

# Relatório T2- Pet Shop

**Grupo 22:** Eric Labaci      9013011  
Guilherme Milan    9012966  
Guilherme Ulian    8910271  
Gustavo Lopes      8910142

## Estrutura dos dados:

Os dados são salvos em um IndexedDB, tendo os seguintes **Object Store**:

- Usuarios: Informações sobre os usuários. Chave única: **usuario**
- Produtos: Informações sobre produtos. Chave única: **id**
- TiposServicos: Informações sobre os tipos de serviços oferecidos. Chave única: **id**
- Animais: Informações sobre os animais cadastrados. **dono** é o **usuario** do usuário que registrou o animal. Chave única: **id**
- ServicosAgendados: Informações sobre serviços agendados. **servico** é o **id** do tipo do serviço agendado e **animal** é o **id** do animal para qual o serviço foi agendado.
  - Chaves únicas:
    - **servico + data + hora** deve ser único para garantir que não há o mesmo tipo de serviço agendado no mesmo horário.
    - **animal + data + hora** deve ser único para garantir que o animal não tenha mais de um serviço agendado no mesmo horário.

## Como utilizar a aplicação:

Para utilizar como Administrador, utilize o login **admin** e senha **admin**.

Administradores podem:

- Cadastrar um Usuário
- Cadastrar um Produto
- Cadastrar um Tipo de Serviço
- Ver e Cancelar os Serviços Agendados
- Ver todos os produtos em estoque
- Editar produtos
- Remover produtos
- Editar seu registro

Para utilizar como cliente, utilize o login **client** e senha **client**.

Clientes podem:

- Ver seus animais
- Ver detalhes sobre seus animais
- Remover seus animais
- Agendar horários
- Ver todos os produtos listados e suas informações
- Adicionar produtos ao carrinho
- Ver todos os produtos no carrinho e finalizar sua compra
- Editar seu registro

### Arquivos:

- index.html: Arquivo base da aplicação, que contém o título, a barra de navegação e a área de conteúdo, trocada dinamicamente pelos **scripts**. Os scripts da página também são responsáveis pela comunicação com o banco local.
- site\_content.js: Arquivo que possui todo o layout em html das páginas da aplicação.
- Arquivos .css: Contém o estilo dos elementos da aplicação.

### Observações importantes

A versão atual do site foi desenvolvida, testada e validada com a última versão do navegador Chrome. Nos testes realizados no Firefox 60.0.1, foram observadas consideráveis diferenças de funcionalidade, conforme listado a seguir:

- Funcionalidade de visualizar animal(cliente): No Firefox, ao realizar login com o cliente, ir à aba “Gerenciar animais” e clicar no ícone da prancheta para visualizar detalhes do animal, nada acontece. O grupo observou que a consulta realizada no IndexedDB não retorna resultado. Isto pode sugerir um problema de compatibilidade do Firefox com o IndexedDB, uma vez que isto funciona corretamente no Chrome.
- Comprar produto (cliente): No Firefox, ao realizar login com o cliente e ir à aba “Comprar produto”, o navegador não exibe os detalhes do produto. O Chrome exibe corretamente. A depuração do problema revelou problema semelhante ao do “visualizar animal” citado acima: a consulta do IndexedDB não retorna o resultado esperado no Firefox. Novamente, isto indica um possível problema de compatibilidade da biblioteca com o navegador.
- Além disso, ao selecionar uma quantidade e clicar em “Comprar produto”, o navegador redireciona o usuário de volta à página principal. Isto também ocorre apenas no Firefox, e é consequência do erro anterior. Uma vez que a ação de submit de adicionar o produto ao carrinho ocorre apenas depois que o IndexedDB retorna os dados, e o IndexedDB não retorna os dados, então o botão executa sua ação padrão, que é atualizar a página. Isto manda o usuário de volta para o formulário de login.
- Editar produto (administrador): Novamente, o problema ocorre apenas no Firefox. Ocorre ao efetuar login com o administrador, clicar em “Controle de estoque” e então no ícone do lápis para editar um produto. O IndexedDB novamente não retorna o resultado da busca, então o botão executa sua ação padrão e recarrega a página, enviando o usuário de volta para a página inicial.