

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

## **Introdução a Sistemas WEB**

**Projeto 1**

Adams Vietro Codignotto da Silva - 6791943  
Antônio Pedro Lavezzo Mazzarolo - 8626232  
Gustavo Dutra Santana - 8532040  
Veronica Vannini - 8517369

São Carlos  
2017



# Tabela de Conteúdo

<b>1</b>	<b>Descrição do Mock-up</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Inicialização do Mock-up e dependências</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Descrição das páginas</b>	<b>2</b>
3.1	Home . . . . .	2
3.2	Login . . . . .	2
3.3	Área da administração . . . . .	2
3.3.1	Produtos . . . . .	2
3.3.2	Calendário . . . . .	3
3.3.3	Cadastrar . . . . .	3
3.3.4	Serviços . . . . .	3
3.3.5	Profile . . . . .	3
3.3.6	Logout . . . . .	3
3.4	Área do cliente . . . . .	4
3.4.1	Produtos . . . . .	4
3.4.2	Carrinho . . . . .	4
3.4.3	Calendário . . . . .	4
3.4.4	Profile . . . . .	4
3.4.5	Logout . . . . .	4

# 1 Descrição do Mock-up

O Mock-up cobre todas os requisitos apresentados na descrição do projeto, e se tratando de um mock-up, algumas funcionalidades não foram implementadas (em maioria, no que se refere à envio e exibição de formulários e dados) pois envolveriam conexão com base de dados, autenticação e outras tarefas que não se encaixavam no propósito desta fase do projeto.

Ao abrir o site, há uma tela home e uma tela de login. A verificação se é um cliente ou admin é feita *hardcoded*, assim como todos os dados exibidos, que estão *hardcoded*. O projeto contém 3 arquivos principais: *index.html*, *index.js* e *index.css*. O *index.html* contém toda a parte de visualização do site (o html puro). O *index.js* contém alguns scripts javascript criados para melhorar a navegação e facilitar a implementação do código. já o *index.css* contém toda a customização da página. Para o calendário foi utilizado um *plugin* que facilita a criação e utilização do mesmo.

## 2 Inicialização do Mock-up e dependências

Foi utilizado um pequeno servidor em *node.js* apenas para a execução do projeto, implementado no arquivo *server.js*, então é necessário instalar o *node.js* (link [aqui](#)). Após isso, dentro da pasta **aplicação**, é necessário rodar o comando *npm install* e *npm start* em um terminal (windows ou linux). A página está rodando no endereço *localhost:8080*. Caso a página não seja exibida, pode ser necessário usar o comando *npm install connect serve-static* e novamente o *npm start* (houveram casos que foi preciso e outros não).

Todo o conteúdo do trabalho está disponível no [github](#).

## 3 Descrição das páginas

Ao abrir o site, há uma barra de navegação superior contendo apenas duas abas: home e login.

### 3.1 Home

A aba home apenas apresenta uma mensagem de bem vindo, não importando em qual área ela se encontra (admin, cliente ou login).

### 3.2 Login

A aba login mostra um formulário para login, sendo que se o usuário e senha utilizados forem *admin* e *admin*, irá ser redirecionado para a página de administração. Qualquer outro caso será redirecionado para a página dos clientes.

### 3.3 Área da administração

#### 3.3.1 Produtos

Ao clicar na aba Produtos, algumas opções são oferecidas ao administrador:

- **Adicionar produto:** ao clicar em **Adicionar produto**, é exibido um formulário contendo todas as informações necessárias para cadastro de produtos, de acordo com as especificações. Ao clicar em cadastrar, o produto seria cadastrado de acordo com os campos preenchidos. Note que, idealmente a ID não seria um campo, e sim gerado pelo sistema.
- **Atualizar produto:** o primeiro campo **ID** contém a chave de busca de qual produto seria atualizado, e após clicar em pesquisar, os campos abaixo exibiriam os dados do produto daquela ID específica, e o administrador editaria todos os campos. Ao clicar em atualizar, os dados no servidor seriam atualizados.
- **Apagar produto:** Funcionamento parecido com o **Atualizar produto**, com a diferença que nenhum campo será editável e o botão Remover excluirá o produto referente aquela ID da base de dados.
- **Consultar produto:** Uma listagem com todos os produtos cadastrados na base de dados, contendo, em ordem, a ID, foto, nome do produto, descrição, preço por unidade, quantidade em estoque e quantidade vendidos

### 3.3.2 Calendário

Nesta aba há no canto superior esquerdo há um botão *today* e duas setas. Ao clicar em qualquer um deles, um calendário com os serviços e horários cadastrados e disponíveis é exibido, e a navegação é feita utilizando as setas. Ao clicar em um horário disponível, uma caixa de diálogo mostra que o evento do clique foi detectado, exibindo a data e horário clicado. Funcionalmente, o admin seria levado à aba de serviços, na área de *Associar serviço a horário*, descrita mais a baixo. Ao clicar em um horário utilizado, é mostrado a foto do pet cadastrado no horário. Funcionalmente, o admin seria levado à aba de serviços, na área de *Liberar horário reservado*, descrita mais a baixo.

### 3.3.3 Cadastrar

A aba cadastrar contém opções de cadastro de clientes, administradores, produtos e serviços. Ao clicar em qualquer uma das opções, um formulário contendo todas as informações necessárias para cada tipo de cadastro é exibido, e ao clicar em salvar um formulário seria enviado à base de dados e cadastrado sob sua respectiva categoria.

### 3.3.4 Serviços

- **Associar serviço a horário:** nesta aba há um formulário contendo as informações para cadastro de um novo serviço em um horário. Caso o administrador tenha sido redirecionado da aba Calendário, as informações de data e horário já ficariam preenchidas. Ao clicar em Salvar, o serviço seria adicionado à base de dados e atualizado no Calendário.
- **Liberar horário reservado:** nesta aba há um formulário contendo as informações para liberar serviço de um horário específico. Caso o administrador tenha sido redirecionado da aba Calendário, todas as informações já estariam preenchidas. Ao clicar em Salvar, o horário seria liberado e removido do Calendário.

### 3.3.5 Profile

- **Editar perfil:** Aqui é exibido um formulário preenchido com as informações já cadastradas do usuário. Ao alterar e salvar o formulário, as informações seriam atualizadas na base de dados e no perfil.
- **Listar Ganhos:** Duas tabelas são exibidas: a de serviços e a de produtos. Na tabela de serviços, cada linha contém o nome do serviço e o lucro gerado por aquele respectivo serviço. Na tabela de produtos, cada linha contém a ID do produto e o valor ganho pelas vendas daquele produto. Na parte inferior, há o lucro total, somando todos os campos de lucro das duas tabelas.

### 3.3.6 Logout

Na seção de logout, apenas existe a confirmação de logout. Caso clique em não, o usuário é redirecionado à home. Caso contrário, é redirecionado à página inicial do site.

## 3.4 Área do cliente

### 3.4.1 Produtos

Na aba Produtos, todos os produtos da loja são exibidos, com uma foto, nome e descrição, preço por unidade, quantidade disponível e um botão de Adicionar ao Carrinho.

### 3.4.2 Carrinho

Aqui mostra todos os produtos adicionados ao carrinho, com as respectivas quantidades e valores unitários e valores totais na tabela. A baixo, temos o total da compra, com as opções de comprar (onde o usuário seria levado à uma tela de pagamento) ou esvaziar o carrinho, limpando a tabela e todas as operações feitas no carrinho de compras.

### 3.4.3 Calendário

Nesta aba há no canto superior direito há um botão *today* e duas setas. Ao clicar em qualquer um deles, um calendário com os serviços e horários cadastrados e disponíveis é exibido, e a navegação é feita utilizando as setas. Ao clicar em um horário disponível, é exibido uma tela contendo o serviço e o nome do pet a ser cadastrado naquele horário. Ao clicar em um horário ocupado, uma foto do pet para qual o horário está reservado é exibida.

### 3.4.4 Profile

- **Cadastrar animais:** aqui há um formulário contendo as informações necessárias para cadastrar um novo pet, que será associado àquela conta.
- **Listar animais:** é exibido uma lista de todos os pets associados à conta, com nome, raça, idade, foto, serviços associados ao pet, e o valor dos serviços.
- **Editar perfil:** Aqui é exibido um formulário preenchido com as informações já cadastradas do usuário. Ao alterar e salvar o formulário, as informações seriam atualizadas na base de dados e no perfil.

### 3.4.5 Logout

Na seção de logout, apenas existe a confirmação de logout. Caso clique em não, o usuário é redirecionado à home. Caso contrário, é redirecionado à página inicial do site.