

Tutorial TasteUFES

**Vitória/ES
2021**

1 Introdução

O TasteUfes é um software de publicação de receitas. Nele são cadastrados os nomes das receitas, os passos e o tempo de preparo, a quantidade de pessoas que a receita serve e os ingredientes que a compõem. São definidos perfis de usuários: um para consultar receitas; e outro para consultar e editá-las. O software faz o cálculo de proporção dos ingredientes de acordo com a quantidade de pessoas a serem servidas; recomendação de receitas a partir de uma gama de ingredientes que o usuário tem disponível; conversão de unidades de medida em gramas; gerar e baixar receitas em arquivos PDF.

2 Tutorial da Aplicação

A Tela Inicial, Figura 1. apresenta o **Cardápio** com as **Receitas** e os **Ingredientes** cadastrados, a opção de **Inscrever-se** e **Entrar**.

Ao selecionar a opção **Receita**, na barra de menu, o usuário visitante conseguirá visualizar as receitas cadastradas.

Figura 1 - Tela inicial



Fonte: Elaboração própria

O usuário administrador cadastra novos **Usuários**, esses têm permissão de criar um cadastrar suas receitas e ingredientes., conforme Figura 2.

Figura 2 - Criar Usuário



O formulário 'Criar Usuário' contém os seguintes campos de entrada:












- Nome*
- Sobrenome*
- Nome de usuário*
- E-mail*
- Senha*
- Repita a Senha*

Na base do formulário, há dois botões: 'CRIAR' (verde) e 'VOLTAR' (cinza).

Fonte: Elaboração própria

O aplicativo permite ao usuário administrador visualizar os usuários cadastrados, conforme Figura 3.

Figura 3 - Listar Usuários

Usuários						 CRIAR
Search User						
Nº	Nome	Nome de usuário	E-mail	Cargo	Ações	
1	Pedro Flores	pedroflores	pedrotlf@gmail.com	Admin		 
2	Symone Deus	symone.deus	symone.deus@gmail.com	Admin		 
3	Zé Gonc	admin	admin@tasteufes.es	Admin		 
Rows per page: 10						1-3 of 3 < >

Fonte: Elaboração própria

Na opção **Criar Receita**, o usuário deve cadastrar o nome da receita, quantas porções que a receita serve, o tempo de preparo, os ingredientes que compõem a receita e os passos necessários para receita ser preparada, conforme Figura 4.

Figura 4 - Criar Receita

O formulário 'Criar Receita' é composto por uma seção de cabeçalho com o título 'Criar Receita' e uma seção de campos de entrada. A seção de campos de entrada contém três campos de texto rotulados 'Nome*', 'Porções*' e 'Preparação (em minutos)*'. Abaixo desses campos, há duas seções de lista: 'Ingrediente' e 'Passo', cada uma com um botão verde circular contendo um sinal de mais (+) para adicionar itens. Na base do formulário, há dois botões: 'CRIAR' em verde e 'VOLTAR' em cinza.

Criar Receita

Nome*

Porções*

Preparação (em minutos)*

Ingrediente +

Passo +

CRIAR **VOLTAR**

Fonte: Elaboração própria

O aplicativo permite também ao usuário cadastrado a visualização das receitas cadastradas, conforme Figura 5.

Figura 5 - Listar Receitas

Receitas

CRIAR

Buscar Receita

Nº	Nome	Porções	Tempo	Usuário	Ações
1	Ovo mexido	2	00:05:00	Zé	<div></div> <div></div> <div></div>
2	Misto quente	1	00:04:00	Zé	<div></div> <div></div> <div></div>
3	Doce de Banana	5	00:15:00	Zé	<div></div> <div></div> <div></div>

Rows per page:

10


1-3 of 3

Fonte: Elaboração própria


A **Receita Anônima** não tem o papel de persistir a receita no aplicativo, os ingredientes selecionados têm apenas o intuito de gerar os valores nutricionais para um prato ou receita, conforme Figuras 6 e 7.

Figura 6 - Criar Receita Anônima

Minha Receita

 Receita Anônima não tem o papel de persistir a receita no sistema. Portanto os ingredientes aqui selecionados têm apenas o intuito de gerar os valores nutricionais para um prato ou receita.

Ingrediente

 Selecione um Ingrediente* 

CRIAR **VOLTAR**

Fonte: Elaboração própria


Figura 7 - Receita Anônima

Receita Anônima		
Ingrediente		
Banana: 1un		
Informação Nutricional		
porções por recipiente		
Porção		0
Quantidade por porção		
Calories		112
Valor Diário		5.60%
		% Valor Diário*
Carbohydrate 27g		7.20%
Total Fat 0g		0.00%
Protein 1g		2.00%

Fonte: Elaboração própria

A opção **Recomendação de Receita** é quando o usuário seleciona um ou vários ingredientes e o sistema recomenda quais receitas são compostas por aqueles ingredientes, sugerindo uma série de receitas para o usuário, conforme Figura 8.

Figura 8: Recomendação de Receita

A interface é dividida em duas seções principais. A primeira seção, intitulada "Recomendação de Receita", contém um campo de texto com o placeholder "Selecione um Ingrediente" e uma seta para baixo no canto direito. Abaixo do campo, há um botão verde com o texto "ENVIAR". A segunda seção, intitulada "Lista de Receitas", está vazia. Abaixo desta seção, há uma barra de mensagem azul com um ícone de informação (i) e o texto "Selecione ingredientes para encontrar receitas.".

Recomendação de Receita

Selecione um Ingrediente

ENVIAR

Lista de Receitas

Selecione ingredientes para encontrar receitas.

Fonte: Elaboração própria

Para **Criar Ingredientes**, o usuário deve estar logado no sistema. Ele deve inserir o nome do ingrediente e informar seus valores nutricionais.

Figura 9: Criar ingredientes

Criar Ingrediente

Informação Nutricional

CRIAR

VOLTAR

Fonte: Elaboração própria

No menu **Listar Ingredientes** é possível visualizar todos os ingredientes cadastrados, exibindo seus nomes, porções e as ações que o usuário pode fazer (visualizar, buscar, editar e excluir).

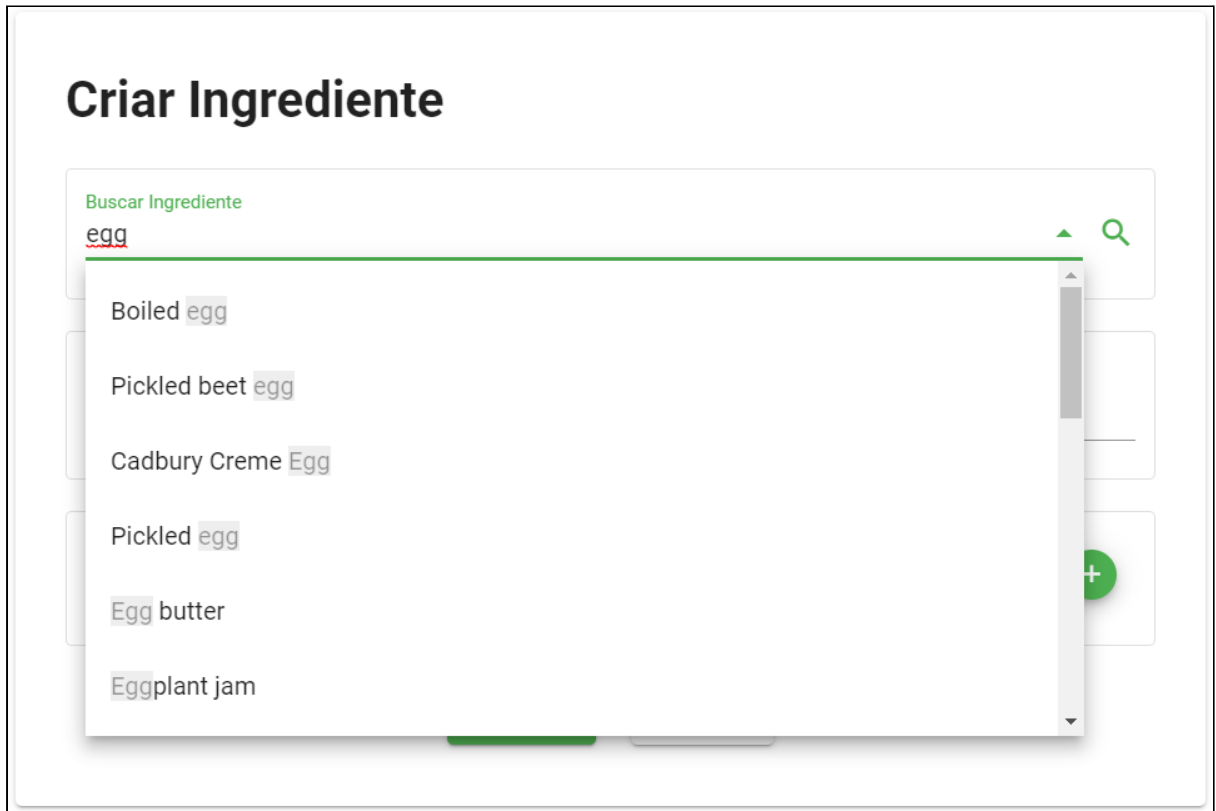
Figura 10 -: Listar ingredientes

Ingredientes				
<div>GERAR RDF</div>				
<div>Buscar Ingrediente</div>				
<input type="checkbox"/>	Nº	Nome	Porção	Ações
<input type="checkbox"/>	1	Sweet peas	130g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	2	Bell Pepper	149g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	3	Cooked white rice	100g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	4	Wheat Bread	25g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	5	Watermelon	154g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	6	Apple	242g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	7	Lettuce	85g	<div></div> <div></div> <div></div>
<input type="checkbox"/>	8	Swiss Cheese	25g	<div></div> <div></div> <div></div>

Fonte: Elaboração própria

O aplicativo permite **Buscar Ingredientes** de outros bancos públicos utilizando Web Semântica, conforme Figura 11.

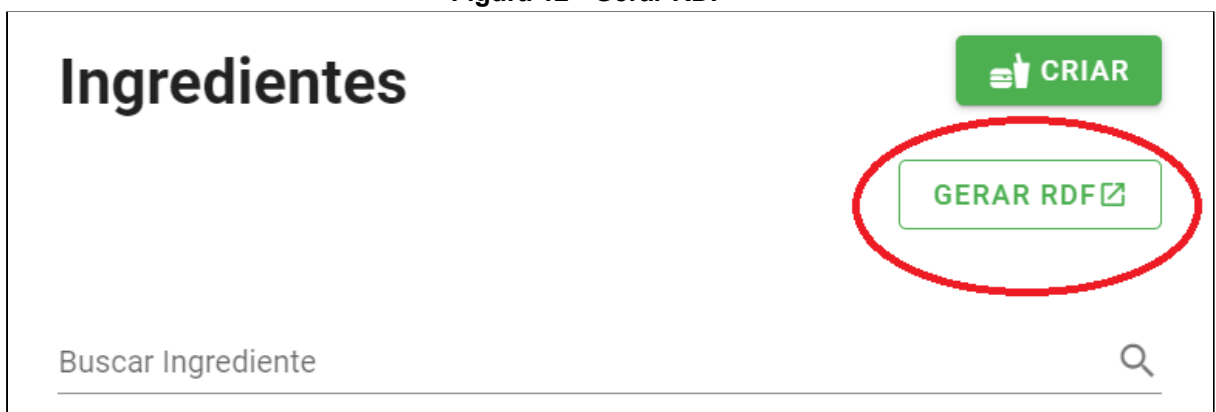
Figura 11 - Buscar Ingredientes com Web Semântica



Fonte: Elaboração própria

A opção **Gerar RDF - Resource Description Framework** (RDF) apresenta uma arquitetura genérica de metadados que permite representar informações sobre recursos na World Wide Web (WWW ou Web), conforme Figuras 12 e 13.

Figura 12 - Gerar RDF



Fonte: Elaboração própria

Figura 13 - Código Gerado

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rdf:RDF xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#" xmlns:dbp="https://dbpedia.org/property/" xmlns:dbo="https://dbpedia.org/ontology/"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">
  <dbo:Food rdf:about="https://vue-tasteufes.herokuapp.com/ingredient/details/07f6fa8c-a756-45fd-b7f6-ce2aa924bfd4">
    <rdfs:label>Sweet peas</rdfs:label>
    <dbo:servingSize rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">130</dbo:servingSize>
    <dbp:carbohydrate rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">13</dbp:carbohydrate>
    <dbp:fat rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">0.4</dbp:fat>
    <dbp:protein rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">6</dbp:protein>
  </dbo:Food>
  <dbo:Food rdf:about="https://vue-tasteufes.herokuapp.com/ingredient/details/0b59c3fd-bade-4a7e-9d19-64b5485833df">
    <rdfs:label>Bell Pepper</rdfs:label>
    <dbo:servingSize rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">149</dbo:servingSize>
    <dbp:carbohydrate rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">7</dbp:carbohydrate>
    <dbp:fat rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">0</dbp:fat>
    <dbp:protein rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">1</dbp:protein>
  </dbo:Food>
  <dbo:Food rdf:about="https://vue-tasteufes.herokuapp.com/ingredient/details/1e23b9fd-3422-4702-8129-6b64730b0492">
    <rdfs:label>Cooked white rice</rdfs:label>
    <dbo:servingSize rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">100</dbo:servingSize>
    <dbp:carbohydrate rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">28</dbp:carbohydrate>
    <dbp:fat rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">0.2</dbp:fat>
    <dbp:protein rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">2.5</dbp:protein>
  </dbo:Food>
  <dbo:Food rdf:about="https://vue-tasteufes.herokuapp.com/ingredient/details/211ccdc8-a823-417b-86d7-67c280a3c2ae">
    <rdfs:label>Wheat Bread</rdfs:label>
    <dbo:servingSize rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">25</dbo:servingSize>
    <dbp:carbohydrate rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">12.2</dbp:carbohydrate>
    <dbp:fat rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">0.8</dbp:fat>
    <dbp:protein rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">2.7</dbp:protein>
  </dbo:Food>
  <dbo:Food rdf:about="https://vue-tasteufes.herokuapp.com/ingredient/details/213f9e9a-39c7-44ac-9fe3-5d1f1d5ae3f7">
    <rdfs:label>Watermelon</rdfs:label>
    <dbo:servingSize rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">154</dbo:servingSize>
    <dbp:carbohydrate rdf:datatype="http://dbpedia.org/datatype/gram">12</dbp:carbohydrate>
  </dbo:Food>
</rdf:RDF>
```

Fonte: Elaboração própria