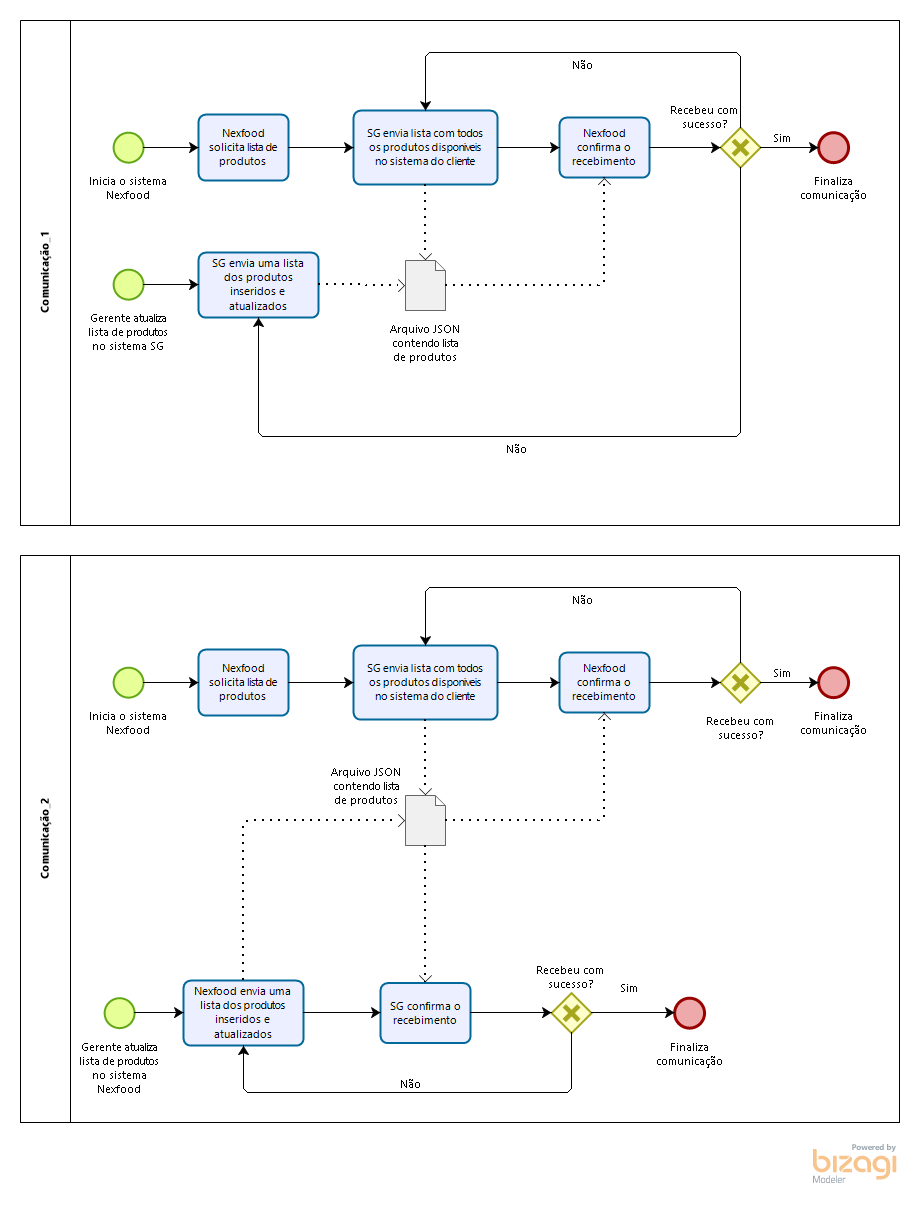
**Layout de integração básica:**

**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": "eyJhbGciOiJIUzI9NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjVlZjM1MGE1MjFmOTIxMWYzMDlmYzQ1NyIsImlhdCI6MTU5MzA5MjA40CwiZXhwIjoxNTkzMTgyNDg4fQ.78Y1PfzLByBN-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