

Desenvolvimento Web

Trabalho 2 - Mockup Funcional

Guilherme Zanardo Borduchi, 8937458

Gustavo Ferreira Ceccon, 8936822

Lucas Silveira de Moura, 8937267

12 de Junho, 2017

Índice

Índice	1
Descrição dos arquivos	2
Descrição do projeto	3
Funcionalidades	3
Pesquisa	4
Login	5
Carrinho	6
Produto	7
Serviço	8
Cliente	9
Novo Pet	10
Novo Cliente	11
Novo Admin	12
Novo Produto	13
Novo Serviço	14
SPA (Single Page Application)	14
Conclusão	15

Descrição dos arquivos

Descrição dos arquivos, separados por pasta:

- old_htmls/
 - Arquivos estáticos do trabalho 1, não utilizados (apenas para referência)
- public/
 - css/
 - style.css: Stylesheet CSS
 - ico/
 - Ícones usados no browser
 - img/
 - pet/
 - Pasta usada para upload de imagens de pets do usuários
 - product/
 - Pasta usada para o upload de imagens dos produtos
 - service/
 - Pasta usada para o upload de imagens dos serviços
 - user/
 - Pasta usada para o upload de fotos dos usuários e admins
 - Outros arquivos estáticos, como: logo, carrinho e background
 - js/
 - client.js: Arquivo com as funções Javascript chamadas pelo DOM. Entre as funções, existem as que apenas carregam páginas, fazendo requisições GET, como o índice e produto. Também existem funções que fazem requisições POST para cadastrar produtos e serviços. O login é feito através de um POST e o logout através de um DELETE.
 - templates.js: Arquivo que faz requisições GET para adquirir as partes (templates) do SPA (Single Page Application). Essas requisições são feitas apenas quando necessárias, e armazenadas localmente.
 - templates/
 - Arquivos com os templates a serem usados dentro da SPA. Dentre eles estão o índice, a barra de navegação, página de produto etc. Esses arquivos foram baseados nos arquivos da entrega anterior (encontrados no old_htmls).
- template/

- Arquivos não utilizados, referente à antiga implementação do servidor com o Mustache.js.
- changes.txt: Arquivo de mudanças dos templates gerados pelo mustache e os templates atualmente usados.
- database.js: Arquivo com os objetos em memória, futuramente será o módulo responsável pela comunicação com o servidor.
- server.js: Arquivo com os end-points do Express, onde são requisitados pelo cliente. Algumas das features são: requisição de produtos, serviços, carrinho etc., upload de imagens (produtos, pets etc.) e login usando cookies.
- TESTS.md: Arquivo em Markdown com um roteiro de teste das funcionalidades do programa com os resultados dos testes que a equipe efetuou.

Descrição do projeto

O projeto está baseado basicamente em jQuery e NodeJS juntamente com Express. Além disso foram usadas tecnologias para o upload, nesse caso o Multer, cookies e POST body, nesse caso cookie-parser e body-parser. Todas tecnologias ensinadas em aula.

Funcionalidades

As funcionalidades e limitações do projeto estão descritas com mais detalhes no arquivo da bateria de testes ("TESTS.md"). Abaixo seguem algumas capturas de tela do nosso website em funcionamento.

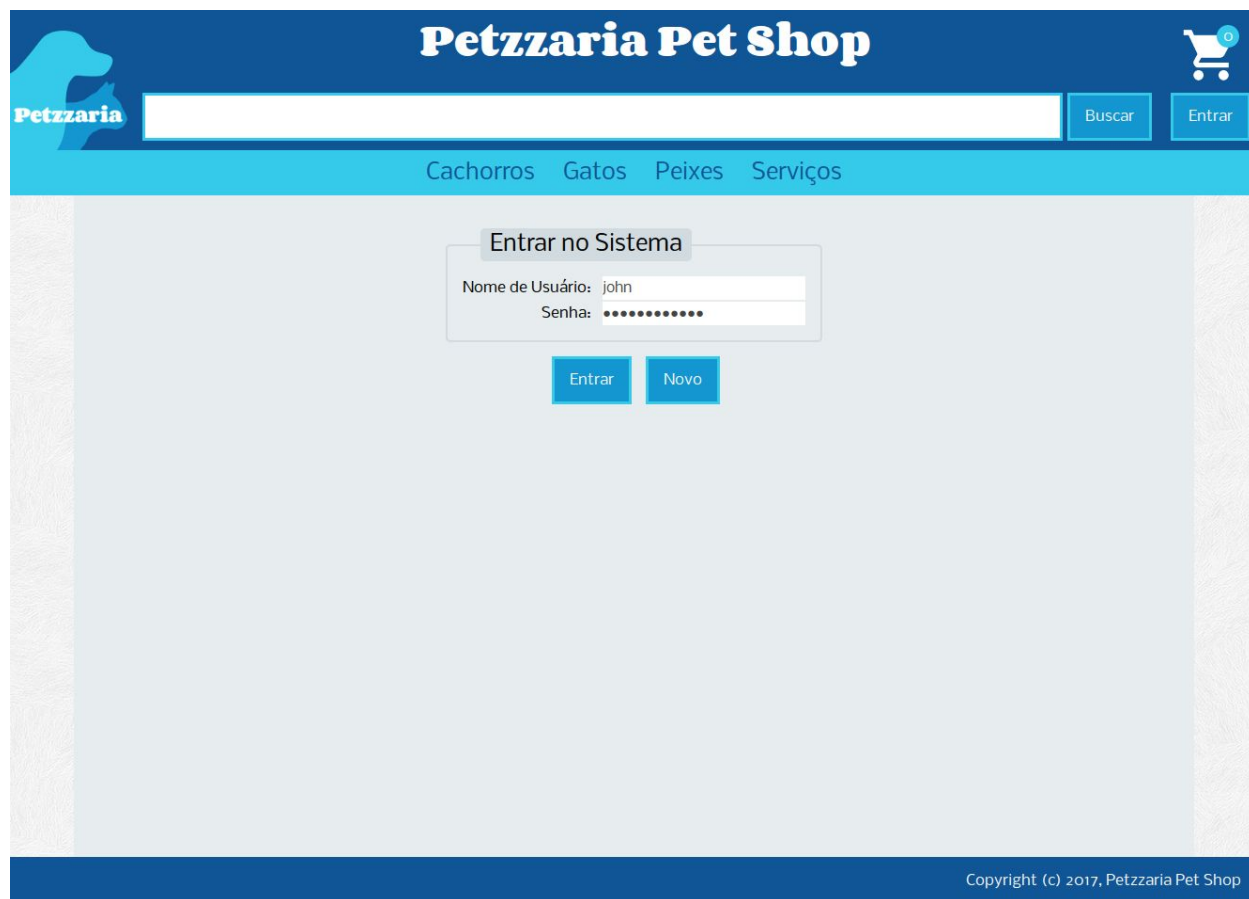
Pesquisa

A figura abaixo mostra que, quando pesquisa-se “Gato” na barra de pesquisas, apenas os itens relevantes são exibidos.



Login

Tela de login, incluindo os campos de usuário e senha, assim como um botão Novo caso deseje se cadastrar no sistema.



The image shows a web page for 'Petzzaria Pet Shop'. The header is dark blue with the shop's logo on the left, the name 'Petzzaria Pet Shop' in the center, and a shopping cart icon on the right. Below the header is a light blue navigation bar with links for 'Cachorros', 'Gatos', 'Peixes', and 'Serviços'. The main content area is light gray and features a login form titled 'Entrar no Sistema'. The form has two input fields: 'Nome de Usuário:' with the text 'john' and 'Senha:' with masked characters. Below the fields are two buttons: 'Entrar' and 'Novo'. A footer at the bottom right contains the copyright notice 'Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop'.

Petzzaria Pet Shop

Buscar Entrar

Cachorros Gatos Peixes Serviços

Entrar no Sistema

Nome de Usuário: john
Senha:

Entrar Novo

Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Carrinho

Tela do carrinho. Os itens que o usuário adicionou no seu carrinho são exibidos, e ele pode finalizar a compra, se assim desejar.



Petzzaria Pet Shop

Buscar

Sair

CachorrosGatosPeixesServiçosUsuário

Produto		Quantidade	Preço
	Brinquedo para gato	1	29.9
	Petisco para gato	4	1.99
	Ração para gato	1	199.9

Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Produto

Tela que mostra as características do produto selecionado. O usuário pode ler a descrição simples, descrição detalhada, e também escolher uma quantidade daquele produto que deseja adicionar em seu carrinho de compras.



Petzzaria Pet Shop

Buscar

Sair

CachorrosGatosPeixesServiçosAdministração



Cama para gato

R\$ 89.90

Quantidade:

<1>

Comprar

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent quis sollicitudin turpis. Sed sed luctus dui. Suspendisse id luctus odio.

Suspendisse eu orci eget urna suscipit efficitur. Cras tempus sapien vel quam imperdiet dignissim. Nunc dui libero, eleifend sed vulputate vehicula, sodales nec nisi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent quis sollicitudin turpis. Sed sed luctus dui. Suspendisse id luctus odio.

Suspendisse eu orci eget urna suscipit efficitur. Cras tempus sapien vel quam imperdiet dignissim. Nunc dui libero, eleifend sed vulputate vehicula, sodales nec nisi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent quis sollicitudin turpis. Sed sed luctus dui. Suspendisse id luctus odio. Suspendisse eu orci eget urna suscipit efficitur. Cras tempus sapien vel quam imperdiet dignissim. Nunc dui libero, eleifend sed vulputate vehicula, sodales nec nisi.

Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Serviço

Tela que exibe maiores informações do serviço selecionado. O usuário pode ler a descrição do serviço e escolher para qual animal cadastrado em sua conta ele deseja contratar o serviço.



Petzzaria Pet Shop

BuscarSair

[Cachorros](#) [Gatos](#) [Peixes](#) [Serviços](#) [Usuário](#)



Banho para gato

Petzzaria

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent quis sollicitudin turpis. Sed sed luctus dui. Suspendisse id luctus odio.

Suspendisse eu orci eget urna suscipit efficitur. Cras tempus sapien vel quam imperdiet dignissim. Nunc dui libero, eleifend sed vulputate vehicula, sodales nec nisi.

Pet:

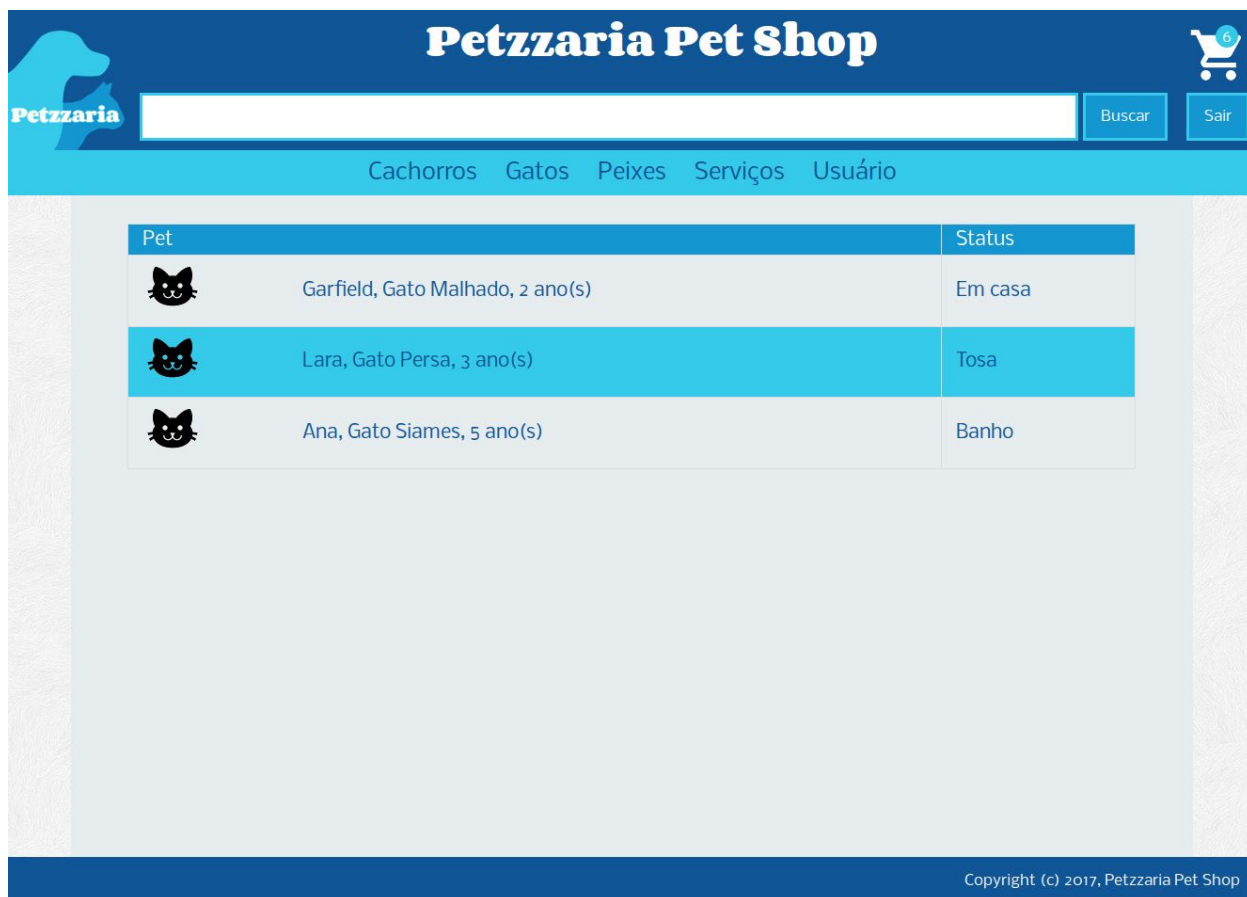
Garfield

Comprar



Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Cliente

Tela de situação do cliente. Aqui ele pode verificar todos os animais cadastrados em sua conta, assim como ver sua situação, como por exemplo “Em casa” ou “Tosa”.



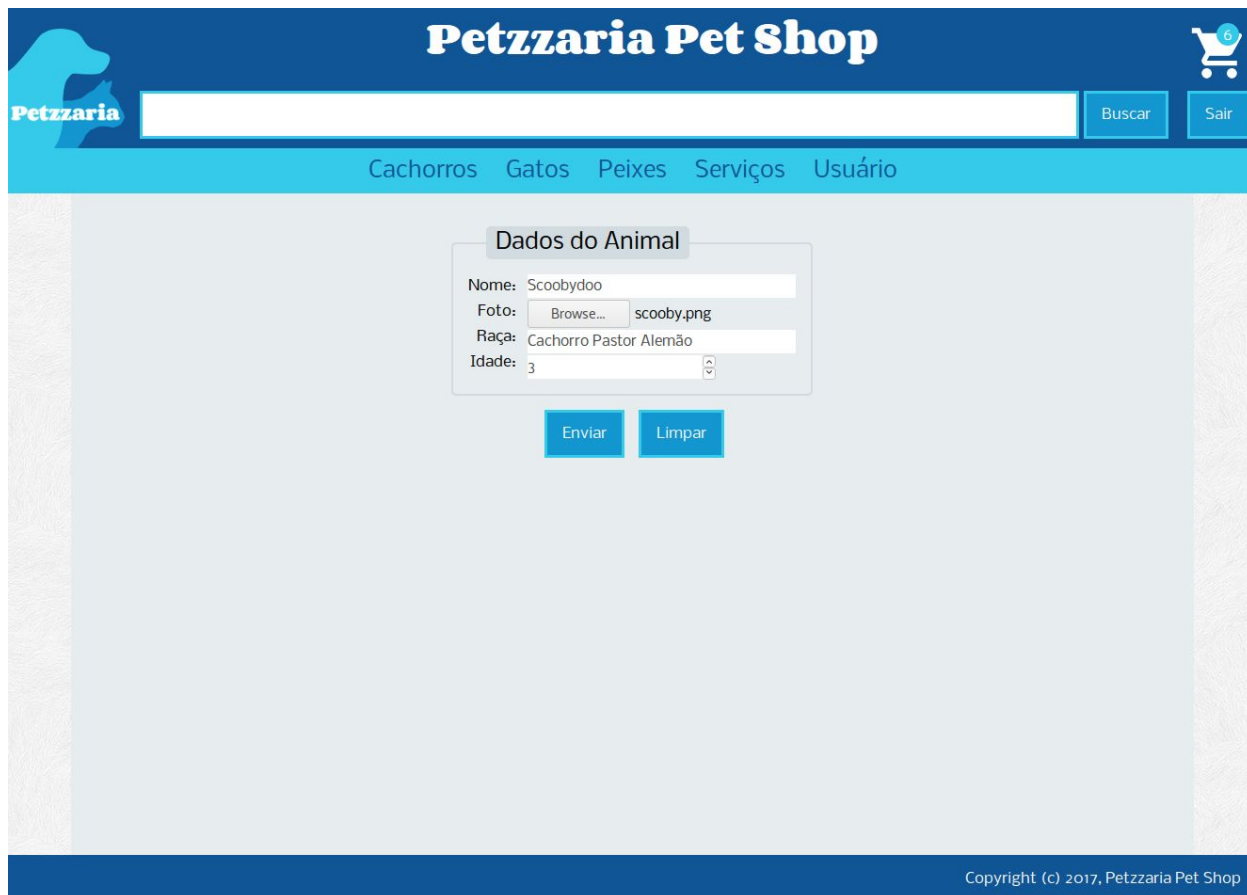
The screenshot displays the Petzzaria Pet Shop interface. At the top, there is a dark blue header with the Petzzaria logo on the left, the store name "Petzzaria Pet Shop" in the center, and a shopping cart icon with a "6" badge on the right. Below the header is a light blue navigation bar with links for "Cachorros", "Gatos", "Peixes", "Serviços", and "Usuário". A search bar with "Buscar" and "Sair" buttons is also present. The main content area features a table with two columns: "Pet" and "Status". The table lists three cats: Garfield (2 years old, status "Em casa"), Lara (3 years old, status "Tosa"), and Ana (5 years old, status "Banho"). The table is set against a light gray background with a subtle pattern.

Pet	Status
 Garfield, Gato Malhado, 2 ano(s)	Em casa
 Lara, Gato Persa, 3 ano(s)	Tosa
 Ana, Gato Siames, 5 ano(s)	Banho

Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Novo Pet

Tela de cadastro de animal. É possível especificar seu nome, foto, raça e também idade.



The screenshot displays the 'Petzzaria Pet Shop' website interface. The header features the site's logo, a search bar with 'Buscar' and 'Sair' buttons, and a shopping cart icon with a '6' badge. A navigation menu includes links for 'Cachorros', 'Gatos', 'Peixes', 'Serviços', and 'Usuário'. The main content area is titled 'Dados do Animal' and contains a form with the following fields: 'Nome' (filled with 'Scoobydoo'), 'Foto' (with a 'Browse...' button and 'scooby.png' text), 'Raça' (filled with 'Cachorro Pastor Alemão'), and 'Idade' (filled with '3'). Below the form are 'Enviar' and 'Limpar' buttons. The footer contains the copyright notice 'Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop'.

Petzzaria Pet Shop

Buscar Sair

Cachorros Gatos Peixes Serviços Usuário

Dados do Animal

Nome: Scoobydoo

Foto: Browse... scooby.png

Raça: Cachorro Pastor Alemão

Idade: 3

Enviar Limpar

Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Novo Cliente

Tela de cadastro de nova conta de cliente. Após preencher todos os campos, o usuário clica no botão Enviar e caso os dados estejam de acordo (username e email não podem já estarem em uso), a conta é criada.

Petzzaria Pet Shop

Cachorros Gatos Peixes Serviços

Dados Pessoais

Nome: Roberto Alegre
Usuário: roberto
Senha:
Confirmar Senha:
Foto: Browse... roberto.png
Telefone: 48 68492959
Email: roberto@alegre.com.br

Endereço

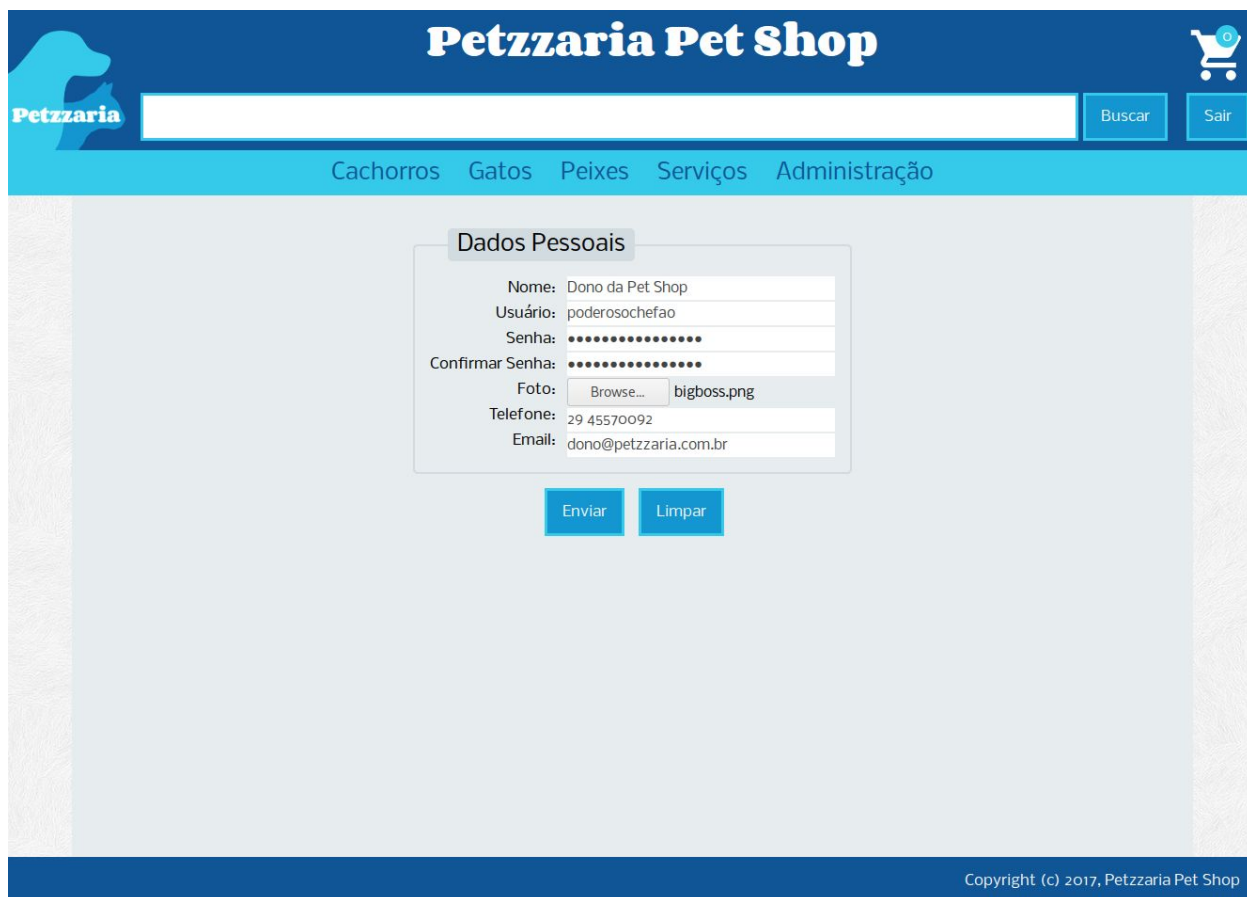
Logradouro: Rua das Azaleias
Número: 352
Cidade: São Carlos
Estado: São Paulo
CEP: 13454-877

Enviar Limpar

Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop

Novo Admin

Tela de cadastro de nova conta de administrador. Após preencher todos os campos, o usuário clica no botão Enviar e caso os dados estejam de acordo (username e email não podem já estarem em uso), a conta é criada.



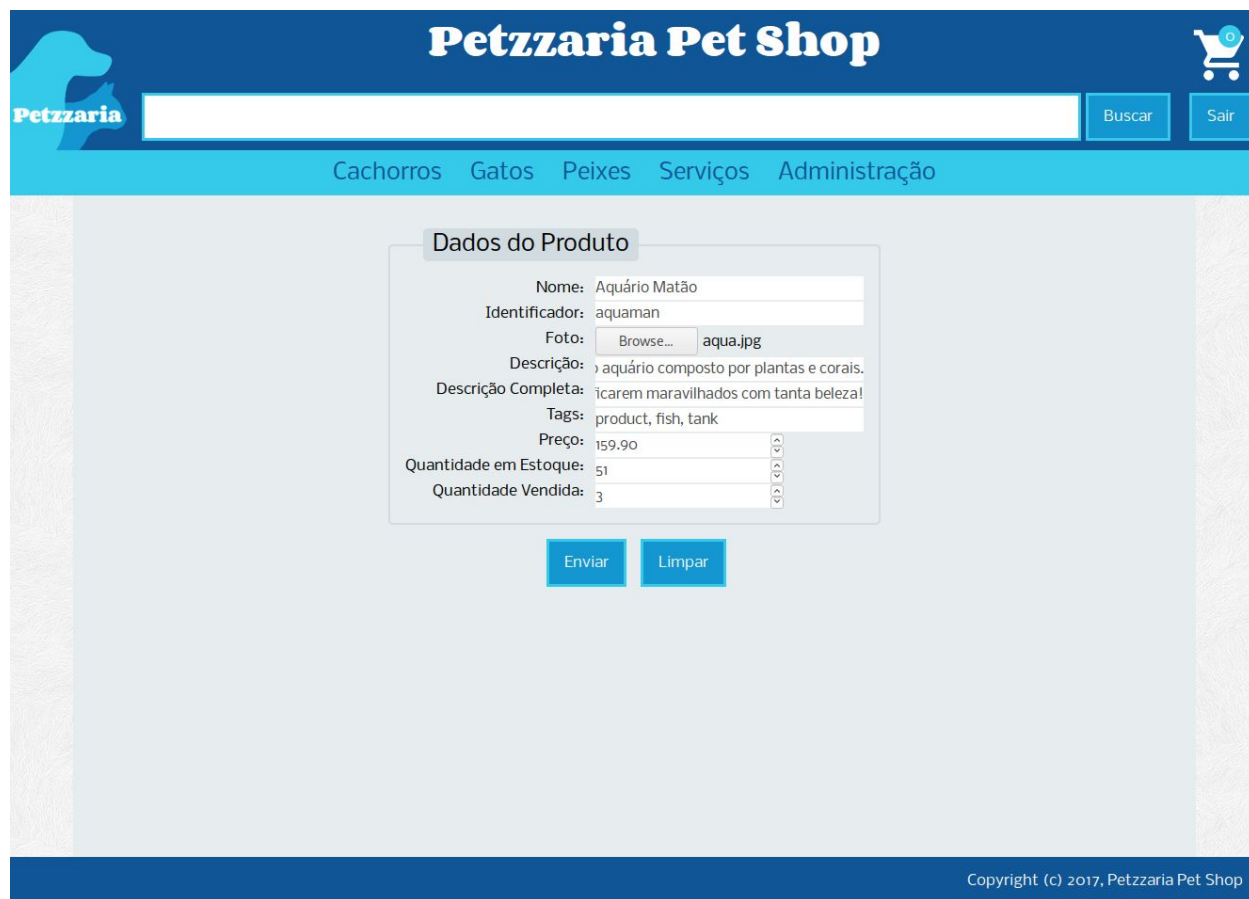
The screenshot shows the 'Novo Admin' registration page for 'Petzzaria Pet Shop'. The page has a dark blue header with the shop's logo and name. Below the header is a light blue navigation bar with links for 'Cachorros', 'Gatos', 'Peixes', 'Serviços', and 'Administração'. The main content area is light gray and features a 'Dados Pessoais' form. The form fields are as follows:

Dados Pessoais	
Nome:	Dono da Pet Shop
Usuário:	poderosochefao
Senha:
Confirmar Senha:
Foto:	<input type="button" value="Browse..."/> bigboss.png
Telefone:	29 45570092
Email:	dono@petzzaria.com.br

Below the form are two buttons: 'Enviar' and 'Limpar'. The footer of the page contains the text 'Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop'.

Novo Produto

Tela de cadastro de novo produto. Os dados cadastrados serão então exibidos nos cards de produtos e também dentro da página deste novo produto.



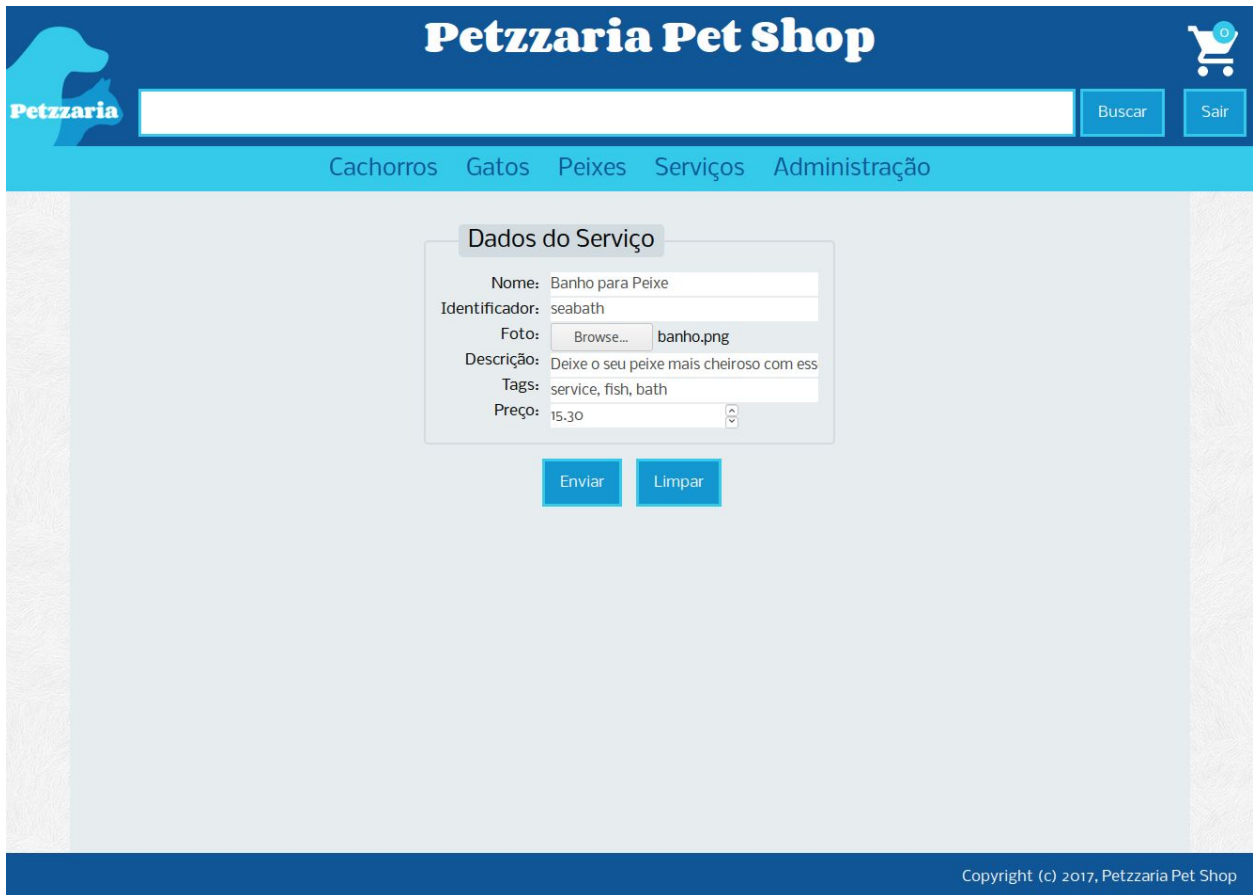
The screenshot shows the 'Novo Produto' (New Product) registration form in the Petzzaria Pet Shop interface. The form is titled 'Dados do Produto' (Product Data) and contains the following fields and values:

- Nome: Aquário Matão
- Identificador: aquaman
- Foto: Browse... aqua.jpg
- Descrição: aquário composto por plantas e corais.
- Descrição Completa: icarem maravilhados com tanta beleza!
- Tags: product, fish, tank
- Preço: 159.90
- Quantidade em Estoque: 51
- Quantidade Vendida: 3

At the bottom of the form are two buttons: 'Enviar' (Send) and 'Limpar' (Clear). The interface includes a header with the Petzzaria logo, a search bar, and a shopping cart icon. The footer displays the copyright notice: 'Copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop'.

Novo Serviço

Tela de cadastro de novo serviço. Os dados cadastrados serão então exibidos nos cards de serviços e também dentro da página deste novo serviço.



The screenshot shows the 'Novo Serviço' (New Service) registration form in the Petzzaria Pet Shop application. The form is titled 'Dados do Serviço' (Service Data) and contains the following fields:

- Nome:** Banho para Peixe
- Identificador:** seabath
- Foto:** A file selection button labeled 'Browse...' followed by the filename 'banho.png'.
- Descrição:** Deixe o seu peixe mais cheiroso com ess
- Tags:** service, fish, bath
- Preço:** 15.30

Below the form fields are two buttons: 'Enviar' (Send) and 'Limpar' (Clear). The form is set against a light blue background with a subtle pattern. The top of the page features the Petzzaria Pet Shop logo and navigation links: Cachorros, Gatos, Peixes, Serviços, and Administração. A search bar and a shopping cart icon are also visible in the top right corner. The footer indicates the copyright (c) 2017, Petzzaria Pet Shop.

SPA (Single Page Application)

Todas as páginas são carregadas através de Javascript.

Conclusão

A nossa principal dificuldade nesse trabalho foi a comunicação com os responsáveis pela disciplina. Inicialmente, havíamos decidido implementar, já para a entrega 2, o servidor Node, utilizando Express + Mustache, porém sem base de dados (apenas na memória). Comentamos sobre o uso de frameworks com o monitor da disciplina ainda antes da entrega 1, enquanto realizávamos a provinha que substitui algumas questões da prova principal. O monitor deu seu OK, dizendo que poderíamos usar quaisquer tecnologias que desejássemos, uma vez que isso não era o que os trabalhos pretendiam avaliar.

Começamos nossa implementação, com as tecnologias supracitadas, e tudo corria bem. Porém, alguns alunos da nossa sala, também munidos da mesma dúvida que tínhamos, fizeram essas mesmas perguntas para o professor, que foi muito mais rigoroso e inflexível, especificando apenas um punhado de frameworks para nossa utilização.

Agora um pouco aflitos, enviamos um email para o monitor, para tentarmos esclarecer de uma vez por todas esse assunto. Este mesmo nos respondeu que deveríamos utilizar apenas os framework clientes especificados na página da disciplina. O email, no entanto, nada dizia acerca dos framework de servidores que poderíamos utilizar. Assim, resolvemos continuar nossa implementação com Express + Mustache.

Outros alunos da nossa turma continuavam confusos. Conversando com alguns colegas, a dúvida voltou à nossa cabeça, e ficamos com muito receio de utilizarmos algo não permitido e recebermos nota zero por conta disso. Assim, enviamos novamente diversos emails para o monitor da disciplina, agora perguntando especificamente sobre frameworks servidor que poderíamos utilizar.

Desta vez, porém, não obtivemos tanta sorte, uma vez que o monitor se recusou a nos responder. Sem as informações que precisávamos, decidimos então abandonar a implementação em Mustache, e reiniciar utilizando apenas Node, Express e jQuery, pois tínhamos certeza que essas tecnologias seriam permitidas.

Assim, entregamos agora, cansados e frustrados, este projeto, aquém de nossas expectativas. Sugerimos, para próximas entregas e até mesmo para próximas vezes que esta disciplina seja ministrada, além de rápida resposta a emails recebidos, TOTAL clareza do que é ou não permitido utilizar nas implementações, para evitar esforços em vão, chateações e várias noites sem dormir.