

**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

## **Plano de Desenvolvimento de Software**

### **Pesquisa e Avaliação de Restaurantes do Brasil**

**ALUNAS:**

**Júlia Biff**  
**Leticia dos Santos**  
**Natália Dellandrea**

**3INFO2**

**ARAQUARI**  
**2019**

---

## **Sumário**

- 1** Introdução
  - 2** Requisitos Funcionais
  - 3** Requisitos Não Funcionais
  - 3** Regras De Negócio
- 

### **1. Introdução**

Esse projeto possui como objetivo desenvolver ao longo do ano, um software colaborativo, ou seja, um sistema no qual os usuário forneça informações de determinado estabelecimento (restaurante) ao banco de dados, através de um formulário. Além de ser uma aplicação Web responsiva, cumprindo com suas finalidades enquanto site para avaliação e pesquisa de restaurantes do Brasil, reunindo informações acerca das mais variadas categorias alimentares e tipos de restaurantes, possibilitando fácil acesso do usuário às informações sobre o que procura, com isso promovendo maior interação e envolvimento dele (usuário).

### **2. Requisitos Funcionais**

- RF1. O sistema deve permitir cadastro de usuário;
- RF2. O sistema deve permitir que o usuário altere seus dados;
- RF3. O sistema deve exibir os dados do usuário;
- RF4. O sistema deve permitir que o usuário exclua sua conta;
- RF5. O sistema de permitir cadastro de novo restaurante, desde que o usuário esteja logado;
- RF6. O sistema deve permitir o administrador exclua restaurantes;
- RF7. O sistema deve permitir a edição de um restaurante;
- RF8. O sistema deve exibir as informações de um restaurante;
- RF9. O sistema deve permitir que o usuário faça login;
- RF10. O sistema deve permitir que o usuário faça logout;
- RF11. O sistema deve permitir que o usuário avalie um restaurante;
- RF12. O sistema deve permitir a exibição da avaliação de cada restaurante;
- RF13. O sistema deve permitir que o usuário altere sua avaliação de um restaurante;
- RF14. O sistema deve permitir que o usuário cadastre denúncia de restaurante;
- RF15. O sistema deve exibir ao usuário suas denúncias cadastradas;
- RF16. O sistema deve permitir que o usuário exclua sua denúncia;
- RF17. O sistema deve permitir filtrar restaurante por nome.
- RF18. O sistema deve gerar uma lista de todos restaurantes ao administrador;
- RF19. O sistema deve gerar uma lista de todos os usuários ao administrador;
- RF20. O sistema deve gerar uma lista de todas as denúncias ao administrador;

- RF21. O sistema deve permitir que o administrador veja os dados dos usuários;
- RF22. O sistema deve permitir que o administrador exclua um usuário;
- RF23. O sistema deve permitir que o administrador altere os dados de um usuário;
- RF24. O sistema deve permitir que o administrador visualize as denúncias cadastradas;
- RF25. O sistema deve permitir que o administrador exclua uma denúncia;
- RF26. O sistema deve filtrar os restaurantes conforme sua categoria (comida italiana, brasileira, chinesa, etc);
- RF27. O sistema deve permitir a exibição de um ranking dos restaurantes mais bem avaliados como sugestão;

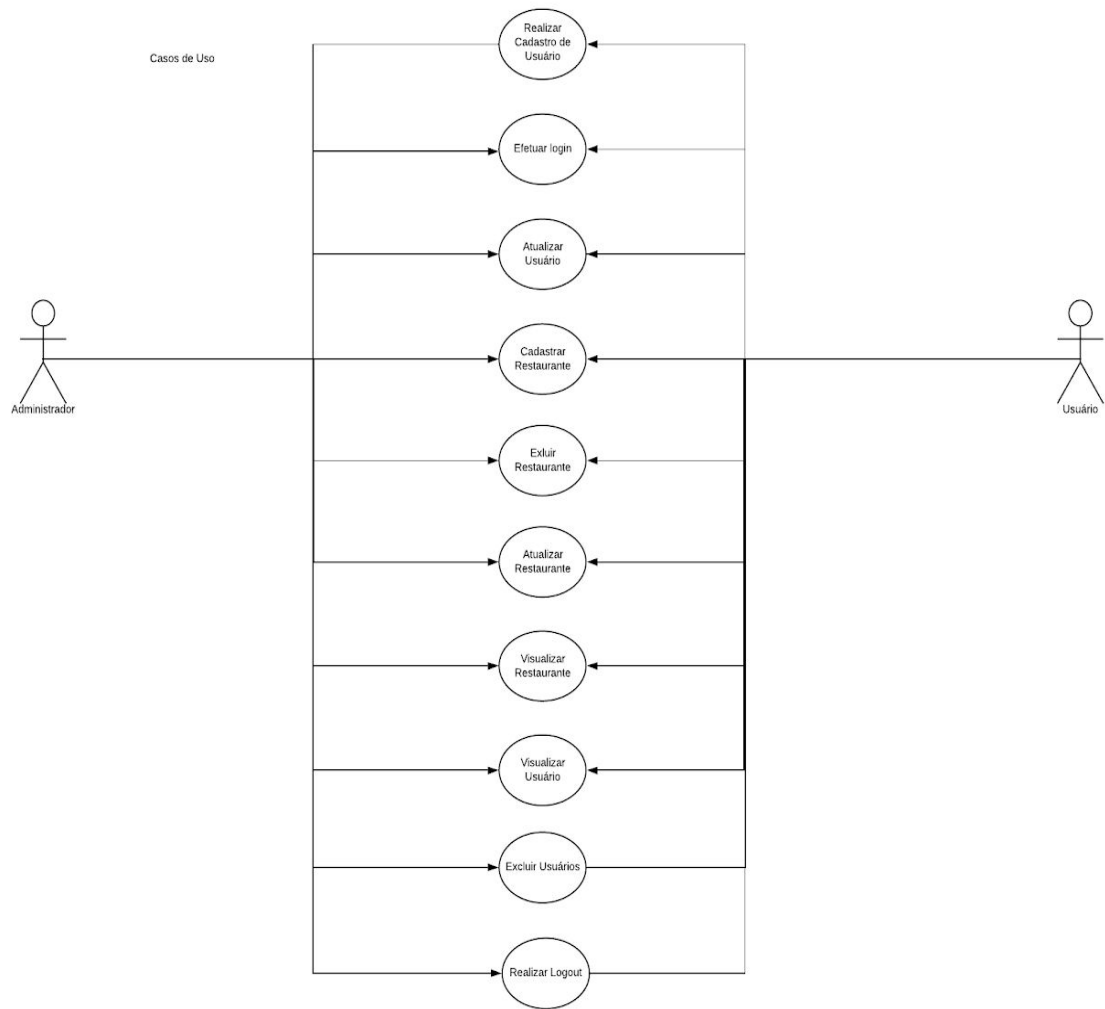
### **3. Requisitos Não Funcionais**

- RNF1. O software deve ser responsivo;
- RNF2. O software deve ser desenvolvido em POO (Programação Orientada a Objetos) ou procedural;
- RNF3. O sistemas deve ser desenvolvido em linguagem PHP ou Python e HTML integrado ao CSS;
- RNF4. O sistema deve usar banco de dados Mysql, Mysqlite ou Mysqli.

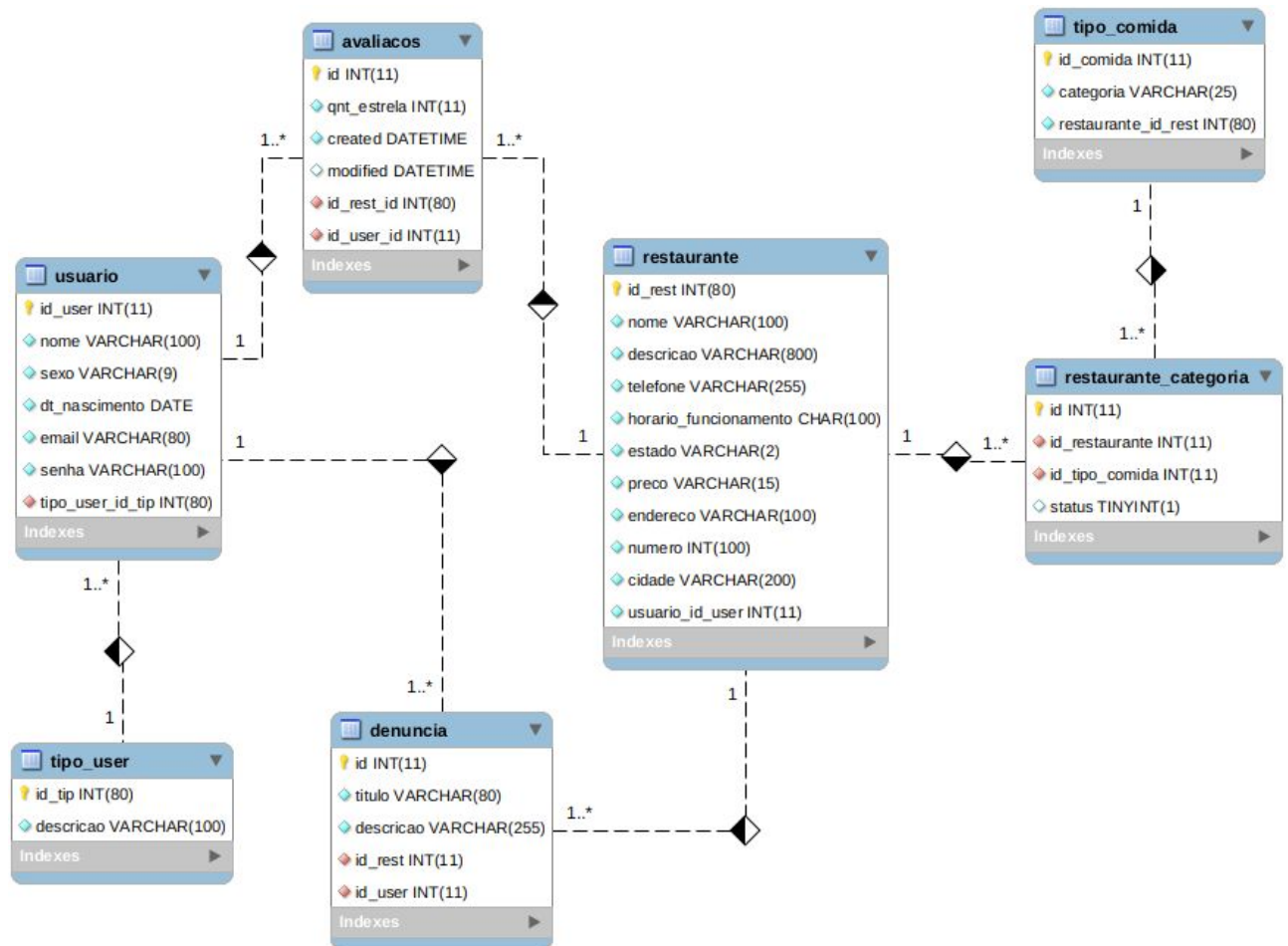
### **4. Regras De Negócio**

- RN1. Respeitando a RF1, durante o cadastro de usuário devem ser preenchidos os seguintes campos obrigatórios: nome e e-mail e optativos: estado e data de nascimento;
- RN2. Respeitando a RF5, durante o cadastro de restaurante deve ser preenchidos os seguintes campos: nome do restaurante, descrição, endereço, número, horário de funcionamento, categoria, telefone, estado, imagem e cidade;
- RN3. Respeitando a RF9, para efetuar o login o usuário deve preencher os campos de login e senha corretamente;
- RN4. Respeitando a RF10, para efetuar logout é necessário que o usuário tenha realizado login;
- RN5. Um usuário só pode cadastrar informações de um restaurante se estiver logado;
- RN6. Um usuário só pode atualizar as informações de um restaurante se estiver logado;
- RN7. Ao denunciar restaurante o usuário deve selecionar um dos campos disponíveis, que são “título” da denúncia e o campo “descrição” para que descreva a situação;
- RN8. Respeitando a RF15, para que o usuário exclua uma denúncia é necessário que ele tenha cadastrado-a.

## 5. Casos de Uso



## 6. Modelo Lógico Banco de Dados



7. Páginas

index.php:

[Home](#)[Restaurantes](#)[Usuários](#)[Denúncias](#)[Encontre o seu restaurante](#)

[Cadastre Seu Restaurante](#)[julia](#)

Selecione a Categoria Desejada

JaponesaHamburgueriaItalianaVegetarianaCafeteriaMexicanaBrasileiraFrancesaTailandesa

AustralianaFrutos do Mar

[Home](#)[Restaurantes](#)[Usuários](#)[Denúncias](#)[Encontre o seu restaurante](#)

[Cadastre Seu Restaurante](#)[julia](#)

Restaurante Madero

Este é um card mais longo com suporte a texto embaixo, que funciona como uma introdução a um conteúdo adicional. Este conteúdo é um pouco maior.

Atualizados 3 minutos atrás

Restaurante Madero

Este é um card mais longo com suporte a texto embaixo, que funciona como uma introdução a um conteúdo adicional. Este conteúdo é um pouco maior.

Atualizados 3 minutos atrás

Restaurante Madero

Este é um card mais longo com suporte a texto embaixo, que funciona como uma introdução a um conteúdo adicional. Este conteúdo é um pouco maior.

Atualizados 3 minutos atrás

Restaurante Madero

Este é um card mais longo com suporte a texto embaixo, que funciona como uma introdução a um conteúdo adicional. Este conteúdo é um pouco maior.

Atualizados 3 minutos atrás

## buscar\_restaurantes.php:

Home				Restaurantes		Usuários		Denúncias		Encontre o seu restaurante				Cadastre Seu Restaurante		julia ▾	
ID	Nome	Descrição	Endereço	Telefone	Horário de Funcionamento												
1	Madero Steak House	O hamburger do MADERO faz o mundo melhor.	Av. Rolf Wiest, Bom Retiro, 337	(47)3043-9100	segunda-feira à sábado 11:45–23:00 domingo e feriados 11:45–22:00				<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						
2	Virado no Alho	Comida deliciosa, equipe sempre simpática e o chef vem às mesas cumprimentar. É um favorito na cidade. Sagü sempre bom!	R. Simão Kruger, 50	3426-0045	de terça-feira a sábado, das 11:30 as 14:00 e 18:00 as 00:00, domingo e segunda somente das 11:30 as				<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						
11	Santa Mistura	Restaurante super caro	Rua Otto Boehm, 648	34443444					<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						
19	La Cecilia Cantina & Café	FAIXA DE PREÇO R\$ 33 - R\$ 148 COZINHAS Italiana, Café, Mediterrânea, Brasileira, Sul-americana REFEIÇÕES Café da manhã, Almoço, Drinks	Avenida Senador Souza Naves, Curitiba, Paraná 80045-060 Brasil, 61	+55 41 3071-0369	seg-qui 11:00–00:00 sex-sáb 11:00–01:00 dom 11:00–17:00				<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						
20	Il Sogno di mamma Nunzia	Il Sogno di Mamma Nunzia é O Restaurante italiano localizado no centro histórico de Curitiba, em uma casa centenária que tem uma das mais lindas decorações da cidade. Ambiente tranquilo e agradável, com pratos focados na excelência da tradição da Itália, se orgulha de servir entradas, pasta, carnes	Avenida Jaime Reis, São Francisco, Curitiba, Paraná 80510-010 Brasil, 216	4130495501	Seg - Sáb 12:00 - 14:30 19:00 - 23:00				<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						
21	Izakaya Tanuki	Nós somos um tradicional Izakaya japonês (casa de Saguê). Nosso objetivo é trazer, para Curitiba e região, a experiência de estar em um verdadeiro Izakaya.	Avenida dos Estados, Curitiba, Paraná 80610-040 Brasil, 853	+55 41 3503-5526	Seg - Qui 18:00 - 23:00 Seg - Sex 11:30 - 14:00 Sex - Sáb 18:00 - 23:30 Sáb - Dom 11:30 - 15:00				<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						
22	Guacamole Cocina Mexicana	Reservas, Mesas ao ar livre, Lugares para sentar, Cadeiras para bebês, Serve bebida alcoólica, Bar completo, Vinho e cerveja, Wi-fi gratuito, Aceita cartão de crédito, Serviço de mesa	Avenida Doutor Nilo Pecanha, Porto Alegre, Rio Grande do Sul 90470-000 Brasil, 450	+55 51 3026-5054	Dom - Sáb 19:00 - 00:00				<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>						

### read\_restaurante.php:

[Home](#)
[Restaurantes](#)
[Usuários](#)
[Denúncias](#)
[Encontre o seu restaurante](#)

Cadastre Seu Restaurante

julia

Madero Steak House

Descrição

O hamburگر do MADERO faz o mundo melhor.

[Home](#)
[Restaurantes](#)
[Usuários](#)
[Denúncias](#)
[Encontre o seu restaurante](#)

Cadastre Seu Restaurante

julia

Localização

Estado: SC

Cidade: Água Doce

Endereço: Av. Rolf Wiest, Bom Retiro, 337

Contato

Telefone: (47)3043-9100

Horários

segunda-feira à sábado 11:45–23:00

domingo e feriados 11:45–22:00

Cardápio

Faixa de preço: **RS**

Galeria de imagens



(página de avaliação quando logado)

HomeRestaurantesUsuáriosDenúnciasEncontre o seu restaurante



Cadastre Seu Restaurantejulia

Faça a sua avaliação aqui

De uma nota ao restaurante

★Ruim★Razoável★Bom★Ótimo★Muito bom

Denunciar restaurante

A media desse restaurante que voce deu é

0

A nota total desse restaurante é

0

Cadastrar

Voltar

(página de avaliação quando não está logado)

HomeEncontre o seu restaurante

Pressione **F11** para sair do modo tela cheia



Cadastre Seu RestauranteEntrar

Galeria de imagens



Voltar

Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados

HomeRestaurantesUsuáriosDenúnciasEncontre o seu restaurante



Cadastre Seu Restaurantejulia

Localização

Estado: SC

Cidade: Agua Doce

Endereço: Av. Rolf West, Bom Retiro, 337

Contato

Telefone: (47) 3333-3333

Horários

Segunda - Sexta: 12h - 23h

Sábado: 12h - 23h

Domingo: 12h - 23h

Cardápio

Faixa de preço: R\$

Madero Steak House






Denunciar

Faça a sua avaliação aqui

## update\_restaurante.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▾

Atualizar Informações

Nome

Madero Steak House

Descricao

O hamburger do MADERO faz o mundo melhor.

Telefone

(47)3043-9100

Horário de Funcionamento

segunda-feira à sábado 11:45–23:00 domingo e feriados 11:45–22:00

Selecione o Estado:

Santa Catarina ▾

Selecione a Cidade:

Água Doce ▾

Endereço

Av. Rolf Wiest, Bom Retiro

Número

337

Atualizar Voltar

## delete\_restaurante.php:


[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▾

Excluir Restaurante


Tem certeza que deseja excluir o restaurante?  
Após a deleção não será possível recuperar os dados.

Sim Não

## buscar\_usuarios.php:

Home	Restaurantes	Usuários	Denúncias	Encontre o seu restaurante				Cadastre Seu Restaurante	julia ▾			
Id	Nome	Sexo	Data de Nascimento	E-mail								
1	admin		2019-05-13	admin@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
3	julia		2001-06-18	juh@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
6	Leticia dos Santos	F	2001-12-21	leticiasantos00099@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
9	Marcia	F	1967-07-01	marcia@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
15	Julian	M	0000-00-00	juquinha@email.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
25	Iele	F	2001-12-21	kekek@keke.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
33	ana jula	F	1996-03-25	anajulia@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
37	Juliano	M	2006-03-25	juliano@juju.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
38	Ágata	F	2004-09-28	agata@email.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
40	Robson	M	1992-08-07	robson@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
44	natalia	F	1111-01-01	natinha@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
46	karen	F	1111-01-11	karen@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>
47	beth	F	1111-01-01	beth@gmail.com						<a href="#">Info</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Excluir</a>

## read\_usuario.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#) 

[Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼



### Perfil

Veja aqui todas as suas informações

Meus dados

Minhas Denúncias



**julia**  
juh@gmail.com

Avançado ▼

 2001-06-18

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#) 

[Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼

Meus dados

Minhas Denúncias



**julia**  
juh@gmail.com

Avançado ▼

 2001-06-18

 Feminino


Voltar

Editar

Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados

## delete\_usuario.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#) 

[Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼

### Excluir Conta

Após a deleção não será possível recuperar seus dados.

Tem certeza que deseja excluir sua conta?

Sim

Não

## buscar\_denuncias.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#) 

[Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼

## update\_usuario.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼

Atualizar Informações



Alterar foto

Selecionar Browse

Nome

Sexo

Data de Nascimento

Horário de Email

[Voltar](#) [Atualizar](#)

Júlia, Leticia e Natália

## read\_denuncia\_usuario.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼



**Canal de DENÚNCIAS**

...

Informações acerca da denúncia

Se a página estiver vazia significa que você não tem denuncias pendentes. Foram resolvidas por nossa equipe.

Essa denúncia não possui imagens



Essa denúncia não possui imagens



Essa denúncia não possui imagens



Essa denúncia não possui imagens



Essa denúncia não possui imagens



[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#) ▼

Se a página estiver vazia significa que você não tem denuncias pendentes. Foram resolvidas por nossa equipe.

Essa denúncia não possui imagens



hm

hm

Avançado ▼

Essa denúncia não possui imagens



hm

hm

Avançado ▼

Essa denúncia não possui imagens



aa

aaaa

Avançado ▼

Essa denúncia não possui imagens



aa

aaaa

Avançado ▼

Essa denúncia não possui imagens




ta

ta

Avançado ▼



## create\_restaurante.php:

[Home](#) [Restaurantes](#) [Usuários](#) [Denúncias](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [julia](#)

### Cadastre seu restaurante

Nome

Nome

Descrição

Bastante variedade de pratos, estacionamento...

Categoria

Japonesa  
Hamburgueria  
Italiana  
Vegetariana

Faixa de Preço

3400-0000

Telefone

3400-0000

Horário de Funcionamento

De segunda à sexta das 11:30 às 14:30

Selecione o Estado:

Selecione um estado

Selecione a Cidade:

Endereço

Endereço

Numero

000

Adicione imagens

Escolher Arquivo...

Browse


Voltar

Cadastrar

Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados

## login.php:

[Home](#) [Encontre o seu restaurante](#)  [Cadastre Seu Restaurante](#) [Entrar](#)

### Login

Email

example@email.com

Senha

\*\*\*\*\*

Login

Cadastre-se Aqui

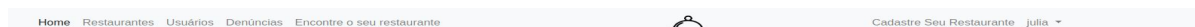
Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados








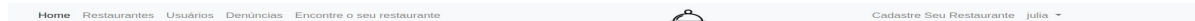
Encontre o seu restaurante aqui!

Digite o nome a pesquisar




Digite o nome a pesquisar

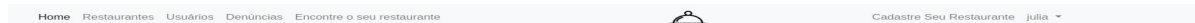
<p>Guacamole Cocina Mexicana</p>  <p><b>Informações do Restaurante</b></p> <p>Estado: RS</p> <p>Cidade: Porto Alegre</p> <p>Endereço: Avenida Doutor Nilo Pecanha, Porto Alegre, Rio Grande do Sul 90470-000 Brasil, 450</p>	<p>Il Sogno di mamma Nunzia</p>  <p><b>Informações do Restaurante</b></p> <p>Estado: PR</p> <p>Cidade: Curitiba</p> <p>Endereço: Avenida Jaime Reis, São Francisco, Curitiba, Paraná 80510-010 Brasil, 216</p>	<p>Izakaya Tanuki</p>  <p><b>Informações do Restaurante</b></p> <p>Estado: PR</p> <p>Cidade: Curitiba</p> <p>Endereço: Avenida dos Estados, Curitiba, Paraná 80610-040 Brasil, 853</p>	<p>La Cecilia Cantina &amp; Café</p>  <p><b>Informações do Restaurante</b></p> <p>Estado: PR</p> <p>Cidade: Curitiba</p> <p>Endereço: Avenida Senador Souza Naves, Curitiba, Paraná 80045-060 Brasil, 61</p>	<p>La Rouge Bistrô</p>  <p><b>Informações do Restaurante</b></p> <p>Estado: RS</p> <p>Cidade: Porto Alegre</p> <p>Endereço: Avenida Mariland, Porto Alegre, Rio Grande do Sul 90440-191 Brasil, 1587</p>
Madero Steak	Santa Mistura	Virado no Alho		



Digite o nome a pesquisar

<p>Madero Steak House</p>  <p><b>Informações do Restaurante</b></p> <p>Estado: SC</p> <p>Cidade: Água Doce</p> <p>Endereço: Av. Rolf Wiest, Bom Retiro, 337</p>
--

Júlia, Leticia e Natália



Encontre o seu restaurante aqui!

Digite o nome a pesquisar



Nenhum resultado foi encontrado...



Home

Encontre o seu restaurante

Cadastre Seu Restaurante

Entrar

Cadastre-se aqui

Nome

Data de Nascimento

dd/mm/aaaa

Email

Senha

Sexo

☒ Masculino

☐ Feminino

Adicione imagens

Escolher Arquivo...

Browse

Home

Encontre o seu restaurante

Cadastre Seu Restaurante

Entrar

Data de Nascimento

dd/mm/aaaa

Email

Senha

Sexo

☒ Masculino

☐ Feminino

Adicione imagens

Escolher Arquivo...

Browse

Adicionar

Voltar

Já possui uma conta?

Clique para efetuar login

Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados

categorias.php:

Home


Encontre o seu restaurante

Cadastre Seu Restaurante

Entrar

Restaurante de Comida Japonesa

Izakaya Tanuki



Informações do Restaurante

Estado: PR

Cidade: Curitiba

Endereço: Avenida dos Estados, Curitiba, Paraná 80610-040 Brasil, 853

Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados

Home

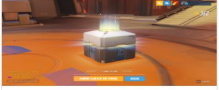
Encontre o seu restaurante

Cadastre Seu Restaurante

Entrar

Restaurante de Comida Italiana

Santa Mistura




Informações do Restaurante

Estado: SC

Cidade: Joinville

Endereço: Rua Otto Boehm, 648

La Cecilia Cantina & Café




Informações do Restaurante

Estado: PR

Cidade: Curitiba

Endereço: Avenida Senador Souza Naves, Curitiba, Paraná 80045-060 Brasil, 61

Il Sogno di mamma Nunzia




Informações do Restaurante

Estado: PR

Cidade: Curitiba

Endereço: Avenida Jaime Reis, São Francisco, Curitiba, Paraná 80510-010 Brasil, 216

La Rouge Bistrô



Informações do Restaurante

Estado: RS

Cidade: Porto Alegre

Endereço: Avenida Mariland, Porto Alegre, Rio Grande do Sul 90440-191 Brasil, 1587

Júlia, Leticia e Natália

Copyright© 2019 | Todos os direitos reservados