



Gestão Produtos Alimentares

**MyChef | 2022**

# Manual Utilizador

UPskill | .NET | FP

Inês Castro | Iúri Quaresma | Sérgio Santos

**FP**

Realizado no âmbito da disciplina Fundamentos de Programação.

## Índice

Âmbito .....	3
Painel Inicial.....	4
Criar Novo Produto Alimentar.....	6
Natural .....	6
Processado.....	9
Refeição Pronta .....	12
Consultar.....	16
• Valores nutricionais (valor total e valor médio); .....	18
• Se o produto é saudável; .....	18
• PVP (preço venda ao público) do produto;.....	18
• Principal distribuidor;.....	18
• Nº atual de distribuidores.....	18
Editar Produto .....	19
Adicionar distribuidor .....	21
Base de Dados .....	22
Guardar em Base de Dados .....	23
Carregar a Base de Dados.....	23

## Âmbito

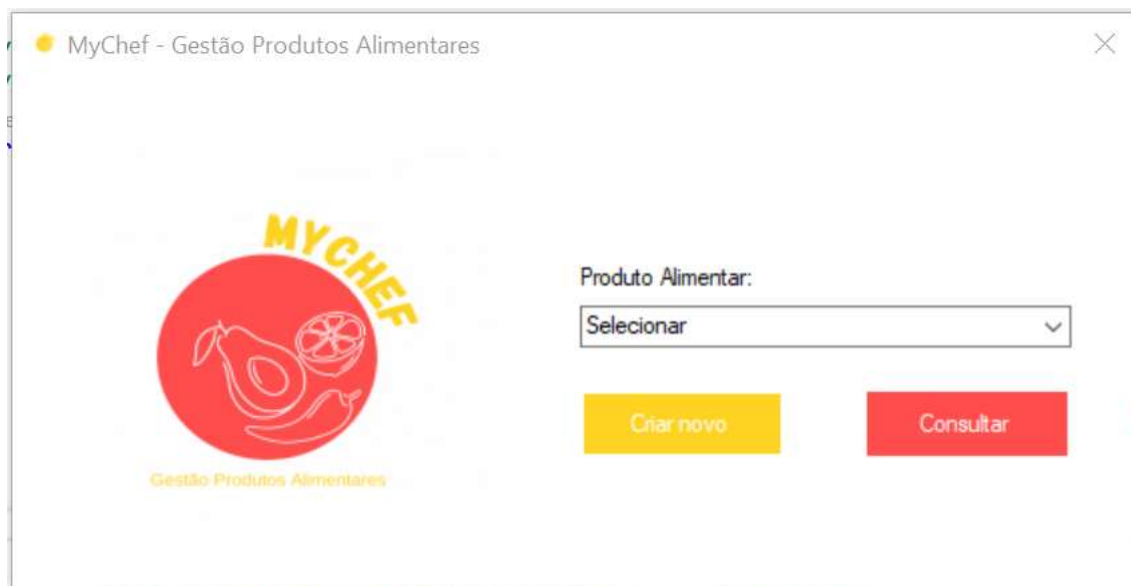
A aplicação MyChef – Gestão de Produtos Alimentares, tem o propósito de gerir a informação relativa a dados nutricionais e comerciais dos produtos alimentares, onde se incluem os produtos alimentares naturais, os produtos alimentares processados e as refeições prontas.

Funciona através de duas principais componentes:

- Criação e introdução de novos produtos na aplicação;
- Consulta de produtos existentes na aplicação (anteriormente inseridos).

Qualquer função que pretenda realizar, encontra-se explicada neste manual de utilizador. Todas e quaisquer informações não previstas, devem ser solicitadas através da linha de apoio da aplicação MyChef – Gestão de Produtos Alimentares | tel.: +351 919 831 146 | e-mail: [us.icastro@formacao.ips.pt](mailto:us.icastro@formacao.ips.pt)

## Painel Inicial



No painel inicial da aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares pode optar por:

1. Criar um novo produto;
  2. Consultar produto(s);
- 
1. Para criar um novo produto, deve seleccionar o **tipo do produto alimentar**:
    - **Natural**;
    - **Processado**.

**Caso não selecione nenhum tipo de produto alimentar, não é possível criar um novo produto alimentar!**

# MYCHEF

Gestão Produtos Alimentares

MyChef - Gestão Produtos Alimentares




Produto Alimentar:

Selecionar

Criar novo Consultar

Na barra “Selecionar”, escolhe o tipo de produto alimentar e posteriormente poderá clicar no botão “Criar novo”.

MyChef - Gestão Produtos Alimentares



Produto Alimentar:

Natural

Criar novo Consultar

## Criar Novo Produto Alimentar

### Natural

The screenshot shows a web application window titled "MyChef - Gestão Produtos Alimentares". The interface includes a header with the MYCHEF logo and navigation links: "VOLTAR", a home icon, "HELP", and a question mark icon. The main heading is "Novo Produto Natural".

The form contains the following fields and sections:

- Top Row:** "Código", "Nome", "Peso / unidade", and "Custo", each with an input field.
- Macronutrientes Section:** A box containing three input fields: "Proteínas (g) / 100g", "Lípidos (g) / 100g", and "Carbo-hidratos (g) / 100g".
- Valores Nutricionais Section:** A box with a table for nutritional values per 100g and per gram.
- Bottom Row:** "País de Origem" (set to "Portugal"), "Origem Biológica" (checkbox), "Alergénios" (checked checkbox), and "Distribuidor" (input field).
- Action:** A red button labeled "Criar Produto" at the bottom right.

	100g	g
Proteínas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lípidos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Carbo-hidratos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Por defeito, todos os produtos alimentares naturais têm como valores iniciais:

- País de origem: Portugal
- Alergénios: Check ☒

No entanto, os valores iniciais podem ser alterados.




The screenshot shows a web browser window titled "MyChef - Gestão Produtos Alimentares". The page header includes the MYCHEF logo and the text "Gestão Produtos Alimentares". The main heading is "Novo Produto Natural". The form contains several input fields and checkboxes:

- Top Row:** Four input fields labeled "Código", "Nome", "Peso / unidade", and "Custo". Each field has a red error icon to its right.
- Macronutrientes Section:** Three input fields labeled "Proteínas (g)", "Lípidos (g)", and "Carbo-hidratos (g)". Each field is followed by "/ 100g".
- Valores Nutricionais Section:** A table with two columns: "100g" and "g". It has three rows: "Proteínas", "Lípidos", and "Carbo-hidratos". Each row has two input fields.
- Bottom Row:** A dropdown menu for "País de Origem" (set to "Portugal"), a checkbox for "Origem Biológica", a checked checkbox for "Alergénios", and an input field for "Distribuidor".
- Bottom Right:** A red button labeled "Criar Produto".

Para criar um novo produto alimentar natural, necessita de preencher **obrigatoriamente**:

- **Código**  
Composto por números e letras. Campo único, não podendo existir códigos repetidos.
- **Nome**  
Composto por números e letras.
- **Peso / unidade, em gramas**  
Composto por números.

Posteriormente, todos os dados (**exceto o código do produto**) podem ser alterados na secção "Consultar" (que poderá aceder através do painel inicial).



Gestão Produtos Alimentares

## Novo Produto Natural

VOLTAR

HELP

Código

123ZZ

Nome

banitas

Peso (g) / unidade

30

Custo (€)

0.69

Macronutrientes

Proteínas (g)

/ 100g

Lípidos (g)

/ 100g

Carbo-hidratos (g)

/ 100g

Valores Nutricionais

	100g	30g
Proteínas		
Lípidos		
Carbo-hidratos		

País de Origem

Portugal

Origem Biológica

☐

Alergénios

☒

Distribuidor

Pingo Doce

Criar Produto

Ao inserir o **custo** do produto deve utilizar uma **vírgula** para separar as casas decimais.

A tabela **“Valores Nutricionais”** é apenas de **consulta**. Sempre que introduzir valores nos campos “Macronutrientes”, a tabela “Valores Nutricionais” é atualizada.



## Processado

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

**MYCHEF**  
Gestão Produtos Alimentares

**Novo Produto Processado**

VOLTAR  HELP 

Código  Nome  Peso (g) / unidade  Custo (€)

Macronutrientes

Proteínas (g)  / 100g Lipidos (g)  / 100g Carbo-hidratos (g)  / 100g

Valores Nutricionais

	100g	g
Proteínas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lípidos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Carbo-hidratos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Marca  Nº Unidades  Validade (dias)  Distribuidor  Refeição Pronta ☐

Refeição Pronta

Modo de preparação  Tempo de preparação (s)  Gourmet ☐

**Criar Produto**

Por defeito, todos os produtos alimentares processados têm como valores iniciais:

- Nº Unidades: 1
- Validade (dias): 1

No entanto, em qualquer caso, os valores iniciais podem ser alterados.

Para criar um novo produto alimentar processado, necessita de preencher **obrigatoriamente**:

- **Código**  
Composto por números e letras. Campo único, não podendo existir códigos repetidos.
- **Nome**  
Composto por números e letras.
- **Peso / unidade, em gramas**  
Composto por números.
- **Marca**  
Composto por números e letras.

Posteriormente, todos os dados (**exceto o código do produto**) podem ser alterados na secção “Consultar” (que poderá aceder através do painel inicial).

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

**MYCHEF**  
Gestão Produtos Alimentares

**Novo Produto Processado**

VOLTAR HELP

Código: 123ZX Nome: barras Peso (g) / unidade: 30 Custo (€): 0.99

Macronutrientes

Proteínas (g) / 100g: Lipidos (g) / 100g: Carbo-hidratos (g) / 100g:

Valores Nutricionais

	100g	30g
Proteínas		
Lípidos		
Carbo-hidratos		

Marca: Pros4 Nº Unidades: 1 Validade (dias): 1 Distribuidor: Pingo Doce Refeição Pronta: ☐

Refeição Pronta

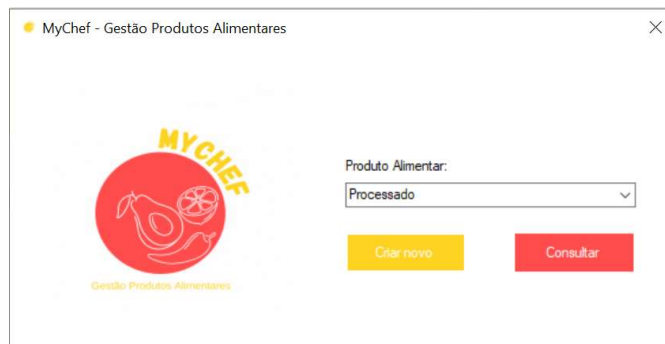
Modo de preparação: Tempo de preparação (s): Gourmet: ☐

**Criar Produto**

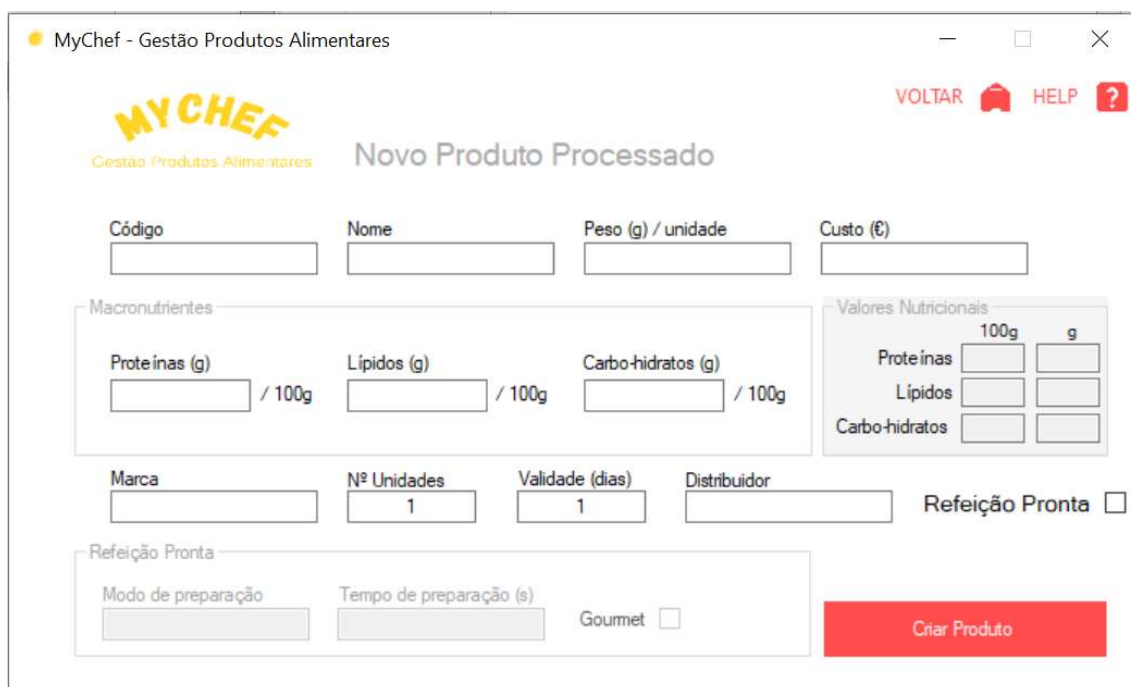
Ao inserir o **custo** do produto deve utilizar uma **vírgula** para separar as casas decimais.

A tabela “**Valores Nutricionais**” é apenas de **consulta**. Sempre que introduzir valores nos campos “Macronutrientes”, a tabela “Valores Nutricionais” é atualizada.

## Refeição Pronta



Sendo que a **refeição pronta** pertence à categoria dos produtos alimentares **processados**, para criar um novo produto alimentar processado – refeição pronta, deve seleccionar no painel inicial o tipo de produto alimentar *processado*.



Para aceder à área do produto alimentar processado – refeição pronta, deve seleccionar a check-box *Refeição Pronta*.

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

**MYCHEF**  
Gestão Produtos Alimentares

**Novo Produto Processado**

VOLTAR  HELP 

Código  Nome  Peso (g) / unidade  Custo (€)

Macronutrientes

Proteínas (g)  / 100g Lípidos (g)  / 100g Carbo-hidratos (g)  / 100g

Valores Nutricionais

	100g	g
Proteínas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lípidos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Carbo-hidratos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Marca  Nº Unidades  Validade (dias)  Distribuidor

Refeição Pronta ☒

Refeição Pronta

Modo de preparação  Tempo de preparação (s)  Gourmet ☐

**Criar Produto**

Por defeito, todos os produtos alimentares processados – refeição pronta têm como valores iniciais:

- Modo de preparação: sem informação adicional
- Tempo de preparação (segundos): 180

No entanto, em qualquer caso, os valores iniciais podem ser alterados.

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

**MYCHEF**  
Gestão Produtos Alimentares

**Novo Produto Processado**

VOLTAR HELP

Código Nome Peso (g) / unidade Custo (€)

Macronutrientes

Proteínas (g) / 100g Lípidos (g) / 100g Carbo-hidratos (g) / 100g

Valores Nutricionais

Proteínas 100g g

Lípidos 100g g

Carbo-hidratos 100g g

Marca Nº Unidades Validade (dias) Distribuidor Refeição Pronta ☒

Refeição Pronta

Modo de preparação sem informação adicional Tempo de preparação (s) 180 Gourmet ☐

Criar Produto

Para criar um novo produto alimentar processado – refeição pronta, necessita de preencher **obrigatoriamente**:

- **Código**  
Composto por números e letras. Campo único, não podendo existir códigos repetidos.
- **Nome**  
Composto por números e letras.
- **Peso / unidade, em gramas**  
Composto por números.
- **Marca**  
Composto por números e letras.

Posteriormente, todos os dados (**exceto o código do produto**) podem ser alterados na secção “Consultar” (que poderá aceder através do painel inicial).

MyChef - Gestão Produtos Alimentares
VOLTAR
HELP

## MYCHEF

Gestão Produtos Alimentares

### Novo Produto Processado

Código  
123CC

Nome  
sopa

Peso (g) / unidade  
180

Custo (€)  
1.99

Macronutrientes

Proteínas (g)  
/ 100g

Lípidos (g)  
/ 100g

Carbo-hidratos (g)  
/ 100g

Valores Nutricionais

	100g	180g
Proteínas		
Lípidos		
Carbo-hidratos		

Marca  
Pros4

Nº Unidades  
1

Validade (dias)  
1

Distribuidor  
Pingo Doce

Refeição Pronta ☒

Refeição Pronta

Modo de preparação  
sem informação adicional

Tempo de preparação (s)  
180

Gourmet ☐

Criar Produto

Ao inserir o **custo** do produto deve utilizar uma **vírgula** para separar as casas decimais.

A tabela “**Valores Nutricionais**” é apenas de **consulta**. Sempre que introduzir valores nos campos “Macronutrientes”, a tabela “Valores Nutricionais” é atualizada.



# MYCHEF

Gestão Produtos Alimentares

## Consultar



The screenshot shows a window titled "MyChef - Gestão Produtos Alimentares". On the left is a logo with a red circle containing white outlines of a pepper, a tomato, and a chili, with the word "MYCHEF" in yellow above it and "Gestão Produtos Alimentares" in yellow below it. On the right, there is a label "Produto Alimentar:" above a dropdown menu with the text "Selecionar" and a downward arrow. Below the dropdown are two buttons: a yellow button labeled "Criar novo" and a red button labeled "Consultar".

Para consultar os produtos registados na aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares, deve seleccionar o **botão Consultar**.

Surgirá o seguinte ecrã:

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

VOLTAR HELP

Nome Produto   ☐ Editar Produto ☐ Adicionar Distribuidor

Resultados

Código	Nome	Peso (g) / unidade	Custo (€)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Macronutrientes

Proteínas (g)  / 100g    Lípidos (g)  / 100g    Carbo-hidratos (g)  / 100g

Valores Nutricionais

Valor total  kcal / g    Valor médio  kcal / 100g

Distribuidores

Novo Distribuidor

Principal Distribuidor

Nº Distribuidores Atuais

Pais de Origem

Marca     Nº Unidades     Validade (dias)

Refeição Pronta ☐

Refeição Pronta

Modo de preparação     Tempo de preparação (s)     Gourmet ☐

PVP

Antes de qualquer consulta ou alteração que pretenda fazer, deve pesquisar pelos produtos pretendidos. Para isso, deve preencher o **campo Nome Produto** e clicar no **botão procurar**.

Ou consultar todos os produtos registados na aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares, seleccionando apenas o **botão procurar**, sem preencher o nome do produto.

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

VOLTAR HELP ?

Nome Produto:  Procurar Editar Produto Adicionar Distribuidor

**Resultados**

Código	Nome	Peso (g) / unidade	Custo (€)
123CC	sopa	180	1,99

**Macronutrientes**

Proteínas (g):  / 100g    Lípidos (g):  / 100g    Carbo-hidratos (g):  / 100g

**Valores Nutricionais**

Valor total:  kcal 180g    Valor médio:  kcal / 100g

**Distribuidores**

Novo Distribuidor:

Principal Distribuidor:

Nº Distribuidores Atuais:

**Pais de Origem**:

Origem Biológica: ☐    Alergénios: ☒

Marca:     Nº Unidades:     Validade (dias):     Refeição Pronta: ☒

**Refeição Pronta**

Modo de preparação:     Tempo de preparação (s):     Gourmet: ☐

**PVP**:

DB Guardar DB Carregar Adicionar/Registar Distribuidor Apagar Produto Guardar Alterações

No **campo Resultados** ficam visíveis todos os resultados da sua pesquisa atual.

Após selecionar o produto pretendido no **campo Resultados**, pode verificar as seguintes informações:

- Valores nutricionais (valor total e valor médio);
- Se o produto é saudável;
- PVP (preço venda ao público) do produto;
- Principal distribuidor;
- Nº atual de distribuidores

## Editar Produto

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

VOLTAR HELP ?

Nome Produto:  Procurar ☒ Editar Produto ☐ Adicionar Distribuidor

Resultados

Código	Nome	Peso (g) / unidade	Custo (€)
123CC	sopa	180	1.99

Macronutrientes

Proteínas (g):  / 100g    Lípidos (g):  / 100g    Carbo-hidratos (g):  / 100g

Valores Nutricionais

Valor total:  kcal 180g    Valor médio:  kcal / 100g

Distribuidores

Novo Distribuidor:

Principal Distribuidor:

Nº Distribuidores Atuais:

Pais de Origem:

Origem Biológica: ☐    Alergénios: ☒

Marca:     Nº Unidades:     Validade (dias):     Refeição Pronta: ☒

Refeição Pronta

Modo de preparação:     Tempo de preparação (s):     Gourmet: ☐

PVP:

DB Guardar    DB Carregar    Adicionar/Registar Distribuidor    Apagar Produto    Guardar Alterações

Neste ecrã, pode optar por escolher entre:

- Editar produto
- Adicionar Distribuidor

Após seleccionar o **campo Editar Produto**, a edição do produto fica disponível. Podendo alterar todos os campos disponíveis e **Guardar Alterações**, ou **Apagar Produto**.

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

VOLTAR HELP

Nome Produto:  Procurar ● Editar Produto ○ Adicionar Distribuidor

Resultados

- barritas
- bolachas

Código:  Nome:  Peso (g) / unidade:  Custo (€):

Macronutrientes

Proteínas (g):  / 100g Lipídios (g):  / 100g Carbo-hidratos (g):  / 100g

Valores Nutricionais

Valor total:  kcal / 100g

Distribuidores

Novo Distribuidor:  Marca:  Nº Unidades:  Validade (dias):  Refeição Pronta: ☒

Principal Distribuidor:  Modo de preparação:  Tempo de preparação (s):  Gourmet: ☒

Nº Distribuidores Atuais:  PVP:

DB Guardar DB Carregar Adicionar/Registar Distribuidor Apagar Produto Guardar Alterações

Importante!

Deseja guardar as alterações efectuadas?

Yes No

No caso de **Guardar Alterações** e após **confirmar** e guardar as alterações efetuadas, todos os campos do produto são imediatamente atualizados, sendo possível consultar os mesmos de seguida.

**Nota:** Deve continuar a respeitar todas as restrições referentes à criação de novos produtos.

No caso de selecionar o **botão Apagar Produto** e confirmar a sua eliminação, o produto selecionado é apagado da aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares.

## Adicionar distribuidor

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

VOLTAR HELP

Nome Produto  Procurar ☐ Editar Produto ☒ Adicionar Distribuidor

Resultados

Código	Nome	Peso (g) / unidade	Custo (€)
123QA	Barritas	190	

Macronutrientes

Proteínas (g)	Lípidos (g)	Carbo-hidratos (g)
12 / 100g	23 / 100g	26 / 100g

Valores Nutricionais

	100g	190g
Proteínas	48 Kcal	91,2 Kcal
Lípidos	207 Kcal	393,3 Kcal
Carbo-hidratos	104 Kcal	197,6 Kcal

Valores Nutricionais

Valor total 359 kcal / 190g Valor médio 359 kcal / 100g

É saudável? ☐ Produto não é Saudável

Distribuidores

Novo Distribuidor

Principal Distribuidor

Nº Distribuidores Atuais

País de Origem

Origem Biológica ☐ Alergénios ☒

Marca  Nº Unidades  Validade (dias)

Refeição Pronta ☐

Modo de preparação  Tempo de preparação (s)

Gourmet ☐

PVP 4,289€

DB Guardar DB Carregar Adicionar/Registar Distribuidor Apagar Produto Guardar Alterações

Para registar ou adicionar novo(s) distribuidor(es) a um produto existente na aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares, deve no ecrã **Consultar**, pesquisar pelo produto pretendido e seleccionar **Adicionar Distribuidor**.

Nessa altura, os campos **Novo Distribuidor** e **Custo**, ficam disponíveis.

Se existirem as informações sobre o novo distribuidor, basta preencher os campos disponíveis e seleccionar o **botão Adicionar/Registar Distribuidor**.

Se não existirem informações, basta clicar no **botão Adicionar/Registar Distribuidor**.

## Base de Dados

MyChef - Gestão Produtos Alimentares

VOLTAR HELP

Nome Produto

Procurar

Editar Produto

Adicionar Distribuidor

Resultados

Código

Nome

Peso (g) / unidade

Custo (€)

Macronutrientes

Proteínas (g) / 100g

Lípidos (g) / 100g

Carbo-hidratos (g) / 100g

Valores Nutricionais

Proteínas 100g g

Lípidos

Carbo-hidratos

Valores Nutricionais

Valor total kcal / g

Valor médio kcal / 100g

É saudável?

Distribuidores

Novo Distribuidor

Principal Distribuidor

Nº Distribuidores Atuais

País de Origem

Origem Biológica

Alergénios

Marca

Nº Unidades

Validade (dias)

Refeição Pronta

Refeição Pronta

Modo de preparação

Tempo de preparação (s)

Gourmet

PVP

DB Guardar

DB Carregar

Adicionar/Registar Distribuidor

Apagar Produto

Guardar Alterações

Para não existir perda de informação, quando encerrar a aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares, pode utilizar a Base de Dados.

Para isso, pode realizar duas operações:

- DB Guardar
- DB Carregar



## Guardar em Base de Dados

Ao clicar no **botão DB Guardar**, irá guardar todos os novos produtos inseridos na aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares.

## Carregar a Base de Dados

Ao clicar no **botão DB Carregar**, a aplicação MyChef - Gestão de Produtos Alimentares irá carregar e mostrar todos os produtos guardados até ao momento.