# Documentação das APIs Nutrinput

Este documento explicita com exemplos, como utilizar os recursos disponíveis na coleção de APIs de cadastro e consulta de valores nutricionais de alimentos.

# 1. Usuários

## 1.1 Consulta de usuários

**Requisição**

Requisição para consultar um usuário do sistema, recebendo como parâmetro o ID do usuário desejado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **/user/{user\_id}** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Consulta válida | 200 OK | {      "user\_id": 6,      "login": "danone",      "status": 0,      "store\_name": "Danone",      "type": 1,      "createdIn": "2023-09-17 10:30:40",      "validUntil": "2022-09-17 12:00:00"  } |
| Usuário inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "User not found."  } |

## 1.2 Cadastro de Usuários

**Requisição**

Requisição para cadastro de usuários.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /user/register |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "login": "restaurante",  "password": "12345678",  "status": 1,  "store\_name": "Restaurante Boa Comida",  "type": 1  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na realização do cadastro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Cadastro realizado com sucesso | 201 CREATED | {  "message": "User created successfully."  } |
| Login já existente | 400 BAD REQUEST | {  "message": "The login 'restaurante' already exists."  } |
| Senha com menos de 8 dígitos | 400 BAD REQUEST | {  "message": "The password length must be at least 8 digits."  } |
| Campos obrigatórios vazios | 400 BAD REQUEST | {  "message": {  "password": "The field “nome do campo” cannot be null."  }  } |

## 1.3 Atualização de Usuários

**Requisição**

Requisição para atualização de usuários. Caso não seja realizada atualização de senha, nenhum dos campos da requisição é obrigatório. A atualização é realizada no próprio usuário.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PATCH** | /user/register |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "login": "administrador",  "password": "1234",  "new\_password": "12345678",  "confirm\_password": "12345678",  "store\_name": "Loja administrador"  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na realização do cadastro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Atualização realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "User updated successfully."  } |
| Senha original incorreta | 401 UNAUTHORIZED | {  "message": "Password is not correct."  } |
| Campos referentes a nova senha diferentes | 400 BAD REQUEST | {  "message": "The new password confirmation didn't match."  } |
| Login já existente | 400 BAD REQUEST | {  "message": "The login 'admin' already exists."  } |

## 1.4 Exclusão de usuários

**Requisição**

Requisição para exclusão de usuários. Para realizar a exclusão de um usuário, deve ser utilizado o ID.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **DELETE** | /user/{id\_usuario} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na exclusão do usuário:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Exclusão  realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "User deleted."  } |
| Usuário  inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "User not found."  } |

**1.4 Login**

**Requisição**

Requisição para login de usuários. Para realizar o login, devem ser utilizados login e senha de usuário existente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /user/login |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "login":"administrador",  "password":"12345678"  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens no login:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Login realizado com sucesso | 200 OK | {  "access\_token": "{token do acesso}"  } |
| Usuário  inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "The user was not found."  } |
| Senha incorreta | 401 UNAUTHORIZED | {  "message": "The username or password is incorrect."  } |

## 1.5 Extensão de validade de conta

**Requisição**

Requisição para estender a validade da conta. O valor a ser adicionado na requisição é contabilizado em meses.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PATCH** | /user/date\_extend/{id\_usuário} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "months": 3  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na extensão do prazo de validade:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Extensão de validade realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "Expiration date extended successfully."  } |
| Usuário  inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "User not found."  } |

# 2. Alimentos

## 2.1 Consulta de alimentos

**Requisição**

Requisição para consultar um alimento no sistema. Pode-se usar os seguintes parâmetros na requisição:

* Barcode – Código de barras do alimento desejado – por esse valor ser objetivo, na sua presença, os demais valores serão ignorados;
* Name – O nome ou trecho do nome do alimento desejado;
* Description – A descrição do produto;

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **/food?barcode=7891000027967&name=desnatado&description=leite desnatado** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Consulta válida por código de barras | 200 OK | {  "food\_id": 1,  "user\_id": 3,  "barcode": "7891000027967",  "name": "Chamyto Big",  "brand": "Nestlé",  "created\_in": "2023-08-27 20:26:03",  "updated\_in": null,  "description": "Leite fermentado desnatado adoçado",  "ingredients": "Leite reconstituído desnatado, xarope de açúcar, açúcar invertido, fermento lácteo, sulfato de zinco, estabilizante pectina, aromatizante e edulcorante sucralose",  "serving\_unit": "g",  "serving\_amount": 120.0,  "calories": 62,  "carbohydrate": 13.0,  "protein": 2.5,  "total\_fat": 0.0,  "saturated\_fat": 0.0,  "polyunsaturated\_fat": 0.0,  "monounsaturated\_fat": 0.0,  "trans\_fat": 0.0,  "cholesterol": 0.0,  "sodium": 43.0,  "fiber": 0.0,  "sugar": 11.0,  "vitamin\_a": 0.0,  "vitamin\_b1": 0.0,  "vitamin\_b12": 0.0,  "vitamin\_c": 0.0,  "vitamin\_d": 0.0,  "vitamin\_e": 0.0,  "vitamin\_k": 0.0,  "potassium": 0.0,  "zync": 0.0,  "magnesium": 0.0,  "iron": 0.0,  "chromium": 0.0  } |
| Consulta válida por nome ou descrição do alimento | 200 OK | {  "food": [  {  "food\_id": 1,  "user\_id": 3,  "barcode": "7891000027967",  "name": "Chamyto Big",  "brand": "Nestlé",  "description": "Leite fermentado desnatado adoçado"  },  {  "food\_id": 2,  "user\_id": 4,  "barcode": "7898080640024",  "name": "Leite Desnatado",  "brand": "Italac",  "description": "Leite UHT Desnatado"  }  ] } |
| Item não encontrado | 404 NOT FOUND | {  "message": "No item found."  } |

## 2.2 Consulta de alimentos por ID

**Requisição**

Requisição para consultar um alimento no sistema, recebendo como parâmetro o ID do usuário desejado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **/food/{id\_alimento}** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Consulta válida | 200 OK | {  "food\_id": 2,  "user\_id": 4,  "barcode": "7898080640024",  "name": "Leite Desnatado",  "brand": "Italac",  "created\_in": "2023-08-30 21:50:25",  "updated\_in": null,  "description": "Leite UHT Desnatado",  "ingredients": "Leite desnatado e estabilizantes citrato de sódio, trifosfato de sódio, monofosfato monossódico e difosfato dissódico.",  "serving\_unit": "ml",  "serving\_amount": 200.0,  "calories": 72,  "carbohydrate": 10.0,  "protein": 5.8,  "total\_fat": 1.0,  "saturated\_fat": 0.0,  "polyunsaturated\_fat": 0.0,  "monounsaturated\_fat": 0.0,  "trans\_fat": 0.0,  "cholesterol": 0.0,  "sodium": 0.0,  "fiber": 0.0,  "sugar": 0.0,  "vitamin\_a": 0.0,  "vitamin\_b1": 0.0,  "vitamin\_b12": 0.0,  "vitamin\_c": 0.0,  "vitamin\_d": 0.0,  "vitamin\_e": 0.0,  "vitamin\_k": 0.0,  "potassium": 0.0,  "zync": 0.0,  "magnesium": 0.0,  "iron": 0.0,  "chromium": 0.0  } |
| Item não encontrado | 404 NOT FOUND | {  "message": "Food not found."  } |

## 2.3 Cadastro de Alimentos

**Requisição**

Requisição para cadastro de alimentos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /food |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "name": "Arroz Branco",  "brand": "Tio João",  "barcode": "12345678901",  "description": "Arroz branco cozido",  "ingredients": "Arroz branco.",  "serving\_unit": "g",  "serving\_amount": "100",  "calories": "130",  "carbohydrate": "28.2",  "protein": "2.6",  "total\_fat": "0.4",  "saturated\_fat": "0.1",  "polyunsaturated\_fat": "0.1",  "monounsaturated\_fat": "0.1",  "trans\_fat": "0",  "cholesterol": "0",  "sodium": "2",  "fiber": "1.1",  "sugar": "0",  "vitamin\_a": "0",  "vitamin\_b1": "0.1",  "vitamin\_b12": "0",  "vitamin\_c": "0",  "vitamin\_d": "0",  "vitamin\_e": "0",  "vitamin\_k": "0",  "potassium": "20.2",  "zync": "0.6",  "magnesium": "6.1",  "iron": "0.1",  "chromium": "0"  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Cadastro realizado com sucesso | 201 CREATED | {  "message": "Food created successfully."  } |
| Campo obrigatório não preenchido | 400 BAD REQUEST | {  "message": {  "name": "The field 'Name' cannot be null."  }  } |

## 2.4 Atualização de Alimentos

**Requisição**

Requisição para atualização de alimentos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PATCH** | /food |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "food\_id":7,  "name": "LEITE DEIS NATADO",  "brand": "TACO",  "barcode": "7898080640023",  "description": "Leite UHT Desnatado",  "ingredients": "Leite desnatado e estabilizantes citrato de sódio, trifosfato de sódio, monofosfato monossódico e difosfato dissódico.",  "serving\_unit": "ml",  "serving\_amount": 200.0,  "calories": 72,  "carbohydrate": 10.0,  "protein": 5.8,  "total\_fat": 1.0,  "saturated\_fat": 0.0,  "polyunsaturated\_fat": 0.0,  "monounsaturated\_fat": 0.0,  "trans\_fat": 0.0,  "cholesterol": 0.0,  "sodium": 0.0,  "fiber": 0.0,  "sugar": 0.0,  "vitamin\_a": 0.0,  "vitamin\_b1": 0.0,  "vitamin\_b12": 0.0,  "vitamin\_c": 0.0,  "vitamin\_d": 0.0,  "vitamin\_e": 0.0,  "vitamin\_k": 0.0,  "potassium": 0.0,  "zync": 0.0,  "magnesium": 0.0,  "iron": 0.0,  "chromium": 0.0  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Atualização realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "Food updated successfully."  } |
| ID não preenchido ou não encontrado | 400 NOT FOUND | {  "message": "Food not found."  } |

## 2.5 Exclusão de alimento

**Requisição**

Requisição para exclusão de alimentos. Para realizar a exclusão de um alimento, deve ser utilizado o ID.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **DELETE** | /food/{id\_alimento} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na exclusão do usuário:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Exclusão  realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "Food deleted."  } |
| Alimento  inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "Food not found."  } |

# 3. Modelos de Refeição

## 3.1 Consulta de modelos de refeição

**Requisição**

Requisição para consultar um modelo de refeição no sistema. Pode-se usar os seguintes parâmetros na requisição:

* user\_id – código do usuário responsável pelo modelo. Só é relevante quando utilizado pelo administrador, caso contrário, leva em consideração o ID da sessão.
* meal\_template\_name – Nome ou trecho do nome do modelo desejado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **/meal\_template** **?user\_id=2&meal\_template\_name=Especial** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Consulta válida | 200 OK | {  "search\_result": [  {  "meal\_template\_id": 3,  "user\_id": 2,  "meal\_template\_name": "Especial do Victor",  "description": null  },  {  "meal\_template\_id": 8,  "user\_id": 2,  "meal\_template\_name": "Especial do Victor",  "description": "arroz com frango"  }  ]  } |
| Nenhum  item encontrado | 404 NOT FOUND | {  "message": "No item found."  } |

## 3.2 Consulta de modelo de refeição por ID

**Requisição**

Requisição para consultar um modelo de refeição no sistema, recebendo como parâmetro o ID do usuário desejado.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **/meal\_template/{id\_modelo}** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Consulta válida | 200 OK | {  "meal\_template\_id": 10,  "user\_id": 4,  "meal\_template\_name": "Prato Especial",  "store\_name": "Restaurante Prato Feliz - Unidade Osasco",  "created\_in": "2023-10-03 22:34:12",  "updated\_in": null,  "description": "Arroz com frango",  "composition": "[{'food\_id': '3', 'food\_amount': '200'}, {'food\_id': '4', 'food\_amount': '300'}]",  "calories": 716,  "carbohydrate": 84.6,  "protein": 70.8,  "total\_fat": 7.6000000000000005,  "saturated\_fat": 2.5,  "polyunsaturated\_fat": 1.5,  "monounsaturated\_fat": 2.5,  "trans\_fat": 0.0,  "cholesterol": 177.0,  "sodium": 78.4,  "fiber": 3.3,  "sugar": 0.0,  "vitamin\_a": 0.0,  "vitamin\_b1": 0.5,  "vitamin\_b12": 0.0,  "vitamin\_c": 0.0,  "vitamin\_d": 0.0,  "vitamin\_e": 0.0,  "vitamin\_k": 0.0,  "potassium": 522.8,  "zync": 1.8,  "magnesium": 45.900000000000006,  "iron": 0.8999999999999999,  "chromium": 0.0  } |
| Item não encontrado | 404 NOT FOUND | {  "message": "Meal template not found."  } |

## 3.3 Cadastro de Modelo de refeição

**Requisição**

Requisição para cadastro de modelo de refeição. Recebe uma lista de alimentos com a quantidade especificada no parâmetro “composition”.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /meal\_template/register |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "meal\_template\_name": "Prato Especial",  "store\_name": "Restaurante Prato Feliz - Unidade Osasco",  "description": "Arroz com frango",  "composition": [  {  "food\_id": "3",  "food\_amount": "200"  },  {  "food\_id": "4",  "food\_amount": "300"  }  ]  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Cadastro realizado com sucesso | 201 CREATED | {  "message": "Success."  } |
| ID de alimento não existente | 400 BAD REQUEST | {  "message": "Food not found."  } |
| Erro no cálculo do valor nutricional | 400 BAD REQUEST | {  "message": "Error calculating meal nutritional value."  } |

## 3.4 Atualização de Modelos de refeição

**Requisição**

Requisição para atualização de modelos de refeição.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **PATCH** | /meal\_template/ register |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "meal\_template\_id": 9,  "meal\_template\_name": "Roskovo",  "description": "Arroz com ovo.",  "store\_name": "Loja do Roskovo",  "composition": [  {  "food\_id": "1",  "food\_amount": "50"  },  {  "food\_id": "2",  "food\_amount": "200"  },  {  "food\_id": "3",  "food\_amount": "300"  },  {  "food\_id": "4",  "food\_amount": "300"  }  ]  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Atualização realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "Success."  } |
| ID de alimento não existente | 400 BAD REQUEST | {  "message": "Food not found."  } |
| Erro no cálculo do valor nutricional | 400 BAD REQUEST | {  "message": "Error calculating meal nutritional value."  } |

## 3.5 Exclusão de modelo de refeição

**Requisição**

Requisição para exclusão de modelos de refeição. Para realizar a exclusão de um modelo, deve ser utilizado o ID.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **DELETE** | /meal\_template/{id\_modelo} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na exclusão do usuário:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Exclusão  realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "Meal template deleted."  } |
| Alimento  inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "Meal template not found."  } |

# 4. Refeições Individuais

## 4.1 Consulta de refeições

**Requisição**

Requisição para consultar uma refeição, envia-se o ID do usuário responsável e o ID da refeição na URL.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **GET** | **/user/{id\_usuario}/single\_meal/{id\_refeicao}** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Consulta válida | 200 OK | {  "single\_meal\_id": 1,  "meal\_template\_id": 10,  "store\_name": "Loja administrador",  "production\_date": "2023-10-03 22:54:08",  "expiration\_date": "2023-12-03",  "has\_been\_used": 1,  "nutritional\_value": {  "meal\_template\_id": 10,  "user\_id": 4,  "meal\_template\_name": "Prato Especial",  "store\_name": "Restaurante Prato Feliz - Unidade Osasco",  "created\_in": "2023-10-03 22:34:12",  "updated\_in": null,  "description": "Arroz com frango",  "composition": "[{'food\_id': '3', 'food\_amount': '200'}, {'food\_id': '4', 'food\_amount': '300'}]",  "calories": 716,  "carbohydrate": 84.6,  "protein": 70.8,  "total\_fat": 7.6000000000000005,  "saturated\_fat": 2.5,  "polyunsaturated\_fat": 1.5,  "monounsaturated\_fat": 2.5,  "trans\_fat": 0.0,  "cholesterol": 177.0,  "sodium": 78.4,  "fiber": 3.3,  "sugar": 0.0,  "vitamin\_a": 0.0,  "vitamin\_b1": 0.5,  "vitamin\_b12": 0.0,  "vitamin\_c": 0.0,  "vitamin\_d": 0.0,  "vitamin\_e": 0.0,  "vitamin\_k": 0.0,  "potassium": 522.8,  "zync": 1.8,  "magnesium": 45.900000000000006,  "iron": 0.8999999999999999,  "chromium": 0.0  }  } |
| Nenhum  item encontrado | 404 NOT FOUND | {  "message": "Meal not found."  } |

## 4.2 Cadastro de refeição individual

**Requisição**

Requisição para cadastro de refeição. Recebe o ID do modelo de refeição e uma data de validade.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **POST** | /meal\_template/register |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

|  |
| --- |
| **Request Body** |
| {  "meal\_template\_id": 10,  "expiration\_date": "2023-12-03"  } |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se os seguintes dados de acordo com a requisição enviada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Cadastro realizado com sucesso | 201 CREATED | {  "message": "Meal created successfully."  } |
| ID de modelo não existente | 404 NOT FOUND | {  "message": "Meal template not found."  } |
| Data passada | 400 BAD REQUEST | {  "message": "Meal creation failed. Past date."  } |
| ID de Modelo existente, mas de outro  usuário | 404 NOT FOUND | {  "message": "Meal template not found."  } |

## 4.3 Exclusão de refeição individual

**Requisição**

Requisição para exclusão de refeição.

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| **DELETE** | /user/{id\_usuario}/single\_meal/{id\_refeicao} |

|  |  |
| --- | --- |
| **Header** | |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | Bearer {token\_de\_acesso} |

**Resposta**

Como resposta, obtém-se as seguintes mensagens na exclusão do usuário:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto** | **Status** | **Response Body** |
| Exclusão  realizada com sucesso | 200 OK | {  "message": "Meal deleted."  } |
| Refeição  inexistente | 404 NOT FOUND | {  "message": "Meal not found."  } |