**Documento de Layout**

**Header**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº do Campo** | **Nome do Campo** | **Tamanho** | **Posição** | **Formato** | **Descrição** |
| 1 | Tipo de registro | 2 | 01-02 | A | Registro header: "02" |
| 2 | Tipo de arquivo | 9 | 03-11 | A | Arquivos de Alimentos: "Alimentos” |
| 3 | Data da geração do arquivo | 19 | 12-30 | A | Data no formato  "dd-MM-yyyy hh:mm:ss” |
| 4 | Versão do layout | 2 | 31-32 | A | Versão de layout: "01" |

Tamanho dos dados úteis: 32

**Corpo**

Tamanho dos dados úteis: 110

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº do Campo | Nome do Campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 2 | 01-02 | A | Registro corpor: "02" |
| 2 | IdAlimento | 4 | 03-06 | N | ID do Alimento |
| 3 | Nome | 45 | 07-51 | A | Nome do Alimento |
| 4 | Porção | 6 | 52-57 | A | Quantidade da porção |
| 5 | Calorias | 6 | 58-63 | A | Quantidade de Calorias |
| 6 | Colesterol | 6 | 64-69 | A | Quantidade de Colesterol |
| 7 | Carboidrato | 6 | 70-76 | A | Quantidade de Carboidrato |
| 8 | Fibra | 6 | 77-82 | A | Quantidade de Fibra |
| 9 | Calcio | 6 | 83-88 | A | Quantidade da Calcio |
| 10 | Ferro | 6 | 89-94 | A | Quantidade de Ferro |
| 11 | Sodio | 6 | 95-100 | A | Quantidade de Sodio |
| 12 | Proteína | 6 | 101-106 | A | Quantidade de Proteína |
| 13 | IdCategoria | 4 | 107-110 | N | ID da Categoria |

**Trailer**

Tamanho dos dados úteis: 08

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº do Campo | Nome do Campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 2 | 01-02 | A | Registro trailer: "01" |
| 2 | Quantidade de registro | 5 | 03-08 | N | Número de registros de dados (apenas dados do corpo) |