

Relatório T3- Pet Shop

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

Estrutura dos dados:

O servidor salva os dados no MongoDB, usando os seguintes documentos:

- **users:** Informações sobre os usuários. Chave única: **user**
- **products:** Informações sobre produtos. Chave única: **_id**
 - **totalSold** representa o total (R\$) vendido e **sold** representa quantos foram vendidos
- **service_types:** Informações sobre os tipos de serviços oferecidos. Chave única: **_id**
- **animals:** Informações sobre os animais cadastrados. **owner** é o **user** do usuário que registrou o animal. Chave única: **_id**
- **scheduled_services:** Informações sobre serviços agendados. **serviceTypeid** é o **_id** do tipo do serviço agendado e **animalId** é o **_id** do animal para qual o serviço foi agendado. **price** representa o valor pago por aquele serviço.
 - Chaves únicas:
 - **serviceTypeid + date + time** deve ser único para garantir que não há o mesmo tipo de serviço agendado no mesmo horário.
 - **animalId + date + time** 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
- Ver tela de ganhos
- Editar seu registro

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

Clientes podem:

- Ver seus animais
- Ver detalhes sobre seus animais
- Cadastrar novos 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:

- **app.js**: Arquivo que contém o código do servidor.
- **database_constants.js**: Arquivo que contém constantes do servidor (como nome de documentos e dados iniciais do servidor).
- Pasta **public**:
 - 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 servidor.
 - site_content.js: Arquivo que possui todo o layout em html das páginas da aplicação.
 - Arquivos .css: Contém o estilo dos elementos da aplicação.